


ISSN 2312-308

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

Meridian

A wireframe globe with a red meridian line passing through it, positioned behind the word 'Meridian'.

ВЫПУСК №6(40)'2020

ISSN 2312-3087

16+

№6(40)

2020

Научный электронный журнал "Меридиан"

Электронное издание

Журнал включен в систему Российского индекса научного цитирования (РИНЦ)

Учредитель и издатель:

Редакция научного электронного журнала «Меридиан»

Главный редактор:

Жегусов Ю.И., кандидат социологических наук

Контакты редакции:

journalmeridian@gmail.com

<http://meridian-journal.ru>

ОГЛАВЛЕНИЕ

Биология	1
ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ, ВЫЗЫВАЕМЫХ АЛЛЕЛОПАТИЕЙ, НА МИКРООРГАНИЗМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ	1
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЯ КАК ОСНОВА ЕГО СОХРАНЕНИЯ	5
Государственное управление	7
ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	7
МОДЕРНИЗАЦИЯ НАУКИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ	12
АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ	15
Информационные технологии	18
ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ	18
РАЗРАБОТКА КОММУНИКАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА	23
СПОСОБЫ ЛИКВИДАЦИИ DDOS-АТАК	27
УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОТОКОЛА SS7	31
НУЖНО ЛИ РАЗРАБОТЧИКУ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ПОД ANDROID ИЗУЧАТЬ НОВЫЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ KOTLIN. НЕБОЛЬШОЕ СРАВНЕНИЕ С JAVA	35
РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ	39
Искусствоведение	42
ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИКИ ДУХОВНЫХ ДВИЖЕНИЙ В СОВРЕМЕННОМ ИСКУССТВЕ НА ПРИМЕРЕ СОЦИАЛЬНО-ФИЛОСОФСКОГО УЧЕНИЯ – «РЕРИХИЗМА»	42
История	47
ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОРИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОСВОБОЖДЕНИЯ СТРАН ЕВРОПЫ СОВЕТСКИМИ ВОЙСКАМИ ОТ НАЦИЗМА	47
ИСТОРИЯ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА	49
ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НОВОЙ ИСТОРИИ КИТАЯ. (АНАЛИЗ АМЕРИКАНСКИХ И ЯПОНСКИХ ИСТОЧНИКОВ)	53
Культурология	56
ФОТОНАТЮРМОРТ КАК СПОСОБ САМОПРЕЗЕНТАЦИИ ЛИЧНОСТИ	56
Маркетинг	61
СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ КАК ВИД МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ	61
МЕТОДЫ И АНАЛИЗ ПРОДВИЖЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ INSTAGRAM	65
ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ	71
АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В СФЕРЕ РОССИЙСКОГО РИТЕЙЛА	75
РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА РЕКЛАМЫ	78
Медицинские науки	82
НАСЛЕДОВАНИЕ ПРИЗНАКА ДАЛЬТОНИЗМА В ГЕНОТИПЕ ЧЕЛОВЕКА	82
РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОЛЕЗНИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 СТЕПЕНИ ПО РЕСПУБЛИКЕ ИНГУШЕТИЯ	85
МЕТОДЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА	89

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЛАЗ В НОРМЕ	92
ОЦЕНКА ПСИХОСОМАТИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ И ПСИХОСОМАТИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ВУЗОВ	96
ХРОНИЧЕСКАЯ ОБСТРУКТИВНАЯ БОЛЕЗНЬ ЛЕГКИХ: ИЗМЕНЕНИЯ В РЕКОМЕНДАЦИЯХ GOLD 2020	104
ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВРАЧА-ОРТОПЕДА	108
ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ СПО ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНО - АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ОЦЕНКИ КОГНИТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СТАРЕНИИ В УСЛОВИЯХ СПОРТИВНЫХ НАГРУЗОК	112
ПРИМЕНЕНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ	115
АНТИГИСТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ	118
Менеджмент	121
ПОКАЗАТЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ	121
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ЗАПАСАМИ НГДП	125
СПЕЦИФИКА ДОСТИЖЕНИЯ КАРЬЕРНОГО РОСТА У ГОССЛУЖАЩИХ	129
РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕНЕДЖМЕНТА СПОРТИВНЫХ КОМАНД НА ПРИМЕРЕ ФУТБОЛЬНОГО КЛУБА «ХИМКИ»	132
ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА БАЗЕ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ Р ИСО 51705.01, ГОСТ Р ИСО 140001 И ГОСТ Р ИСО 45001	136
СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА	139
МИНИМИЗАЦИЯ ИЗДЕРЖЕК НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ ЧИСЛЕННОГО СОСТАВА ПРЕДПРИЯТИЯ	143
ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ДЕЛОВОЙ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ	146
КАДРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПЕРСОНАЛОМ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ СУБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ МОСКВЫ)	150
УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ	155
ОСОБЕННОСТИ ОТКРЫТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В СИСТЕМЕ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ	157
ИССЛЕДОВАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕЗЕРВОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ	161
К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ	167
НЕКОТОРЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ СТРАТЕГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	171
РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ	176
УПРАВЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЕМ ПЕРСОНАЛА КАК ИНСТРУМЕНТ УСПЕШНОЙ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ	181
ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ КРИТЕРИЕВ ЭФФЕКТИВНОСТИ	185
СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С УЧЕТОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ПОТЕНЦИАЛА	189
Педагогика	192

ФОРМИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА	192
РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА	196
ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДЕТЕЙ О ЦЕННОСТЯХ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ	199
ФОРМИРОВАНИЕ УМЕНИЯ ПЛАНИРОВАТЬ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ	202
ОБУЧЕНИЕ ФОНЕТИКЕ НА ЗАНЯТИЯХ ПО РКИ С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ НАЦИОНАЛЬНОГО ЯЗЫКА	215
ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ ЗДОРОВЬЯ У ОБУЧАЮЩИХСЯ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА	219
ОСОБЕННОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ВУЗАХ РОССИИ	223
ОРГАНИЗАЦИЯ ТЬЮТОРСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОДАРЕННОГО РЕБЕНКА В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ	227
РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ	230
ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ АЗЕРБАЙДЖАНА	232
Политология	236
МОДЕРНИЗАТОРСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ АВТОРИТАРИЗМА	236
МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМ И ПОЛИТИКА ИНТЕГРАЦИИ МИГРАНТОВ В США	240
СРАВНЕНИЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ РАЗВИТИЯ СИНГАПУРА И ГОНКОНГА	243
ТЕХНОЛОГИЯ ОРАНЖЕВЫХ РЕВОЛЮЦИЙ	246
СУЩНОСТЬ ТЕОРИИ АНАРХИЗМА	249
Право	251
ПРИНЦИПЫ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА	251
ПРИЗНАКИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА	253
ЦЕЛИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ	256
ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	261
ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВОСУДИЯ И ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА НА ПРИМЕРЕ РАССМОТРЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ СПОРОВ	264
ПОНЯТИЕ, ЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРАВОВОГО ИНСТИТУТА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА	268
К ВОПРОСУ О КАЧЕСТВЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ	271
ПРОБЛЕМА ЮРИДИЧЕСКОГО И ФАКТИЧЕСКОГО АДРЕСА: ПОНЯТИЕ И РИСКИ	274
ЮРИДИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ ИСТОЧНИКОВ ПРАВА И ИХ СИСТЕМА	276
ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ	279
ПРАВИЛО ЭСТОППЕЛЬ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ПРИНЦИПА ДОБРОСОВЕСТНОСТИ В ОБЯЗАТЕЛЬСТВЕННОМ ПРАВЕ	284
БЮДЖЕТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ КАК УЧАСТНИКИ ФИНАНСОВЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ	287
ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕКЛАМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	290
ОБЩЕСТВЕННАЯ ОПАСНОСТЬ НЕЗАКОННЫХ ПРОИЗВОДСТВА, СБЫТА ИЛИ ПЕРЕСЫЛКИ НАРКОТИКОВ	293
МОДЕЛИ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА	297
ОСНОВАНИЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УЩЕРБА, ПРИЧИНЕННОГО СУБЪЕКТАМИ ОРГАНОВ ВЛАСТИ	301

СЕМЬЯ КАК ПРЕДМЕТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ПРАВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ	305
ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ	309
Психология	312
ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КОНФЛИКТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ	312
СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ УСПЕШНОГО СТАРЕНИЯ	315
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ БУЛЛИНГА У ДЕВОЧЕК - ПОДРОСТКОВ	320
ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ БУЛЛИНГА У МАЛЬЧИКОВ ПОДРОСТКОВ	323
Сельское хозяйство	326
ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ ВЛИЯНИЯ, СВЯЗАННЫХ С АЛЛЕЛОПАТИЕЙ И АЛЛЕЛОХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ	326
АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОБЛЕМ В ОБЛАСТИ АЛЛЕЛОПАТИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЕ БУДУЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ	330
Социология	334
ВЛИЯНИЕ ОБРАЗА ЖИЗНИ НА УРОВЕНЬ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ	334
Технические науки	339
СИНТЕЗ-ГАЗ В КАЧЕСТВЕ АГЕНТА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ. ПРИМЕРЫ, ЭКОНОМИКА, ПЕРСПЕКТИВЫ.	339
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ДИСТИЛЛЯЦИИ СЕРОУГЛЕРОДА	346
ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ТЕПЛОТЫ НА ТЭС	349
АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД	351
РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА	361
ДЕФЕКТНО-ПРИМЕСНОЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ КРЕМНИЯ С ПОМОЩЬЮ ОТЖИГА В НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ	364
МОДЕРНИЗАЦИЯ САЛАВАТСКОЙ ТЭЦ НАДСТРОЙКОЙ ПГУ	368
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА В МИРОВОЙ КУЛИНАРИИ	371
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБЖИГА ИЗВЕСТИ	378
ДЕГИДРИРОВАНИЕ ИЗОБУТАНА НОВЫМИ КАТАЛИЗАТОРАМИ	385
ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ	388
Туризм	394
КОНЦЕПЦИЯ НАУЧНОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В ЗОНЕ СЛИЯНИЯ ОКИ И ВОЛГИ	394
ПЕРЕРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРМУЛЫ В ТУРИЗМЕ	399
Физическая культура	402
ОЦЕНКА РЕАКЦИЙ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СПОРТИВНЫХ НАГРУЗКАХ	402
ВЛИЯНИЕ АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА СОЦИАЛЬНУЮ АДАПТАЦИЮ ИНВАЛИДОВ	405
ПРИМЕНЕНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В ТРЕНИРОВОЧНОМ ПРОЦЕССЕ СПОРТСМЕНОВ-СТУДЕНТОВ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВИДОВ СПОРТА	409
ПРОТИВОСТОЯНИЕ СИТУАЦИИ РИСКА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСА ТАЙЦЗИЦЮАНЬ, ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ РОССИИ	413
Филология	416
ТВОРЧЕСТВО ТУРКМЕНСКОГО ПОЭТА МАХТУМКУЛИ КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК В ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПОЛЬСКОГО ПОЭТА АЛЕКСАНДРА ХОДЬЗКО ...	

СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КАТЕГОРИЯ КАК ОСНОВНАЯ СЕМАНТИКО- ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА СИСТЕМЫ СЛОВООБРАЗОВАНИЯ	420
НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ НАЗВАНИЯ (ИМЕНИ) В УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКЕ	425
КАТЕГОРИЯ ВЕЖЛИВОСТИ КАК ПРАГМАЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ	430
ПРОБЛЕМА АНТИСЕМИТИЗМА В ТВОРЧЕСТВЕ Б. ФРИШМУТ (НА МАТЕРИАЛЕ РОМАНА «МИСТИФИКАЦИЯ СОФИ ЗИЛЬБЕР»)	433
Философия	436
ЧЕТЫРЕ ПРИЧИНЫ АРИСТОТЕЛЯ	436
ТЕОРИЯ ВЕЩЕСТВ АРИСТОТЕЛЯ	438
ВЕЩЕСТВО АРИСТОТЕЛЯ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕРЕНО	440
ЛОГИКА АРИСТОТЕЛЯ	442
ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ФИЛОСОФАМИ ЭТИКИ ДОЛГА	444
СПЕЦИФИКА ВЗАИМОВЛИЯНИЯ ВОСТОЧНЫХ И ЗАПАДНЫХ МИРОВОЗРЕНЧЕСКИХ ОРИЕНТАЦИЙ НА ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ КОМФОРТ СОВРЕМЕННОЙ ЛИЧНОСТИ ... 445	
ВЗГЛЯДЫ Н. МАКИАВЕЛЛИ НА СУЩНОСТЬ ГОСУДАРСТВА	450
Экология	453
МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ МИКРОПЛАСТИКОМ	453
ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ I,II,III КАТЕГОРИИ	456
ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЫ	459
Экономика	461
СТАНОВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБМЕНА И ТОРГОВЛИ У ЖИТЕЛЕЙ БЕНИНА	461
ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ДЕНЕЖНЫХ ИНДИКАТОРОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ	463
МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ОТРАСЛЕВЫХ РЫНКОВ	467
СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА IAS 38, СТАНДАРТА ФСБУ «НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ» И ПБУ 14/2007	474
РОССИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ УСЛУГ	478
ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В ФИНАНСОВЫЕ ВЛОЖЕНИЯ РОССИЙСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ	483
ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ПЕРИОД ТРАНСФОРМАЦИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ	490
ВЛИЯНИЕ МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА НА ФИНАНСОВУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ	494
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ	497
СОВРЕМЕННЫЙ СИНГАПУР. ОСОБЕННОСТИ И СОЦИО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ	502
СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К КЛАССИФИКАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНДУСТРИИ ПИТАНИЯ	506
ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ШВЕЦИИ И ФИНЛЯНДИИ	511
ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ТРАНСФЕРТНОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	516

Биология

ОЦЕНКА ВЛИЯНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ МЕХАНИЗМОВ, ВЫЗЫВАЕМЫХ АЛЛЕЛОПАТИЕЙ, НА МИКРООРГАНИЗМЫ И ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ

EVALUATION OF THE EFFECT OF ECOLOGICAL MECHANISMS EXERTED BY ALLELOPATHY ON MICROORGANISMS AND THE ECOLOGICAL ENVIRONMENT

Авторы: Воронцова Екатерина Сергеевна

Аннотация: Область аллелопатии является одним из самых интересных, но противоречивых процессов в экологии растений. Несмотря на установленную роль почвенных микробов в здоровье растений, их роль также была консолидирована в исследованиях аллелопатии. Аллелопатия может быть лучше изучена путем включения микробной экологии почвы.

Ключевые слова: аллелохимия, аллелопатия, практика земледелия, физиологический механизм, экологический механизм, микроорганизм, устойчивое развитие сельского хозяйства.

Annotation: *The field of allelopathy is one of the most fascinating but controversial processes in plant ecology that offers an exciting, interdisciplinary, complex, and challenging study. In spite of the established role of soil microbes in plant health, their role has also been consolidated in studies of allelopathy. Moreover, allelopathy can be better understood by incorporating soil microbial ecology that determines the relevance of allelopathy phenomenon.*

Keywords: *allelochemical, allelopathy, agriculture practice, physiological mechanism, ecological mechanism, microorganism, agricultural sustainable development*

Определение аллелопатии впервые было использовано Молишем в 1937 году, чтобы указать на все эффекты, которые прямо или косвенно являются результатом биохимических веществ, переносимых с одного растения на другое. Термин был уточнен Райсом в 1984 году, для определения «любого прямого или косвенного вредного или благотворного воздействия одного растения (включая микроорганизмы) на другое посредством производства химических соединений, которые попадают в окружающую среду». В 1996 году Международное общество аллелопатии расширило свое определение аллелопатии для обозначения любого процесса, включающего вторичные метаболиты, вырабатываемые растениями, микроорганизмами, вирусами и грибами, которые влияют на рост и развитие сельскохозяйственных и биологических систем.

Исследователи обнаружили, что существует взаимосвязь между ростовыми культурами и почвенными микробами под воздействием аллелохимических веществ или в присутствии

аллелопатических растений. Недавние исследования показали, что косвенные эффекты аллелопатии как посредника взаимодействия разных растений были более важными, чем прямые эффекты ингибитора. Химические специфические изменения в почвенных микробах могут вызывать отрицательные обратные связи в почве, болезни и рост растений. Между тем, ризосферные почвенные микробы вносят вклад в аллелопатический потенциал растений благодаря положительной обратной связи. Бактерии могут помочь увеличить ингибирование, активируя нетоксичную форму аллелопатических веществ. Например, негликозилированные соединения могут быть модифицированы после высвобождения из растений и стать более токсичными. Тем не менее, бактерии могут также помочь восприимчивым растениям переносить биотический стресс, связанный с появлением сорняков, и уменьшить аллелопатическое ингибирование сорняков, вызывая изменения в детерминации экспрессии некоторых генов, которые могут отвечать за различные функции, но в конечном итоге приводят к процессу самозащиты. Кроме того, микробная деградация, трансформация аллелохимических веществ в почве влияет на эффективную дозу аллелохимических веществ, которые могут вызывать ингибирование у растений. Бактериальные биопленки в популяции ризосферных бактерий могут защищать места колонизации от фитотоксичных аллелохимических веществ и могут снижать токсичность этих химикатов, разлагая их.

Доказано, что микроорганизмы обладают способностью изменять компоненты аллелохимических веществ, высвобождаемых в экосистему, а также уточнять их ключевую роль в химическом взаимодействии растений подтверждая, что аллелопатия может формировать растительную экосистему и участвовать в контроле биоразнообразия в экологии. Некоторые сесквитерпеноидные лактоны и сульфиды являются антимикробными и могут разрушать клеточные стенки грибов и инвазивных бактерий, тогда как другие могут защищать растения от стрессов окружающей среды, которые в противном случае могли бы вызвать повреждение при окислительной реакции.

Китайские ученые Чжан и соавторы обнаружили, что противогрибковые летучие вещества выделяются из китайского зубка чеснока (*Allium Tuberosum* Rottler) и помогают контролировать панамскую болезнь (*Fusarium wilt*) у банана (*Musa spp.*). Опыт показал, что если китайский зубок чеснока высаживать на плантациях банана, то можно контролировать панамскую болезнь и увеличивать биоразнообразие пахотных земель.

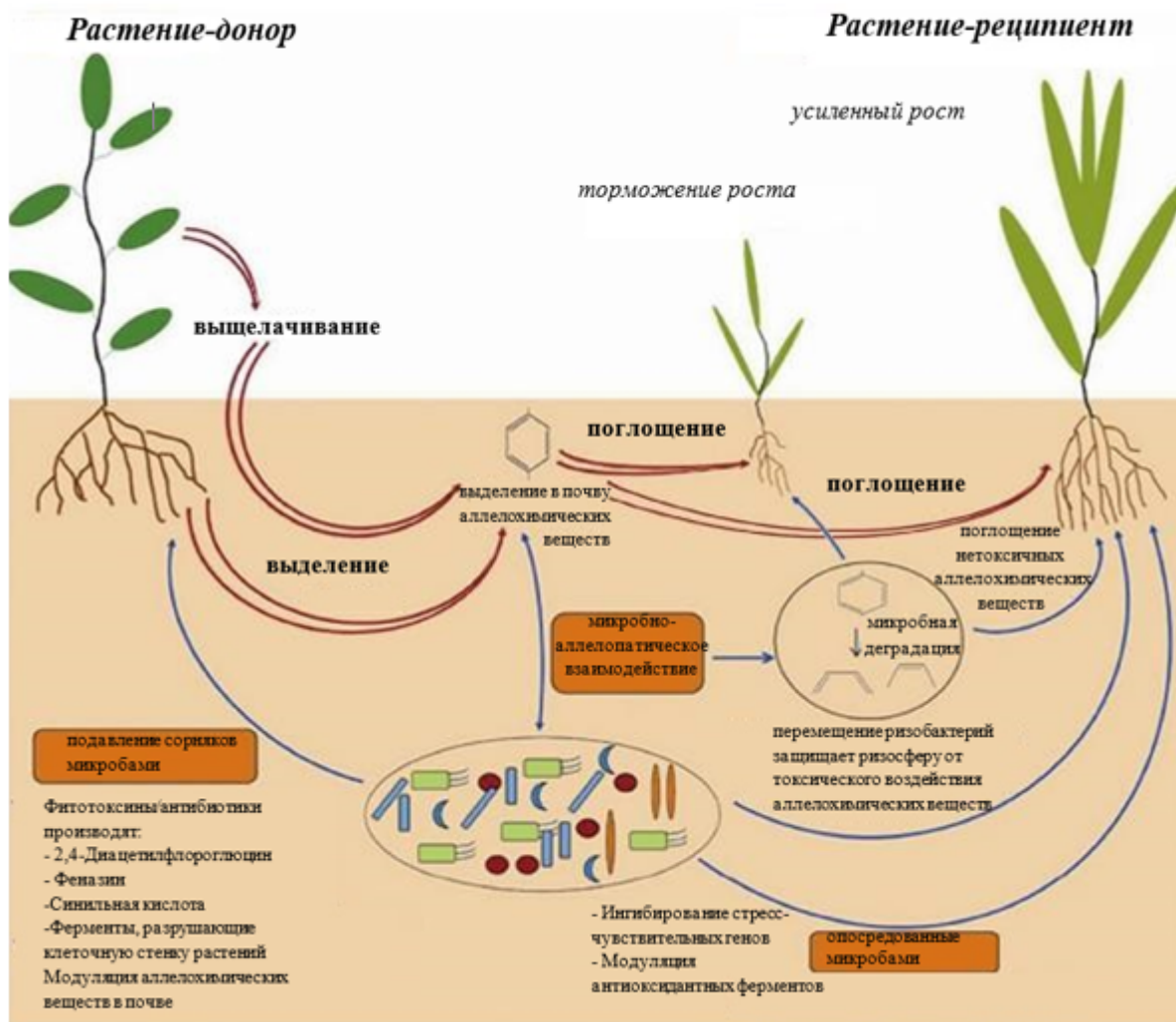


Рисунок 1 - Различные роли микробов во взаимодействии видов аллелопатических доноров-реципиентов.

Красные стрелки с двойными линиями указывают на явление аллелопатии, а синие стрелки с одиночными линиями указывают на участие различных микробных процессов в уменьшении или усилении ингибирования аллелопатии почвенными микроорганизмами. Рисунок 1 объясняет, что полезные ризобактерии могут минимизировать фитотоксичность аллелопатического донора по отношению к аллелопатическому реципиенту, используя различные ризосферные процессы, такие как колонизация ризосферы, образование биопленки и деградация или трансформация токсичных аллелохимических веществ или модуляция защитного механизма у видов-реципиентов путем индукции экспрессии генов, реагирующих на стресс, или активность антиоксидантных ферментов. Кроме того, микробы также могут играть важную роль в активации аллелохимических веществ.

Аллелопатический эффект может проявляться непосредственно через высвобождение аллелохимических веществ, которые поражают растение-реципиент. На процесс влияют пищевые и другие условия окружающей среды, некоторые из них могут контролировать плотность бактерий и скорость производства аллелохимических веществ. Аллелопатические непатогенные бактерии включают в себя широкий спектр видов и выделяют разнообразную группу аллелохимических веществ, опосредующих рост растений. Несмотря на то, что было выявлено ограниченное количество стимулирующих рост растений бактериальных аллелохимических веществ, так же было выделено и охарактеризовано значительное количество сильно диверсифицированных ингибирующих рост аллелохимических веществ.

Возникновение и токсичность аллелохимических веществ в почве зависят от различных факторов, но тип микрофлоры в окружающей среде играет решающую роль, поскольку он может нарушать его аллелопатическую природу.

Можно сделать вывод, что такие микробы могут иметь первостепенное значение для биологического контроля над сорняками, снижая стоимость и вредное воздействие химических гербицидов.

Список литературы:

1. Мишра С., Упадхяй Р.С., Наутиял К.С. Раскрытие полезной роли микробных факторов в снижении аллелопатических эффектов сорняков. – 2013. - № 97. – С. 5659 - 5668.
2. Баис Л.П., Вейр Т.Л., Перри Л.Г., Гилрой С., Виванко Дж.М. Роль корневых экссудатов во взаимодействии ризосферы с растениями и другими организмами. – 2016. - №57. – С. 233–266.

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА СОСТОЯНИЯ НАСАЖДЕНИЯ КАК ОСНОВА ЕГО СОХРАНЕНИЯ

ECOLOGICAL ASSESSMENT OF THE STATE OF THE PLANT AS A BASIS FOR ITS CONSERVATION

Авторы: Домрачева Ирина Сергеевна

Аннотация: В данной статье рассматривается процесс проведения экологической оценки состояния зеленых насаждений, обусловленный постоянно усиливающимся антропогенным воздействием, вызывающим негативные изменения санитарного состояния и ухудшающим возобновление древесной растительности. Оценка производится с целью сохранения текущего состояния или повышения качества насаждения.

Ключевые слова: насаждение; древостой; естественное возобновление; таксационные показатели.

Annotation: this article discusses the process of conducting an environmental assessment of the state of green spaces, due to the constantly increasing anthropogenic impact that causes negative changes in the sanitary state and worsens the renewal of woody vegetation. The assessment is made in order to maintain the current state or improve the quality of the plantings.

Keywords: planting; tree stand; natural renewal; taxation indicators.

В настоящее время окружающая среда становится все более агрессивной для живых организмов, в том числе для растений: увеличивается концентрация вредных выбросов от автотранспорта и промышленных предприятий, возрастает рекреационная нагрузка, наблюдаются нарушения технологии создания и содержания зеленых насаждений. Все эти факторы приводят к ухудшению состояния насаждений на той или иной территории, что требует проведения лесохозяйственных мероприятий на основе экологической оценки насаждений.

В качестве одного из основных методов диагностики применяется метод закладки пробных площадей. Пробная площадь закладывается с целью изучения хода роста насаждений, определения их сортиментной и товарной структуры, изучения эффективности рубок ухода, выборочных рубок и других лесохозяйственных мероприятий. Пробные площади могут быть двух видов – постоянные и временные, могут иметь разную форму. Постоянные пробные площади закладываются для многолетних наблюдений за развитием растительности и протекающими в ней процессами. Временные же площади предназначены для проведения разовых учетных работ. Преимуществом данного метода является то, что в этом случае приводится детальное описание насаждения, что дает возможность поводить в дальнейшем мониторинг состояния насаждения [1].

Проведение исследования проводится в несколько этапов. На первом этапе выбираются места закладки пробных площадей и закладываются пробные площади. Место закладки пробной площади выбирается в части древостоя однородного по всем таксационным показателям и условиям местопроизрастания, не ближе чем 30 м от широких квартальных просек, дорог,

опушек леса, вырубок и других не покрытых лесом площадей. При этом место первой пробной площади выбирается случайным образом, а остальные пробные площади закладываются через равные интервалы.

В основе этого метода лежит визуальная оценка каждого дерева, фиксируются все признаки повреждения и ослабления как биологического, так и механического происхождения. Также указываются все отклонения от нормального развития. В ходе исследования проводится сплошной пересчет древостоя, подроста, то есть молодого поколения деревьев, которое может со временем достигнуть высоты верхнего яруса насаждений и подлеска – группы растений в лесу, произрастающих в тени деревьев, которые образуют древесный полог, ведется учет древесных остатков. Далее проводится подробное описание каждого компонента [2].

Для древостоя производится определение основных таксационных показателей, к которым относятся: породный состав, средний диаметр, средняя высота, полнота, бонитет, запас, а также проводится сплошной пересчет деревьев с указанием таксационных показателей определяемых для отдельно стоящего дерева и ряд других показателей.

Следующим этапом является определение качества естественного возобновления. Оно характеризуется двумя компонентами – подростом и подлеском.

Для подроста, как и для подлеска, важно оценить следующие показатели: породный состав, количество на 1 га в зависимости от размера, санитарное состояние, которое определяется так же, как и для древостоя, а также характер размещения [3].

Для древесных остатков определяется древесная порода, из которой сформировались древесные остатки, источник и причины поступления, стадия разложения, размеры древесных остатков, рассчитывается объем древесных остатков, а также определяется наличие плодовых тел грибов, определяется морфологическая разность. Далее на основе полученных данных выполняется расчет коэффициента проективного покрытия и средний балл разложения валежа по существующим формулам, что позволяет в дальнейшем определить, не будет ли валеж препятствовать естественному возобновлению в насаждении [4].

На основании полученных данных о каждом из компонентов дается общая оценка состояния насаждения. Исходя этого, предлагаются мероприятия, которые позволят улучшить состояние насаждения, если это необходимо, или не допустить ухудшения его состояния.

Список литературы:

1. Сеннов С.Н. Лесоведение и лесоводство / С.Н. Сеннов. – М. : Academia, 2005. – 253 с. : ил.
2. Мелехов, И. С. Лесоведение / И. С. Мелехов. – М. : МГУЛ, 2005. – 372 с.
3. Корзухин М.Д. Синэкология леса [Текст] / М.Д. Корзухин. – СПб. : Гидрометеиздат, 1992. – 191 с. : ил.
4. Сеницын С. Г. Лес и охрана природы / [С.Г. Сеницын, А.А. Молчанов, Б.И. Грошев и др.]. – М. : Лесная промышленность, 1980. – 287 с.

Государственное управление

ОЦЕНКА ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЫ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

EVALUATION OF THE PROFESSIONAL ACTIVITY OF THE STATE CIVIL SERVICE IN MODERN CONDITIONS

Авторы: Крижевская Татьяна Мирфаисовна, Сафонова Ирина Алексеевна

Аннотация: В нашей стране оценка эффективности работы персонала успешно внедрена в структуру государственного управления: разработаны критерии эффективности чиновников, позволяя на регулярной основе оценивать их деятельность. В работе рассмотрен исторический и юридический аспект применения оценки в детальности служащих. А также представлена современная система комплексной оценки профессиональной служебной деятельности гражданского служащего. На текущий момент существует многообразие видов оценки детальности персонала, в исследовании представлены наиболее емкие и часто применяемые на практике. Выделен наиболее крупный проект позволяющий применять систему комплексной оценки деятельности государственных гражданских служащих Российской Федерации.

Ключевые слова: оценка, кадровая работа, государственные служащие, исторический аспект, юридический аспект, формы и методы

Annotation: In our country, an assessment of the effectiveness of personnel has been successfully implemented in the structure of public administration: criteria for the effectiveness of officials have been developed, allowing them to regularly evaluate their activities. The paper considers the historical and legal aspect of the application of assessment in the detail of employees. And also presents a modern system of integrated assessment of professional performance of a civil servant. At the moment, there are a variety of types of personnel detail assessment; the study presents the most capacious and often used in practice. The largest project that allows applying the system of a comprehensive assessment of the activities of state civil servants of the Russian Federation has been identified.

Keywords: assessment, personnel work, civil servants, historical aspect, legal aspect, forms and methods

Оценка — [высказывание](#), устанавливающее абсолютную или сравнительную [ценность](#) какого-то объекта. Такое определение мы находим в Философской энциклопедии. Оценка позволяет сравнить фактическое состояние с идеалом. Теперь следует разобраться, как понятие «оценка» применяется в кадровой работе. Для «оценки» в государственной службе можно дать следующее определение: «Точное заключение кадровой технологии при исследовании профессиональной деятельности государственных граждан» [1].

В современном мире оценка кадров очень важна. Во-первых, оценка выявляет некомпетентных и непрофессиональных сотрудников, в связи с этим служит основанием для увольнения их с должности. Это позволяет оптимизировать рабочий процесс, не расходовать средства на некомпетентность сотрудников. Во-вторых, она помогает определить высокопрофессиональных, лучших специалистов. В этом случае оценка помогает и другой кадровой технологии – карьерному росту. Ведь лучшие сотрудники заслуживают повышения и других поощрений. В связи с этим повышается мотивация работников, между сотрудниками рождается здоровый дух соревнования. В-третьих, именно оценка помогает выявить слабые и сильные стороны в рабочем процессе, узнать об основных проблемах в организации работы, дает направление коррекции. В связи с этим можно сделать вывод о том, что на современной госслужбе такая кадровая технология, как оценка чрезвычайно важна. Но для того, чтобы она правильно и эффективно работала, оценка должна быть профессионально выполненной, регулярной и непредвзятой. Поэтому можно сказать, что изучение технологий оценки персонала является очень актуальным и важным.

Для полного изучения кадровой оценки нам необходимо рассмотреть несколько вопросов. Во-первых, обратиться к истории оценки на госслужбе, во-вторых, осветить юридический аспект данного вопроса. И в-третьих, рассмотреть формы и методы кадровой оценки в современном мире.

Начало применения оценочных технологий можно отнести к началу XIX века. В 1809 году был издан указ, в котором говорилось, что при продвижении на должность 8-го и 5-го классов Табели о рангах, человеку будет необходимо сдать квалификационный экзамен. В самой Табели о рангах были расписаны все правила порядка производства в чины. Было указано, что пройти должностную иерархию можно было, только преодолев все ступени постепенно: от низшей к высшей. Также были установлены минимальное время нахождения в каждом чине. В связи с этим, для того, чтобы подняться по карьерной лестнице до конца было необходимо около 40 лет. С течением времени этот срок уменьшился. Это происходило за счет того, что госслужбе просто не хватало людей, и за особые заслуги люди могли повысить свой чин раньше срока. Была огромная потребность в профессионалах, что заставляло обходить прописанные правила. В этом и помогала оценка.

В начале XX века в 1909 году было выпущено Положение об аттестации. В нем говорилось о том, какими знаниями, навыками и умениями должны обладать государственные служащие. В нем также говорилось о порядке и сроках проведения аттестации. Она проводилась раз в 4 года. В ее процессе давалась полная характеристика работника, от профессионального уровня до нравственного облика. Предусматривались следующие оценочные заключения:

- 1) познания порученного дела соответствуют должности;
- 2) пригоден к занимаемой должности;
- 3) достоин выдвижения по службе;
- 4) подлежит предупреждению о неполном служебном соответствии;
- 5) обязан подтвердить занимаемую должность аттестатом об образовании;
- 6) подлежит увольнению со службы.

Так можно сделать вывод, что современные кадровые технологии берут свое начало еще в XX веке. Именно оттуда они дошли до нас почти в неизменном виде.

В современном мире «система комплексной оценки профессиональной служебной деятельности гражданского служащего – набор оценочных процедур, технологий и методов, позволяющих получить интегральную оценку профессиональной служебной деятельности гражданского служащего» [1]. Для того, чтобы внедрить комплексную оценку повсеместно Министерство

труда и социальной защиты Российской Федерации разработало методический инструментарий по внедрению системы комплексной оценки профессиональной служебной деятельности государственных гражданских служащих (включая общественную оценку) [2].

В январе 2013 года был запущен проект по внедрению в отдельных федеральных государственных органах системы комплексной оценки деятельности государственных гражданских служащих Российской Федерации [1].

Этот проект можно разделить на несколько этапов:

- январь-март 2013

- март-июнь 2013

На первом этапе была проанализирована ситуация в государственных органах, а также разработана методология комплексной оценки. На втором этапе был разработан и опубликован непосредственно Методический инструментарий по внедрению системы комплексной оценки профессиональной служебной деятельности государственных гражданских служащих (включая общественную оценку).

Так, в ходе внедрения системы комплексной оценки гражданских служащих в Федеральной службе государственной регистрации, кадастра и картографии был принят приказ от 4 июля 2014 года №П/301 "Об организации работы по проведению комплексной оценки профессиональной служебной деятельности федеральных государственных гражданских служащих центрального аппарата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии"[3]. Указанным нормативно-правовым актом было утверждено Положение о комплексной оценке профессиональной служебной деятельности федеральных государственных гражданских служащих центрального аппарата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии.

Теперь необходимо кратко осветить основные пункты положения. Основной целью комплексной оценки является формирование эффективного кадрового состава в государственных органах (Росреестра). Она призвана улучшить профессиональный уровень госслужащих.

Практической частью Положения является установка периодов комплексной оценки: для гражданских служащих категории "руководители" главной и ведущей групп должностей – не реже 1 раза в год; для гражданских служащих, замещающих должности категории "специалисты" и "обеспечивающие специалисты" всех групп должностей, – не реже 1 раза в полгода [3].

Также в Положении указывается, что результаты комплексной оценки должны быть учтены при проведении организационно– штатных мероприятий и при распределении служебной нагрузки между гражданскими служащими структурного подразделения Росреестра.

Организация оценки работы государственных гражданских служащих – это сложный вопрос, требующий серьезной методологической базы. В настоящее время есть очень разнообразные методы оценки. Рассмотрим самые важные и распространённые:

Метод управления по целям (плановый) – относится к методам комплексной оценки. Его основным принципом является постоянный анализ выполнения поставленных целей в указанный срок. Чаще всего используется при оценке сотрудников, замещающих руководящие

должности. Данный метод повышается эффективность труда, так как учит видеть перед собой цели и планировать их выполнение. Метод управления по целям состоит из следующих элементов:

1. Четко сформулированных целей конкретной работы.
2. Плана четко сформулированных целей и путей их достижения.
3. Направленного выполнения плана действий.
4. Оценки достижения запланированных результатов.
5. Корректировки плана действий при необходимости.
6. Создания и планирования новых целей для дальнейшей деятельности

Залогом эффективности данного метода является четкая проработанность и конкретность поставленных перед сотрудниками целей [4].

Метод отчетно-балльной оценки - дает психологическую оценку рассматриваемого госслужащего, его соответствия занимаемой должности, а именно, количество работы и качество ее выполнения, надежность, инициативность, работоспособность, самостоятельность, компетентность, профессионализм. Метод применим как для оценки деятельности небольшого отдела, так и большого предприятия. Недостатком данного метода может быть возможность недопустимой субъективности оценки [5].

Описательный метод - как понятно из названия, описывает, дает подробную характеристику госслужащему. Этот метод анализирует достоинства и недостатки поведения госслужащего. Все это регламентируется с помощью шкалы рейтинга.

Метод анкет и сравнительных анкет включает вопросы, позволяющие выявить и описать положительные и отрицательные черты поведения служащего. Этот метод не предусматривает четкой фиксации результатов.

Метод решающих ситуаций используется на описании поведения служащего в различных ситуациях, оно может быть правильным или неправильным. На основе сравнения, которых проводится оценка деятельности работника.

Метод шкалы рейтинговых поведенческих установок основывается на применении решающих ситуаций. На этом основании определяются характеристики результативности труда с использованием рейтинга описания поведения служащего и его квалификации

Метод наблюдения за поведением базируется на оценке поведения служащего посредством наблюдения за ним в различных ситуациях и подсчете количества случаев его нормального или специфического поведения.

Затратный метод сегодня является наиболее эффективным. Он в наибольшей степени, как установлено, позволяет дать правильную оценку как экономической, технической, социальной эффективности и применяется, в отличие от других методов, не только отдельными институтами государственной власти, но достаточно широко и другими госслужбам [6]

Таким образом мы выяснили значение оценки в современной кадровой работе, рассмотрели основные методы комплексной оценки, осветили историю вопроса и проанализировали нормативные акты.

Список литературы:

1. Баскаева А.В. О совершенствовании оценка профессиональной деятельности государственных гражданских служащих.
2. Методический инструментарий по внедрению системы комплексной оценки профессиональной служебной деятельности государственных гражданских служащих (включая общественную оценку) // URL: <http://www.rosmintrud.ru/ministry/programms/gossluzhba/4/Ocenka.docx>.
3. Приказ Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии от 4 июля 2014 г. N П/301 "Об организации работы по проведению комплексной оценки профессиональной служебной деятельности федеральных государственных гражданских служащих центрального аппарата Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии" // URL: <http://base.garant.ru/70720222>.
4. Тутова О. Н. Методические подходы к определению эффективности управления персоналом в таможенных органах // Вестник Российской таможенной академии. 2010. – № 2
5. Шубцова Л. В. Современные подходы к оценке деятельности государственной службы в Российской Федерации // Вестник Тульского филиала финуниверситета. – 2015. – №
6. Шиленко Л.А. Эффективность акмеологических методов в развитии профессионализма государственных служащих. // Акмеология. – 2011. – № 3

МОДЕРНИЗАЦИЯ НАУКИ В ИНФОРМАЦИОННОМ ОБЩЕСТВЕ

MODERNIZATION OF SCIENCE IN THE INFORMATION SOCIETY

Авторы: Сомов Максим Витальевич

Аннотация: В работе характеризуются некоторые преобразования научной деятельности в эпоху информационного общества. Приводятся данные рейтинга ООН по развитию электронного правительства в странах мира. Указываются новые социальные феномены, которые в дальнейшем будут влиять на модернизацию современной науки.

Ключевые слова: информационное общество, рейтинг, виртуалистика, Интернет, технологическая сингулярность.

Annotation: The paper describes some transformations of scientific activity in the era of the information society. The data of the UN rating on the development of e-government in the countries of the world are given. New social phenomena that will influence the modernization of modern science in the future are indicated.

Keywords: information society, rating, virtualistics, Internet, technological singularity.

Согласно Указу Президента РФ от 7.07.2011 г., развитие информационно-телекоммуникационных систем входит в перечень приоритетных направлений развития науки, технологий и техники Российской Федерации [1]. Действительно, бурное и стремительное развитие новейших информационных/цифровых технологий не могло не отразиться на научной сфере. Научную деятельность в настоящее время уже сложно представить без таких исследовательских направлений как искусственный интеллект, виртуалистика, а также таких отраслей среднего уровня как, например, антропология виртуальности, социология виртуальности, электронная/виртуальная педагогика и др.

Современную нам действительность именуют как информационное/ цифровое общество. 27 марта 2006 года Генеральной Ассамблеей ООН была принята резолюция A/RES/60/252, провозгласившая 17 мая Международным днём информационного общества.

Согласно рейтингу 2018 года Организации объединенных наций по развитию электронного правительства в различных странах мира Российская Федерация поднялась с 35-го места в 2016 г. на 32-е в 2018 г. Как известно, данное исследование проводится ООН один раз в два года [2]. Согласно его данным Россия за два года поднялась с 34 на 23 место по уровню вовлеченности граждан в управление и принятие государственных (политических) решений посредством информационно-компьютерных технологий (ИКТ).

Впервые в данном опросе оценили уровень развития электронного правительства в городах мира. Сенсационным стало то, что Москва согласно этому исследованию заняла первое место в мире по уровню развития инфраструктуры предоставления он-лайн госуслуг. Среди других мировых столиц – на 4-м месте по данным исследования находятся Лондон и Париж, на 9-м – Рим, Нью-Йорк разделит с Мадридом 14-е место, Токио на 19-м, а Берлин оказался на 22-м месте [там же].

В целом, согласно исследованию ООН в 2018 года Россия вошла в число 11-ти стран с «очень высоким показателем EGDІ» (индекс развития электронного правительства, EGDІ – E-Government Development Index). Также Россия повысила рейтинг развитости телекоммуникационной инфраструктуры с 0,6091 в 2016 г. до 0,6219 балла в 2018 году.

Постоянное увеличение вышепредставленных показателей естественно связано с продолжающимся ростом перевода предоставления государственных услуг в электронную форму, созданием и совершенствованием единого портала государственных и муниципальных услуг, раскрытием информации о функционировании органов власти на их официальных сайтах, публикацией открытых данных, наличием аккаунтов известных политиков в социальных сетях и др.

Можно с полной очевидностью утверждать, что в настоящее время социальные сети и мобильные приложения стали одной из основных технологий проведения досуга (в особенности для молодого поколения), они представляют наиболее полный спектр возможностей для обмена информацией, в том числе и в политической сфере. Свои страницы в социальных сетях имеют фактически все ведущие политики, делая тем самым их наиболее удобным средством общения с избирателями, с различными слоями населения. В условиях современности социальные сети являясь модернизационным типом политической коммуникации, стали мощным институтом политической социализации и неотъемлемым элементом облика политики XXI века, когда одним из основных показателей эффективной деятельности современного политика является количество подписчиков на его аккаунтах, просмотров и отмеченных как понравившиеся («лайков») его публикаций [3, с. 296].

В свою очередь, одной из задач академического сообщества является серьезное научное изучение данного социокультурного феномена. Несомненно, что и в будущем, социальные сети и мобильные приложения будут преобразовывать всю социальную организацию общества, расширят границы свободы, творчества, будут способствовать большей социальной и творческой самореализации человека.

Исходя из вышеназванного можно сделать вывод, что в ближайшие годы социологам и психологам предстоит проанализировать такой современный феномен как **виртуальный образ человека**, который, как правило, или часто не совпадает с образом реальным. Психологам еще предстоит потрудиться над исследованием такого явления как **виртуальные чувства**. К ним следует отнести, например, чувство виртуальной свободы, электронной совести, информационной зависимости человека и др. Конфликтологам предстоит серьезная работа над методами и механизмами разрешения конфликтов, возникающих посредством информационных, сетевых, кибернетических войн. Политикам и правоведам предстоит потрудиться для защиты человечества от такого нового типа отклоняющегося поведения как **виртуальные преступления**, например Интернет-мошенничество и др. Как реакция на вышеназванные процессы во всех общеобразовательных организациях России стало проведение такой просветительской акции как Единый урок по теме «Безопасный Интернет», а для сайтов всех российских школ стало обязательным наличие раздела «Информационная безопасность».

Благодаря Интернету наша планета, по сути, стала одним огромным мозгом, истинных возможностей которого мы пока сложно представляем. Таким образом, мы видим, что сегодня сбываются утверждения одного из ведущих теоретиков учения о ноосфере В. И. Вернадского, считавшего, что человечество в ходе своего развития превратится в новую мощную силу, своей мыслью и трудом будет преобразовывать лик планеты.

По мнению исследователей, человечество стремится к историческому периоду, который сейчас

уже именуют эпохой Big Data (больших данных). Точкой бифуркации в этом периоде станет качественный момент, именуемый **технологической сингулярностью**, после которого технический прогресс станет настолько быстрым и сложным, что может оказаться недоступным пониманию, находясь за пределами известной научной картины мира.

Список литературы:

1. Приоритетные направления развития науки, технологий и техники в Российской Федерации. – Электронный ресурс. – Режим доступа: <http://www.kremlin.ru/supplement/987>
2. Исследование ООН: электронное правительство 2018. – Электронный ресурс – Режим доступа: http://www.tadviser.ru/images/a/ab/E-Government_Survey_2018_Russian.pdf
3. Сомов М. В. Современные информационные технологии в политике: на примере Республики Крым / М. В. Сомов // Крымский гуманитарный вестник. Сборник научных статей – Симферополь, 2019. – С. 294-297.

АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ОХРАНЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ANALYSIS OF THE STATE REGULATION SYSTEM IN THE FIELD OF NATURAL USE AND ENVIRONMENTAL PROTECTION

Авторы: *Исаева Юлия Владимировна*

Аннотация: *В статье приведен анализ системы государственного регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды.*

Ключевые слова: *экологические правонарушения, экология, охрана окружающей среды.*

Annotation: *The article provides an analysis of the system of state regulation in the field of environmental management and environmental protection.*

Keywords: *environmental offenses, ecology, environmental protection.*

Осуществляя анализ государственного регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды, были изучены все государственные органы Российской Федерации в области охраны окружающей среды и природопользования. На основе проведенного анализа установлено, что на территории Российской Федерации действует система выше названных государственных органов.

На основе анализируемой информации о государственных органах в сфере природопользования и охраны окружающей среды составлена схема (рис.1), представленная ниже.

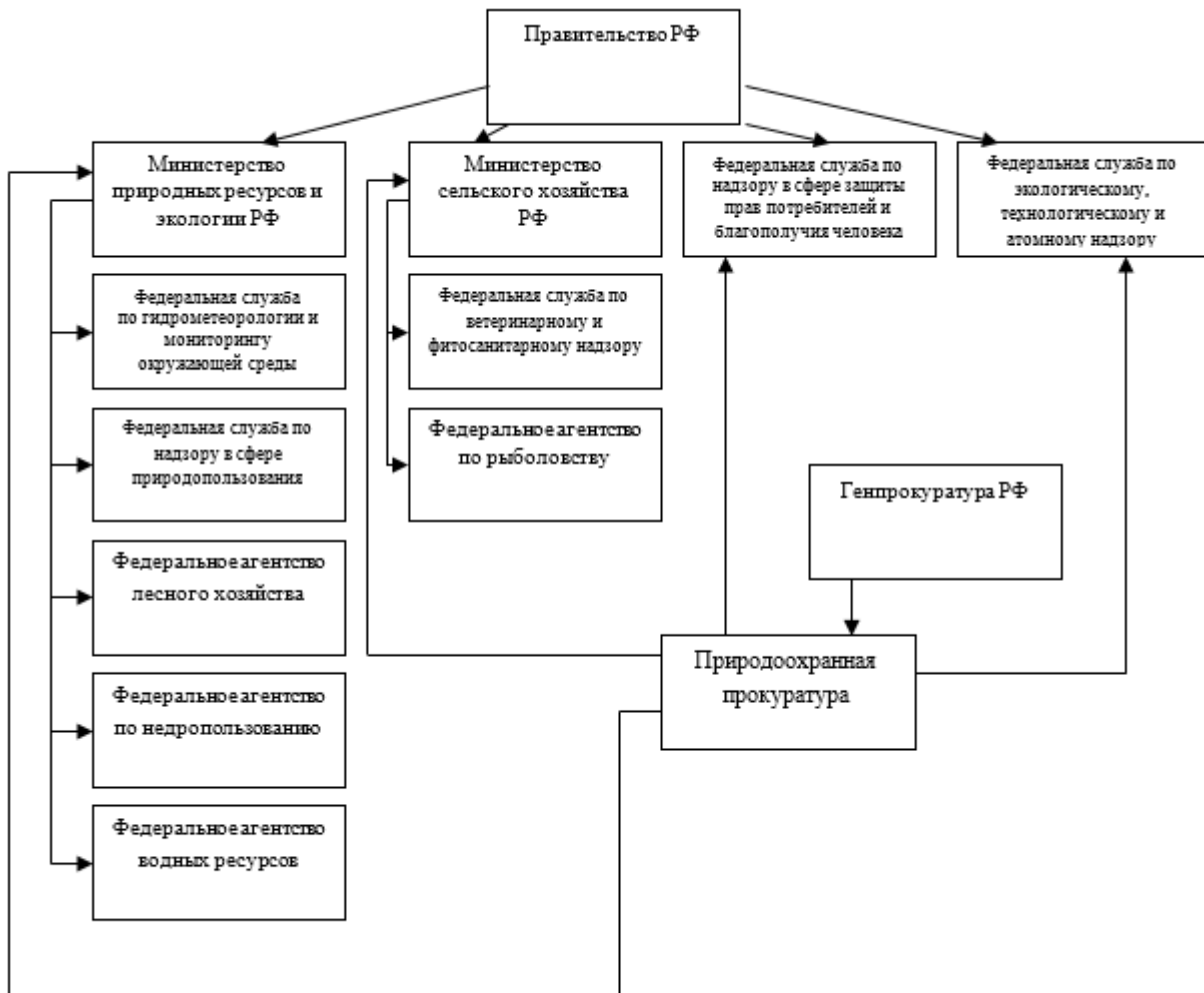


Рисунок 1 – Схема государственных органов регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды

Согласно схеме (рис. 1), полученной в ходе анализа системы государственного регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды:

- в руководстве Правительства Российской Федерации находятся Министерство природных ресурсов и экологии Российской Федерации (далее – Минприроды РФ) и его ведомства, Министерство сельского хозяйства Российской Федерации (далее – Минсельхоз РФ) и его ведомства, Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (далее – Роспотребнадзор РФ) и Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее – Ростехнадзор РФ) в соответствии с законодательством Российской Федерации;

- Прокуратура осуществляет надзор за деятельностью Минприроды РФ и его ведомств, Минсельхоза РФ и его ведомств, Роспотребнадзора РФ и Ростехнадзора РФ в соответствии с ФЗ «О прокуратуре»;

- Природоохранная прокуратура находится в подчинении у Генпрокуратуры Российской Федерации, согласно законодательству РФ.

Генпрокуратура РФ в свою очередь подчинена главному прокурору РФ и Президенту РФ, согласно Конституции Российской Федерации.

Каждое Министерство и его ведомства, а так же отдельные Федеральные службы выполняют

определенную деятельность, согласно их названию. Например, Федеральное агентство водных ресурсов осуществляют свои функции по оказанию государственных услуг и управлению федеральным имуществом в сфере водных ресурсов, Федеральное агентство по недропользованию осуществляет функции в сфере недропользования и т.д.

Структура системы государственного регулирования в сфере природопользования и охраны окружающей среды является положительной, так как нарушения в экологии присутствуют во всех её сферах (водные ресурсы, атмосферный воздух, недра и т.д.) и должны рассматриваться органом, отвечающим за тот или иной ресурс. Нарушение в области природопользования, и его предотвращение, будет рассмотрено более детально, благодаря имеющейся системе государственного регулирования в области экологии. Но если бы существовал только один орган осуществляющей экологический надзор, то большинство нарушений выявлено не было, а их предотвращение было бы практически невозможным.

Кроме системы государственного регулирования в области экологии, в Российской Федерации существуют определенные механизмы регулирования рационального природопользования, с помощью которых выполняются функции государственных органов в области охраны окружающей среды и природопользования.

Список литературы:

Федеральный закон "Об охране окружающей среды" от 10.01.2002 № 7-ФЗ (последняя редакция)

Информационные технологии

ПРИМЕНЕНИЕ СОВРЕМЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ ДЛЯ ФИНАНСОВОГО АНАЛИЗА В УСЛОВИЯХ ФОРМИРОВАНИЯ ЦИФРОВОЙ ЭКОНОМИКИ В РОССИИ

APPLICATION OF MODERN INFORMATION TECHNOLOGIES FOR FINANCIAL ANALYSIS IN THE CONDITIONS OF FORMATION OF DIGITAL ECONOMY IN RUSSIA

Авторы: Губарьков Сергей Викторович

Аннотация: В статье рассмотрены перспективные информационные технологии, которые можно применять для финансового анализа в условиях формирования цифровой экономики: «blockchain», «big data», «machine learning» и «искусственный интеллект». Представлена характеристика современных информационных технологий и основных программных продуктов, используемых в России для анализа финансового состояния организации. Выполнена сопоставительная оценка программ для финансового анализа. Обоснована необходимость применения современных информационных технологий для повышения конкурентоспособности предприятий.

Ключевые слова: информационные технологии, цифровая экономика, финансовый анализ, «blockchain», «big data», «machine learning», программные продукты.

Annotation: The article discusses promising information technologies that can be used for financial analysis in the context of the digital economy: «blockchain», «big data», «machine learning» and «artificial intelligence». The characteristic of modern information technologies and the main software products used in Russia to analyze the financial condition of the organization is presented. A comparative evaluation of programs for financial analysis has been performed. The necessity of using modern information technologies to increase the competitiveness of enterprises is substantiated.

Keywords: information technology, digital economy, financial analysis, «blockchain», «big data», «machine learning», software products.

В условиях формирования цифровой экономики необходимо постоянное совершенствование информационных технологий. Это обеспечивает возможность для проведения эффективной, быстрой и достоверной оценки финансового состояния предприятия. С помощью современных информационных технологий можно выполнить финансовый анализ предприятия в кратчайшие сроки с минимальными затратами.

В числе наиболее перспективных информационных технологий, которые можно применять в рамках финансового анализа, можно выделить технологии «blockchain», «big data», «machine learning», «искусственный интеллект». Эти технологии в настоящее время активно

применяются в процессе учета и финансового анализа деятельности предприятий. Рассмотрим кратко суть этих технологий и их перспективы для использования в финансовом анализе.

Технология блокчейн – это механизм децентрализованного подтверждения операций, основанный на современных криптографических алгоритмах децентрализованных вычислительных ресурсов, которые используются для подтверждения записываемых в блокчейн транзакций [1]. Являясь распределенной, защищенной от несанкционированного доступа базой данных, блокчейн-технология не просто исключает ненужных посредников, снижает затраты и увеличивает скорость совершения финансовых операций и их анализ, она также обеспечивает большую прозрачность многих бизнес-процессов. Вместе с тем, данную технологию еще рискованно активно применять в деятельности организаций, поскольку с точки зрения предложенного исследовательской и консалтинговой компанией «Gartner» цикла зрелости технологий, блокчейн прошел пик завышенных ожиданий, но еще не вышел на уровень продуктивности внедрения [2].

Учитывая значительный рост объемов информации, которые можно обрабатывать с помощью технологии «big data», сложность проведения финансового анализа предприятий с помощью традиционных программ (не рассчитанных на анализ и обработку огромного объема данных), в настоящее время разрабатываются все более «умные» программы с использованием передовых информационных технологий, в том числе, с помощью «искусственного интеллекта».

Предлагаемые программы для финансового анализа различаются как по составу задействованных показателей, так и по реализованным подходам к решению основных задач анализа финансового состояния предприятия. В этих условиях перед потенциальным пользователем возникает проблема выбора информационной системы, обеспечивающей высокую производительность и качество оценки финансового состояния предприятия [3].

На рынке программных продуктов сейчас представлено множество разработок, которые, как правило, похожи друг на друга. Тем не менее, все они обладают разной ценой и, соответственно, детально отличается их функционал, что создает ряд трудностей для пользователей данных программ при их выборе. Пользователи данных программ делятся в широком понимании на 2 вида:

- Пользователи, которые оценивают собственное финансовое состояние (то есть, сотрудники предприятий, которым необходимы оперативные периодические сведения о финансовом состоянии их предприятия для грамотного планирования деятельности).
- Пользователи, которые оценивают сторонние экономические субъекты (оценщики, кредитные организации, страховые компании, консалтинговые фирмы, органы контроля и управления и др.) [4].

Соответственно, для каждого из этих двух видов пользователей требуются определенные различающиеся программы, как минимум, по ценовой категории. По функционалу данные программы также должны отличаться, но, как правило, пользователи чаще всего обращают внимание на интерфейс, на скорость работы и на наличие базовых стандартных функций. Разработчики программ лишь усложняют этот выбор, поскольку описание они делают очень похожим друг на друга.

Из старейших программ, существующих на рынке можно выделить программные решения компании «1С: Предприятие», которые встроены в каждую из базовых программ для учета, «Альт-Финансы», «Audit Expert», «Финансовый аналитик» от компании INEC. На данный момент среди популярно используемых программ можно отметить следующие:

- Финансовый аналитик;
- Финансовый анализ: Проф + Оценка бизнеса;
- ФинЭкАнализ;
- Audit Expert;
- Альт-Финансы;
- F-анализ.

Программа «Финансовый аналитик» от INEC является одной из фундаментальных программ, которая позволяет проводить оценку по всем существующим методикам и коэффициентам, применяемым для оценки финансового состояния предприятия. Отличительной особенностью данной программы является возможность создания собственных методик для анализа в качестве шаблона. Также преимуществом данной программы является возможность автоматической выборки по ключевым коэффициентам, которые необходимы для определенного предприятия. За годы работы в программе сформирована собственная база коэффициентов, которые считаются нормативными для той или иной отрасли. Еще одним преимуществом программы является возможность оценки предприятия с учетом различных рейтинговых систем, а также с учетом государственных методик.

Программа «Финансовый анализ: Проф + Оценка бизнеса» является классической программой по анализу, преимущества которой заключаются в разносторонней оценке предприятия, в том числе, и с точки зрения учета интересов кредитной организации. Также программа включает в себя возможности финансового планирования и оценки бизнеса в среднем, что делает ее полноценным финансовым комплексом. Отчет по итогу анализа можно получить на двух языках: русском и английском.

Одной из новейших программ является «ФинЭкАнализ». Программа появилась на базе существующего сайта 1fin.ru, который является библиотекой существующих методик и коэффициентов финансового анализа. Программа является наиболее простой в использовании и понятной при оценке финансового состояния предприятия, что отмечают практически все пользователи данной программы. Разработчики поставили основную задачу: создание качественного интерфейса, качественной информационной базы и стабильность работы. Для программы существует качественная демоверсия с полным функционалом без возможности сохранения.

«Audit Expert» – классическая программа по созданию финансовых отчетов. Программа стабильна в использовании, является одной из первых на данном рынке. Также как и «Финансовый аналитик» данная программа позволяет создавать собственные методики по анализу, но в упрощенном виде.

«Альт-Финансы» является современной программой, которая построена на базе MS Excel, из-за чего является достаточно упрощенной. С другой стороны, в данной программе очень удобно встроены дополнительные расширения, которые могут использоваться при расширенном и качественном анализе: проверка контрагентов, проверка адекватности ценообразования и др. Отчеты могут быть составлены как на русском, так и на английском языках.

Одной из наиболее перспективных и молодых программ на рынке является «F-анализ». Программа использует новейшие базы данные и проводит оценку финансового состояния предприятия по разным аспектам деятельности. Программа специализируется на качественной оценке предприятий на УСН и предприятий с признаками банкротства.

Наиболее точное представление о программах может дать анализ рассмотренных программ в сравнении. Выполним подобную оценку для наиболее перспективных программ: «Финансовый

Аналитик», «ФинЭкАнализ», «F-анализ», «Альт-Финансы» (таблица 1).

Таблица 1 - Сопоставительная оценка программ для финансового анализа

Возможности	Программы финансового анализа			
	Альт-Финансы	Финансовый аналитик	F-анализ	ФинЭкАнализ
Базовые возможности				
Автоматический ввод данных из бухгалтерских программ и Росстата	+	+	+	+
Маркировка неверных данных	+	+	+	+
Наличие демоверсии	+	+	+	+
Возможность создания собственных аналитических методик	+	+	-	+
Наличие базы с нормативными показателями по отрасли	-	+	+	-
Прогнозирование значений по итогу анализа	-	+	+	+
Формирование экспертных заключений оценщика	+	+	+	+
Создание отчета на русском и английском языках	-	+	+	-
Дополнительные возможности				
Дополнительные пакеты с различными методиками (зарубежные, определенных авторов и т.д.)	+	+	-	+
Возможность ранжирования предприятий	+	+	+	-
Анализ банкротства предприятия	+	-	+	+
Сетевая версия продукта	-	-	-	+
Доступность и информативность технической поддержки	+	-	+	+
Итог				
Сумма баллов	9	10	10	10

По данным таблицы видно, что практически все программы отвечают требованиям стандартов и практически не отличаются по баллам. Тем не менее, аналитик может выбрать для себя программу с подходящим ему набором. Так, среди программ с отличным набором методик для анализа, сравнительными данными и показательными отчетами можно выбрать программу от компании INEC «Финансовый аналитик». Среди программ с быстрым анализом можно выделить «F-анализ» и «ФинЭкАнализ». Первая обладает достаточно большими возможностями по прогнозированию и создает объемные современные отчеты, а вторая - обладает большой базой нормативных значений. Таким образом, можно заключить, что

программы «Альт-Финансы» и «Финансовый аналитик» являются более многофункциональными, в то время как программы «F-анализ» и «ФинЭкАнализ» в большей степени являются программами, оказывающими оперативную помощь аналитикам. В целом, все рассмотренные программы являются качественными помощниками при оценке финансового состояния предприятия.

В целом, оценивая степень использования современных информационных технологий для проведения финансового анализа, следует отметить, что большая часть технологий не внедрены в деятельность российских компаний. Так, согласно опросу руководителей ряда российских компаний, выполненным сотрудниками компании «PWC» в 2018 г., было выявлено, что блокчейн и искусственный интеллект применяются в работе лишь у 11 % организаций, 76 % респондентов назвали основным препятствием для внедрения современных информационных технологий отсутствие квалифицированных кадров [5].

Учитывая стремительное развитие цифровой экономики можно заключить, что для повышения конкурентоспособности предприятия в ближайшем будущем будут вынуждены активнее использовать технологию «блокчейн» и «искусственный интеллект», без которых невозможно обеспечивать высокую степень оперативности, эффективности и точности при проведении финансового анализа.

Список литературы:

1. Мамаева Л.Н., Гребенщиков Н.А. Блокчейн как новый этап в развитии цифровой экономики / Л.Н. Мамаева, Н.А. Гребенщиков // Экономическая безопасность и качество. 2018. № 4 (33). – С. 60 – 64.
2. Стулов М. Руководитель ФНС: Пресловутого давления налоговой службы не существует // Интернет-портал газеты «Ведомости». Раздел «Экономика/ Налоги и сборы». 21.11.2018. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.vedomosti.ru/economics>
3. Губарьков С.В. Основы финансовой деятельности организации: учебное пособие / С.В. Губарьков. – Владивосток: Изд – во Дальневост. федерал. ун-та, 2017. – 171 с.
4. Арутюнян Ю.И. Современные программные комплексы для оценки финансового состояния предприятия / Ю.И. Арутюнян, С.Н. Стринадкин // Международный научный журнал «Инновационная наука» - 2015. - № 11. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/sovremennye-programmnye-kompleksy-dlya-otsenki-finansovogo-sostoyaniya-predpriyatiya>
5. Корпоративное управление цифровыми технологиями. Опрос членов советов директоров российских компаний – 2018. [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.pwc.ru/ru/corporate-governance/assets/russian-boards-survey/russian-boardssurvey-pwc-2018-r.pdf>

РАЗРАБОТКА КОММУНИКАЦИОННОЙ СТРАТЕГИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИНСТРУМЕНТОВ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА

Авторы: *Пластун Кристина Евгеньевна , Ботова Дарья Дмитриевна*

Аннотация: *В данной статье рассмотрена разработка коммуникационной стратегии с использованием инструментов искусственного интеллекта.*

Ключевые слова: *искусственный интеллект, коммуникационная стратегия, интернет.*

Annotation: *This article discusses the development of a communication strategy using artificial intelligence tools.*

Keywords: *artificial intelligence, communication strategy, Internet.*

На данном этапе времени стремительное развитие информационных технологий и идей искусственного интеллекта привело к узкоспециализированному и более широкому использованию интеллектуальных систем во многих сферах науки и бизнеса, во многом и в маркетинге. Специалисты в области маркетинга считают, что за последние несколько лет изменений в маркетинге произошло больше, чем за предыдущие пятьдесят пять [1].

Иной причиной таких стремительных изменений явилась глобализация экономических процессов и усиление конкуренции на рынках, побуждающее искать новые инструменты привлечения потребителя. В условиях массовой доступности информации об услугах и товарах через сеть Интернет у аудитории появилась реальная возможность сравнения предложений на рынке от конкурирующих компаний, заставляя последних снижать цены и повышать качество услуг и продукции. В этих условиях компании вынуждены переходить от массового маркетинга к маркетингу, ориентированному на более узкую целевую аудиторию, они используют новые возможности информационных систем для достижения более высоких результатов и конкурентных преимуществ. В настоящее время специалисты по маркетингу все чаще используют инструменты с внедрением искусственного интеллекта, для обработки больших массивов данных без серьезных затрат времени, для выявления потенциальных потребителей по их поведению в поисковиках, социальных сетях, а также для опережения конкурентов.

Искусственным интеллектом называют способ моделирования образов в работе человеческого мозга, и дающая возможности перейти к неформальному обучению, кластеризации и обобщению информации. Это способность перейти от человеческого труда к машинному, без участия самого человека. Одно из главных отличий искусственного интеллекта в том, что он не нуждается в заранее известной модели, а выстраивает ее исходя из показанной информации. По этим причинам искусственный интеллект применяется везде, где можно решить задачи прогнозирования и классификации, где существуют задачи, для которых трудно построить алгоритм [2]. В распоряжении специалистов по маркетингу есть большое количество информации о пользователях: история запросов в интернете, действия в социальных сетях, информация о покупках, предпочтения, интересы и т. п.

Для структурирования и ранжирования данных маркетологом помогают инструменты с внедренным искусственным интеллектом, они выбирают именно те данные, которые необходимы в нужный момент специально для урегулирования сложной маркетинговой

проблемы и для того, предсказать результат. Например, он может определить и подсказать специалисту какие услуги и товары релевантны для целевого потребителя; промежуток дня, в которое пользователь совершает покупки; интересы и Tone of voice коммуникации, к которым он привык. С помощью «больших данных» допускаются прогнозы, это одна из важнейших областей использования искусственного интеллекта. Маркетинговый прогноз, построенный на базе такого анализа, становится основой для эффективной стратегии компании на рынке. Поэтому именно маркетинговым специалистам в ближайшие несколько лет будет очень важно собирать точные данные о пользователях и их активности в интернете.

ИИ может анализировать поведение потребителей и шаблоны поиска, а также использовать данные с платформ социальных сетей и сообщений в блогах, чтобы помочь компаниям понять, как клиенты находят продукты и услуги.

Искусственный интеллект скоро станет движущей силой многих служб, и в настоящее время мы уже видим его применение в таких областях, как:

Чаты для обслуживания клиентов (25% клиентов будут использовать технологию виртуального помощника к 2020 году, по сравнению с 2% в 2017 году).

Алгоритмичная реклама означает использование искусственного интеллекта для автоматизации покупки рекламы, чтобы вы могли ориентироваться на более конкретную аудиторию. Например, ставки в реальном времени – это как раз тип алгоритмической рекламы. Эта автоматизация намного эффективнее и быстрее, что означает более высокую конверсию и более низкие затраты на привлечение клиентов.

Она настолько быстро меняет облик цифровой рекламы, что, по данным eMarketer, к 2020 году 86,2% цифровых рекламных объявлений в США будут алгоритмическими.

Чат-боты по-прежнему будут важной частью цифрового маркетинга. Эта технология на основе ИИ использует обмен мгновенными сообщениями для общения в реальном времени, днем или ночью, с вашими клиентами или посетителями сайта.

Опросы показывают, что:

63% респондентов предпочитают обмениваться сообщениями с чат-ботами, чтобы общаться с брендом;

Чат-боты обеспечат 85% обслуживания клиентов к 2020 году;

Главными преимуществами чат-ботов являются круглосуточное обслуживание (64%), мгновенные ответы на запросы (55%) и ответы на простые вопросы (55%);

К 2022 году чат-боты помогут предприятиям сэкономить более 8 миллиардов долларов в год;

80% предприятий хотят внедрить чат-ботов к 2020 году.

Многие клиенты предпочитают общаться с чат-ботами, так как они круглосуточно активны, дают ответы быстро, помнят всю историю ваших покупок и никогда не теряют терпения. Эти виртуальные помощники предлагают превосходное обслуживание клиентов, удовлетворяя ожидания клиентов и автоматизируя повторяющиеся задачи.

По мнению эксперта, Юрия Соколенко: современные системы рекламы, будь то таргет или контекст, работают с использованием ИИ. В Я.Директ он называется «крипта», если я не

ошибаюсь. Есть много кейсов на тему автоматических стратегий работы директа. По инструментам в b2c. Я делю все digital-инструменты, грубо, на 2 типа: имидж и продажи. На имидж работает smm, все форматы баннерной рекламы (rtb, брендирования и так далее), нативка во всех проявлениях, SERM и так далее.

Про продажи: SEO, контекст, таргет (может быть и про имидж, и про продажи), e-мэйл маркетинг.

Всё это актуально, и используется в зависимости от задач проекта

Все инструменты платного трафика (Гугл Адс, Яндекс Директ, таргет в вк, фб) имеют автматические стратегии, что это значит? Это значит, что система исходя из цели может управлять ходом рекламной кампании. А управляет она ей только по средству анализа данных и выполнения простых операций. Это и есть применение ИИ.

Возьми так же в проработку историю с умными лентами в соц. медиа

Коммуникация — это процесс взаимодействия и способы общения, позволяющие создавать, передавать и принимать разнообразную информацию [3]. С точки зрения рекламы, коммуникация — это процесс передачи информации, целью которого является заданная отправителем реакция, побуждающая получателя сообщения осуществить действия, выгодные для рекламодателя, выступающего источником сообщения.

Ключевая задача коммуникационной стратегии в рекламной практике — обеспечение информационной поддержки развития бренда. Коммуникационная стратегия базируется на позиционировании, креативной стратегии и медийной стратегии, она представляет собой набор наиболее эффективных инструментов воздействия на целевые аудитории и определенную программу использования этих инструментов.

Внедрение инструментов с использованием искусственного интеллекта актуально как никогда, мы рассмотрели трендами, которые мы в предыдущей главе.

Благодаря исследованиям, которые мы провели в работе, мы выявили несколько ключевых точек, на которые необходимо обратить внимание при проработке коммуникационной стратегии.

Несмотря на то, что в большинстве случаев digital- инструментарий будет универсальным, остается важным и незатронутым вопрос применения необходимого инструментария для проекта, которая пытается привлечь новую аудиторию, которая еще не посещала или не знакома с продукцией.

Так была разработана модель коммуникационной стратегии для продвижения инновационного бизнеса.

Алгоритм включает в себя следующие контрольные этапы:

1. Определить, на каком этапе жизненного цикла находится проект, которому требуется продвижение.
2. определить степень осведомленности аудитории о продукте/услуге
3. определить местоположение (ГЕО проекта), где необходимо продвигать данный вид товара/услуги
4. Проанализировать дополнительные возможности товара/услуга и выявить текущую проблематику внутри проекта.

Синтезировать полученный набор рекомендаций и применить в зависимости от текущей ситуации проекта. Прикладная актуальность алгоритма объясняется наличием в модели различного набора ключевых рекомендаций для разных типов проектов современной городской культуры. Стоит отметить, что модель включает в себя вариативный подход, таким образом ключевые рекомендации не будут носить унифицированный характер и применяться к проекту, в зависимости от специфики самого проекта.

Этап взаимодействия с ЦА	цель этапа	Генеральная (имиджевая) линия коммуникаций SALE-линия коммуникация	инструмент с использованием искусственного интеллекта
1	не знает о бренде	создание осведомленности	
2			
3			
4			
Периоды (t)			
зима весна лето осень			

Таблица 2 — авторская модель

Так была разработана модель продвижения с использованием инструментом искусственного интеллекта для создания узнаваемости для новой целевой аудитории. Определив, на какой фазе жизненного цикла находится проект, мы можем рассмотреть список рекомендаций, применительно к каждой фазе жизненного цикла.

Библиографический Список

1. Семеновых О.П. Ключевые стратегии совершенствования системы управления продажами. - 2014. - №74. - 18 - 25.
2. Данько, Т. П., Ходимчук, М. А. Системы искусственного интеллекта в разработке корпоративных маркетинговых стратегий / Т.П. Данько, М.А. Ходимчук // Журнал «Маркетинг в России и за рубежом». - 2000. - № 5 - С. 106-110.
3. Прокофьев С.Е., Попадюк Н. К. Инновации в организации государственного управления в дискурсе неолиберализма/ Вестник Государственного университета управления.- 2015.- №6.- С.56-61.

СПОСОБЫ ЛИКВИДАЦИИ DDOS-АТАК

WAYS TO ELIMINATE DDOS ATTACKS

Авторы: Храмцов Илья Александрович

Аннотация: Популярность данного вида атак типа "отказ в обслуживании" (DoS) среди атакующих является важным вопросом при разработке методов и решений для обнаружения и устранения атак типа "отказ в обслуживании". В данной статье дается оценка существующих методов обнаружения DoS / DDoS. Проведен анализ систем обнаружения вторжений. Выделены основные классификации методов обнаружения и устранения DDoS-атак.

Ключевые слова: мобильные сети, DDoS-атаки, мобильные станции, шифрование, системы обнаружения вторжений, информационная безопасность

Annotation: The popularity of this type of denial-of-service (DoS) attack among attackers is an important issue in the development of methods and solutions for detecting and eliminating denial-of-service attacks. This article evaluates existing DoS/DDoS detection methods. The analysis of intrusion detection systems was carried out. The main classifications of methods for detecting and eliminating DDoS attacks are highlighted.

Keywords: Mobile networks, DDoS attacks, mobile stations, encryption, intrusion detection systems, information security

Distributed Denial of Service (DoS) attacks are designed to prevent an attacker from interrupting the connection between a user and the resource they are using.

The number of DoS attacks increased massively in the early 2000s due to the availability of DoS tools by regular users. The main goal of the attack was to increase the use of computing power (such as increasing the load on the processor or RAM) or bandwidth. The final result of this attack was the interruption of access to services. Currently, DoS attacks are implemented by various distributed networks. This type of attack is distinguished as a distributed DoS attack (DDoS attack). The meaning of this attack is still the same-disabling user access to the resources used. Since there are more packets coming to the servers, the result is that the services are not available to users.

Protection against DoS / DDoS attacks itself is divided into three stages: prevention, detection, and response. The very fact of detection is one of the important steps in protecting against suspected DoS / DDoS attacks. But there is one caveat - since the number of DoS / DDoS attacks is currently huge, it becomes very problematic to detect this attack. Therefore, a high-quality method for detecting DoS / DDoS attacks should implement such factors as a short operating time and a low percentage of false positives.

Since DoS attacks are one of the most important and important problems in ensuring security on the Internet and mobile networks (including base stations), in order to improve security, it is necessary to implement active implementation of tools for their detection and prevention. Prevention and detection of DDoS attacks in this case can be attributed to the broad intrusion detection system (IDS). An IDS detection system is either software or hardware that is used to detect unauthorized traffic or actions that contradict the permitted policy of a given network. The IDS themselves are divided and classified by implementation of the audit source location as either host-based or

network-based, as well as a combination of both.

In the first case, monitoring of audit data (such as application and operating system registration files) and the IDS itself is located on each host.

In the second case, network traffic is analyzed and monitored, and IDS is located separately from the hosts that it directly protects.

Overview of intrusion detection systems

Network IDS can be classified by detection methods: signature-based Method or-this method, also known as rule - based on misuse, allows you to detect an attack by comparing known attack signatures or patterns with the monitored traffic. A match indicates a potential attack. This method has a short operating time, allows you to detect most known attacks, and usually has a low frequency of false positives, i.e. it does not create an alarm for legal traffic.

Anomaly-based detection method-anomaly-based IDS, also known as behavior-based, work by comparing the behavior of network traffic with previous" normal " traffic behavior. Any deviation is considered a sign of an attack. The system acquires a normal traffic profile usually through training and tracks the traffic for any differences with the normal profile. Trained traffic is used to determine the threshold value for future detection. Detected anomalies help detect unknown attacks; however, using this method results in more frequent false positives than signature-based systems. In practice, the system can combine both signature-based and anomalous methods.

Methods for detecting DDoS attacks

One of the key parameters in the DDoS detection methodology is the threat detection time. Since the important point is that the detection mechanism can detect a DoS attack before the service starts to stop working. However, it is not always possible to distinguish DDoS traffic packets from user packets. This makes it very difficult to detect and increases the chances of attackers implementing a false alarm, which is a critical problem in detecting a DoS attack.

The classification of DDoS attack detection systems is similar to the classification of intrusion detection systems and there are two main systems.

Systems detect attacks based on used signatures - signature-based identification is usually used to identify known types of attacks. To detect an attack, you do not need any description of typical actions during it, but to detect these types of attacks, you need a database with known attack signatures. Detecting a virus or worm does not require a detailed description of its actions: how the worm finds a target, how it spreads itself, or what parts of memory it uses. When detected based on signatures, the payload is examined and processed regardless of whether it contains a worm. One huge test of a signature-based intrusion detection system is that each signature requires a section in the database, so the entire database can contain hundreds or even thousands of signatures. Each package must be mapped to an identical one in the database. This process can be very resource-intensive, it can use all the bandwidth and make this type of detection vulnerable to DoS attacks.

Anomaly-based attack detection-intrusion detection methods based on inconsistency recognize unusual activity and generate anomaly warnings in system or application actions. Common specific actions that might be intercepted include:

- 1) abuse of system agreements, such as hiding the IP address range and executing a standard agreement on a hidden port;

2) unique traffic patterns, such as more UDP packets compared to TCP;

3) suspicious examples in the application payload.

The greatest difficulties in using anomaly-based detection methods are determining the typical behavior of the system, selecting a limit for triggering an alert, and preventing false alerts. Users of the system are usually human, and their behavior is difficult to predict. If the normal model is not described in detail, many false positives will occur, and the detection system will experience the negative consequences of incorrect execution. Due to the development of machine learning tools, many researchers today prefer to use machine learning algorithms and artificial neural networks to detect various threats.

Classification of DDoS attacks prevention according to their deployment location

If a DDoS attack is detected, you cannot do anything other than manually fix the problem and disconnect the victim system from the network. DDoS attacks block many resources, such as limiting processor power and network bandwidth, memory, processing time, and so on. The Main goal of any DDoS protection mechanism is to detect DDoS attacks as soon as possible and stop them as close to their sources as possible. DDoS protection schemes are divided into four classes depending on the deployment location: source, victim, intermediate routers, and distributed or hybrid security mechanism.

Protection mechanisms installed on the attack source side - in this type of DDoS protection mechanisms, tools are deployed on the attack source side to prevent users from creating DDoS attacks on the network. With this approach, source devices identify malicious packets in outgoing traffic and filter or restrict traffic. Detecting and preventing a DDoS attack on a source is the best possible protection, since legal traffic is subject to minimal damage.

Protection mechanisms installed on the attack victim's side - in this type of DDoS protection mechanism, the victim detects, filters, or limits the speed of malicious incoming traffic on the victim's network routers, i.e., networks that provide web services. Legitimate and attacking traffic can be clearly identified using either intrusion detection based on misuse or intrusion detection based on anomalies. However, attack traffic reaching the victim may fail or degrade the quality of services and dramatically reduce the bandwidth.

Security mechanisms installed on intermediate routers - any router in the network can independently attempt to detect malicious traffic and filter or limit the speed of traffic. It can also adjust the balance between detection accuracy and attack bandwidth consumption. Detection and tracking of attack sources is made easy by the collaboration of multiple network routers. At this point of protection, all traffic is combined, i.e. both attackers and legitimate packets arrive at the router, and this is the best place to limit the speed of all traffic.

Distributed or hybrid protection mechanisms - this type of protection can be the best strategy against DDoS attacks. Hybrid defense mechanisms are deployed (or their components are distributed) in multiple locations, such as the source of the attack, victims, or intermediate networks, and interaction usually occurs between deployment points. Router mechanisms are best suited for limiting the speed of all types of traffic, whereas victim-side mechanisms can accurately detect attack traffic in a combination of legitimate and attacking packets. Therefore, using this DDoS protection strategy may be more profitable.

Conclusion

Detection is one of the key steps in protecting against DoS / DDoS attacks, but because of the large number of different types of attacks, detecting such attacks becomes problematic. In practice, it is very difficult to develop and implement DDoS protection mechanisms. In real-time networks, it is not possible to meet all the requirements for DDoS detection, because the various performance parameters must be accurately and appropriately balanced. This article provides a brief description of various mechanisms for detecting and mitigating the consequences of DDoS attacks, and discusses the methods used in these mechanisms. A broad classification of security architectures is presented, reviewed, and their advantages and disadvantages are indicated based on where and when attacks are detected and responded to.

Bibliographic reference

- Ahamad T., Aljumah A. Detection and defense mechanism against DDoS in MANET. *Indian J. Sci. Technol.*, 2015, vol. 8, no. 33. DOI: 10.17485/ijst/2015/v8i33/80152 URL: <http://www.indjst.org/index.php/indjst/article/view/80152>
- Arora K., Kumar K., Sachdeva M. Impact Analysis of Recent DDoS Attacks. *IJCSE*, 2011, vol. 3, no. 2, pp. 877–883.
- Douligeris C., Mitrokotsa A. DDoS attacks and defense mechanisms: a classification. *Proc. 3rd IEEE Int. Symp. on Signal Processing and Information Technology*, 2003. DOI: 10.1109/ISSPIT.2003.1341092 URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/1341092>
- Hachem N., Ben Mustapha Y., Granadillo G.G., et al. Botnets: lifecycle and taxonomy. *Conf. on Network and Information Systems Security*, 2011. DOI: 10.1109/SAR-SSI.2011.5931395 URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/5931395>
- Mahajan D., Sachdeva M. DDoS attack prevention and mitigation techniques - a review. *Int. J. Comput. Appl.*, 2013, vol. 67, no. 19, pp. 21–24. DOI: 10.5120/11504-7221 URL: <https://research.ijcaonline.org/volume67/number19/pxc3887221.pdf>
- Munivara Prasad K., Rama Mohan Reddy A., Venugopal Rao K. DoS and DDoS attacks: defense, detection and traceback mechanisms—a survey. *GJCST*, 2014, no. 7-E. URL: https://globaljournals.org/GJCST_Volume14/3-DoS-and-DDoS-Attacks-Defense-Detection.pdf
- Parwani D., Dutta A., Kumar Shukla P., et al. Various techniques of DDoS attacks detection and prevention at cloud: a survey. *Orient. J. Comp. Sci. and Technol.*, 2015, vol. 8, no. 2. URL: <http://www.computerscijournal.org/?p=1983>
- Shaikh F., Bou-Harb E., Crichigno J., et al. A machine learning model for classifying unsolicited IoT devices by observing network telescopes. *IEEE IWCMC*, 2018. DOI: 10.1109/IWCMC.2018.8450404 URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8450404>
- Tripathi S., Gupta B., Almomani A., et al. Hadoop based defense solution to handle distributed denial of service DDoS attacks. *J. Inf. Secur.*, 2013, vol. 4, no. 3, pp. 150–164. DOI: 10.4236/jis.2013.43018 URL: <http://www.scirp.org/journal/paperinformation.aspx?paperid=34629>
- Uddin M., Alsaqour R., Abdelhaq M. Intrusion detection system to detect DDoS attack in gnutella hybrid P2P network. *Indian J. Sci. Technol.*, 2013, vol. 6, no. 2, pp. 71–83.

УГРОЗЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРОТОКОЛА SS7

THREATS TO THE SECURITY OF THE SS7 PROTOCOL

Авторы: Храмцов Илья Александрович

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению сотовых сетей GSM, которые играют важную роль в современном обществе, внедряя новые формы диалога и коммуникации. Показано, что эти сети играют двойную роль в обществе: они могут служить средством связи с человеком, находящимся в любой точке земного шара, и могут быть средством хищения конфиденциальных данных злоумышленником из-за устаревшей технологии настройки телефонных станций, созданной в 1970-х годах.

Ключевые слова: уязвимости протокола SS7, GSM-связь, IMSI, MSISD

Annotation: The article is devoted to the consideration of GSM cellular networks, which play an important role in modern society, introducing new forms of dialogue and communication in the modern world. It is shown that these networks play a dual role in society: they can provide a means of communication with a person located anywhere in the world, and they can be a means for stealing confidential data by an attacker due to outdated technology for configuring telephone exchanges created in the 1970s.

Keywords: SS7 Protocol vulnerabilities, GSM communication, IMSI, MSISD

Introduction

Currently, smartphones are in the possession of almost everyone. Most often, they are used as a source of entertainment in social networks or as a device for work. In terms of its functionality, the smartphone has become close to a personal computer. And we, working with this device every day, began to think about how our gadget is protected from various attacks by an attacker. After all, we live in a time of very serious growth in technological capabilities, when it is not difficult to hack a phone. This article describes the technology of hacking a smartphone through the vulnerability SS7 (alarm system on the common channel number 7).

Many people wonder how an attacker can get sensitive data if the phone is securely protected by all known means of protection. For an attacker, this will not be a problem if he does not pass the security system on the phone, but goes through a vulnerability in the telecommunications system that allows you to hack the phone due to the vulnerability of the SS7 Protocol (Signaling System #7-Alarm System on the Common Channel # 7).

As you know, the SS7 Protocol is a tool consisting of a set of signaling telephone protocols used for exchanging information between elements of a mobile network.

As you can see in the figure, the SS7 Protocol stack is divided into levels that can be mapped to the OSI model. MTP Layer 1 is mapped to the first layer, MTP Layer 2 to the second, MTP Layer 3 to the third, and so on. MTP (Message Transfer Part) is a system that includes all the MTP levels of the SS7 stack. It is responsible for guaranteed delivery of the network signaling message between digital stations. MTP transmits messages without loss, duplication, distortion, or sequence violations.

MTP Layer 1 is a link used to transmit information by converting it to a bit stream between two signaling points.

MTP Layer 2 is a link used to check for errors and correct message sequences in case of conflicts at this level, the message is sent again.

MTP Layer 3 is a link used for message routing and forwarding traffic from faulty links.

The ISUP Protocol (ISDN User Part) is used to manage calls between devices in the telephone network.

The SCCP Protocol is used for interaction of service nodes. It provides information about the state of subsystems and relies on the MTP Layer 3 Protocol for routing and error detection.

TCAP contains information about routes and is used by the ISUP Protocol to address calls. this Protocol is also used to specify who will pay the bill for the conversation.

The SS7 Protocol was implemented in the 1970s to identify and connect landlines between networks, and is now used to determine the cost per call and SMS. The Protocol used a channel that was physically inaccessible to users and sent commands that established telephone connections. At that time, the developers believed that the Protocol was securely protected and no one except the staff would have access to it, since the physical channel was separated from the voice channel. Therefore, encryption and other security measures were not applied to signal traffic. But time is passing, technologies are developing, and in the 2000s, the SIGTRAN Protocol (Signaling Transport) was developed. It supports the same call management functions as SS7, but still has the ability to address over the Internet Protocol (IP) and transfer data over the SCTP Protocol, which belongs to the transport layer in the computer network and provides guaranteed delivery of application data over IP networks. It is possible to obtain access to the physical channel. Since encryption was not used, it is very difficult to distinguish real commands from the attacker's commands, because the hardware will correctly execute all received commands, and it does not check the sources of the packet, because the verification systems were not implemented due to the inability to penetrate the physical channel. Now it is enough to have a computer with an Internet connection and installed software to generate and send SS7 packets and an SS7 gateway for hacking. Access to the gateway is easy to provide, since in many countries it can be obtained by anyone on the black market from an existing operator or through hacked operator equipment. When all of the above is done, you can implement the "man in the middle" attack.

Implementing an attack through an SS7 vulnerability

To successfully implement this attack, you must obtain an IMSI (International Mobile Subscriber Identity) - a fifteen-digit number that is assigned individually to each SIM card and stored on it. The first three digits are allocated for the country code, the next two determine the mobile network codes, and the remaining ones are the user ID. You can get it if you know the mobile phone number MSISDN (Mobile Subscriber Integrated Services Digital Number - a Digital number with integrated mobile subscriber services), it is associated with IMSI and is located in the subscriber database of the mobile operator HLR (Home Location Register - Home location registration). MSISDN is required for receiving calls and identifying the subscriber when receiving services. To get an IMSI, you must create a fake network using a computer with the appropriate software and send an SMS to the subscriber's number (MSISDN). Usually, in order for an SMS to reach the recipient, it needs to build a route to the subscriber's location. Therefore, the HLR database, which currently maps the corresponding IMSI to the MSISDN, will send us the address of the MSC/VLR switch that the subscriber is currently using, and the IMSI of its SIM card. MSC (Mobile Switching Center - is a

telephone exchange whose tasks include switching channels, tracking the subscriber's location for sending calls, SMS, and providing GSM services. In practice, this node is often combined with a VLR (Visitors Location Register - a database that stores all information about users temporarily registered in the area of operation of this switch.

Determining the subscriber's location

As you know, the entire cellular network is divided into so - called cells-zones of operation of base stations, United by switching centers.

Since cellular communication covers almost all corners of our planet, and each person is served by a particular base station, within which it is now located, if you know the location of this station, you can approximately find out the location of a person. It is necessary to send a request to the MSC/VLR switch address that we found to determine our target by the current IMSI base station. In response, we will get the ID of the base station, which will determine its location, and therefore the subscriber.

The interception of communications of a subscriber

To do this, pass the victim's IMSI and the attacker's MSC/VLR address to the HLR. In this case, all messages received by the subscriber will be sent to the attacker. To prevent a subscriber from suspecting that they are being followed when they send a message to another subscriber, you must override the actual MSC switch, and the message will be sent to the attacker, and then to the subscriber to whom the SMS was sent.

Also, an attacker can hack various messengers, such as Telegram, WhatsApp, V Kontakte, intercepting authorization passwords via SMS.

Interception of a subscriber's conversation

To do this, the attacker must change the billing address of the subscriber in the temporarily registered VLR database and intercept the request for billing of the outgoing call (billing system (from English. billing-invoicing) - a system for calculating the cost of services). This way you can find out the number that the subscriber is accessing. Then you need to redirect the call to the attacker's MSISDN and make a conference call with the real subscriber. Now you can listen to the conversation unnoticed, since all these operations are very fast. Attacks via SS7 are promising for attackers. After all, the attacker does not need to be near the subscriber, and the attack can be made from any point on the planet. Therefore, it is almost impossible to calculate the attacker. this vulnerability can be used to hack almost any phone in the world. Eavesdropping on conversations, intercepting SMS messages, getting access to mobile banking, social networks will not be difficult because of the vulnerability in the SS7 telephone infrastructure, which transmits service commands of cellular networks. Due to the fact that the vulnerability with the SS7 Protocol is managed by the operator, it will not be possible to protect yourself from such an attack. As long as mobile operators are not able to abandon this technology, this threat in the field of information security will remain relevant.

Bibliographic reference

- Cellular networks: hacking is easy. - Electron. dan. - Mode of access: <https://blog.kaspersky.ru/hacking-cellular-networks/9862/>

- Combining mobile and fixed-line communications: how it works from the inside. - Electron. dan. - Access mode: <https://habrahabr.ru/company/beeline/blog/138620/>.
- Fischer, D. What is "the man in the middle"? / D. Fischer. - Electron. dan. - Mode of access: <https://blog.kaspersky.ru/cto-takoe-chelovek-poseredine/740/>
- The characteristics and the purpose of billing systems. - Electron. dan. - Access mode: https://studopedia.su/2_28017_harakteristika-i-naznachenie-billingovih-sistem.html

НУЖНО ЛИ РАЗРАБОТЧИКУ МОБИЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ПОД ANDROID ИЗУЧАТЬ НОВЫЙ ЯЗЫК ПРОГРАММИРОВАНИЯ KOTLIN. НЕБОЛЬШОЕ СРАВНЕНИЕ С JAVA

Авторы: Чернышов Антон Сергеевич

Аннотация: Примерно 8 месяцев назад я начал изучать Kotlin. За это время я разобрался с основным синтаксисом языка и активно использую язык как основной. В этой статье я рассмотрю новый язык, его особенности и актуальность для мобильного разработчика приложений. Так же сделаю небольшое сравнение с языком Java.

Ключевые слова: Kotlin, Java, Android, мобильное приложение, язык программирования

Annotation: About 8 months ago, I started learning Kotlin. During this time, I figured out the basic syntax of the language and actively use the language as the main one. In this article I will consider a new language, its features and relevance for a mobile application developer. I will also make a small comparison with the Java language.

Keywords: Kotlin, Java, Android, mobile app, programming language

Краткая история языков. Язык **Java** начал разрабатываться в 1990 году, а первая версия выпущена 21 января 1996 года. Разработчик языка Sun Microsystems и Oracle. Язык **Kotlin** разрабатывается с 2010 года, первая версия появилась 15 февраля 2016 года. Разработчиком языка является компания JetBrains. Цель создания языка – это сделать более лаконичный и типобезопасный, чем Java, и более простой, чем Scala. На данный момент последняя версия Java SE 11, дата релиза – 25 сентября 2018 года. Последняя версия Kotlin 1.3.61 (27 ноября 2019).



Рисунок 1. Логотип Java

Java активно используется в мобильной разработке под ОС Android. Но в мае 2017 года Google объявила, что инструменты языка Kotlin по стандарту включены в Android Studio. А в мае 2019 на Google I/O стало известно, что язык Kotlin стал более приоритетным для разработки под Android, чем Java.



Рисунок 2. Логотип Kotlin

Таблица 1.

Сравнение синтаксиса Kotlin и Java

Параметры сравнения

Пример кода на Kotlin

Пример кода на Java

Объявление функции

```
fun sum (a: Int, b: Int) =
    a + b
```

```
int sum (int a, int b) {
    return a + b;
}
```

Определение внутренних переменных

```
val a = 1 //неизменяемая переменная, тип Int определяется автоматически
var b: Int = 2 //изменяемая переменная, тип Int указан явно
```

```
final int a = 1; //неизменяемая переменная
int b = 2; //изменяемая переменная
```

Использование строковых шаблонов

```
val a = 25
print("Значение a = $a.")
```

```
int a = 25;
print("Значение a = " + a + ".")
```

Использование условных выражений

```
fun max (a: Int, b: Int) =
    if (a > b) a else b
```

```
int max (int a, int b) {
    if (a > b)
        return a;
    else
        return b;
}
```

Nullable-значения

Ссылка должна быть явно объявлена как nullable (символ ?) когда она может принимать значение null

```
var a: String = "abc"
a = null // ошибка
var b: String? = "abc"
b = null // может быть null
```

Возможен NullPointerException, если не сделать проверку на null

```
String s = null;
```

Цикл for	<pre>for (i in 0..4) { }</pre>	<pre>for (int i = 0; i < 5; i++) { }</pre>
Выражение when (Kotlin), switch (Java)	<pre>when (x) { 1 -> print("x == 1") 2 -> print("x == 2") else -> { print("x is neither 1 nor 2") } }</pre>	<pre>switch (x) { case 1: print("x == 1"); return; case 2: print("x == 1"); return; default: print("x is neither 1 nor 2"); return; }</pre>
Создание базовых классов и их экземпляров	<pre>val note = Note() // не требуется ключевое слово new</pre>	<pre>Note note = new Note();</pre>

Kotlin полностью совместим с Java, что позволяет программистам, знающим Java, без труда освоить новый язык.

Основные возможности и преимущества Kotlin:

- компилируется в байткод JVM или в JavaScript;
- программы могут использовать все существующие Java-фреймворки и библиотеки. Kotlin можно интегрировать с Maven, Gradle и другими системами сборки;
- язык очень прост для изучения;
- исходный код открыт;
- в IntelliJ и Android Studio доступна автоматическая конвертация Java-кода в Kotlin и наоборот;
- язык null-безопасен - в отличие от Java с NullPointerException;
- легко читаемый синтаксис.

В языке Kotlin **не нужно** ставить точку с запятой после каждой строчки. В Kotlin существует **модификатор поздней инициализации `lateinit var`**, он нужен для того, чтобы избежать лишних проверок на null свойств, объявленные non-null типом.

Чаще всего в программе создаются классы только для хранения данных. Для этих целей в Kotlin есть специальный **data class**. Компилятор автоматически создает члены данного класса из свойств, объявленных в конструкторе: `equals()`, `hashCode()`, `toString()`, `copy()`. Например, `data class User(val name: String, val age: Int)`. Это все занимает одну строчку, в Java это займет куда большее место.

В Kotlin существует очень полезная вещь как **расширения (extensions)**. Расширения позволяют расширять класс путем добавления новых функций, не наследуясь от какого-либо класса. Для примера, нужно установить подсказку для кнопки, функция `setTooltipText()` доступна только для версии Android 8.0 и выше. Для работы на более старых версиях Android можно использовать показ уведомления `Toast`, путем установки через долгий клик `setOnLongClickListener`. Для этого расширяем класс `View` функцией `setTooltip()`, которая установит обычную подсказку методом `setTooltipText()`, если версия Android 8.0 и выше или установит `Toast` по долгому нажатию.

```
fun View.setTooltip(@StringRes tooltip: Int) {
```

```
if (Build.VERSION.SDK_INT >= Build.VERSION_CODES.O) {
    tooltipText = context.getText(tooltip)
} else {
    setOnLongClickListener {
        Toast.makeText(context, tooltip, Toast.LENGTH_SHORT).show()
        true
    }
}
}
```

Язык Kotlin молодой, но уже составляет конкуренцию старому и проверенному Java. Уже сейчас можно переходить на новый язык, не боясь испортить важный проект. Тем более этот язык считается приоритетным для разработки под систему Android. Он прост в изучении и можно в одном проекте использовать сразу оба языка. По сравнению с Java у Kotlin много преимуществ и не все они рассматривались в данной статье. У Kotlin большое будущее, а я буду дальше углубляться в изучении этого языка программирования.

Использованные источники:

1. Java. Материал из Википедии — свободной энциклопедии [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Java> (дата обращения: 30.01.2020).
2. Материал из Википедии — свободной энциклопедии [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.wikipedia.org/wiki/Kotlin> (дата обращения: 30.01.2020).
3. Руководство по языку Kotlin. [Электронный ресурс]. URL: <https://kotlinlang.ru/> (дата обращения: 30.01.2020).

РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА БИОМЕТРИЧЕСКОЙ ИДЕНТИФИКАЦИИ

THE RUSSIAN SYSTEM OF BIOMETRIC IDENTIFICATION

Авторы: *Полухина Диана Юрьевна, Кирсанов Илья Романович*

Аннотация: *Биометрия входит в нашу жизнь, банки используют новацию в своей работе. В статье идет речь о биометрических характеристиках человека таких, как голос и фотографии лица.*

Ключевые слова: *биометрия, банк, голос, лицо, система, закон.*

Annotation: *Biometrics is part of our life, and banks use innovation in their work. In the article there is a speech on biometric characteristics of the person such as voice and face photos.*

Keywords: *biometrics, Bank, voice, face, system, law.*

Миру давно известна такая технология, как идентификация данных с помощью биометрии. В нашей стране такая процедура подтверждения личности лишь набирает обороты. Биометрические характеристики – объединение информации о человеке, в которой играют роль его физиологические и поведенческие особенности, они используются для определения соответствия личность определенному набору параметров.

Данная технология, применяется многими банками, одним из которых является Сбербанк. Решение об использовании систем с биометрическими данными было вызвано необходимостью упрощения работы с банковскими услугами, развитием информационных технологий, а также желанием снизить нагрузку офисов банка.

Единая биометрическая система (далее – ЕБС) создана Центральным банком Российской Федерации и Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций Российской Федерации, «Ростелеком» – разработчик и оператор ЕБС.

Для сбора необходимых характеристик клиентов проводится простая процедура, которую выполняет сотрудник банка. Прежде всего, клиента фотографируют, записывают голос и отправляют данные в ЕБС. После проведения всех операций клиент может удаленно пользоваться множеством услуг банка: получать кредит, открывать счет и не только [1].

Регулируется биометрическая идентификация на основании Федерального закона "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 31.12.2017 N 482-ФЗ [4].

Биометрическая идентификация дает возможность банкам, в том числе Сбербанку, удаленно обслуживать клиентов, предоставляя услуги, для которых необходимо подтверждение личности. До внедрения данной технологии клиентам требовалось явиться в отделение банка, где, как правило, образуется очередь. Так же данная процедура идентификации позволяет удаленно подписывать документы.

Основными принципами, на которых строится биометрическая идентификация, является

объединение характеристик голоса и лица одновременно [5]. Это самая доступная технология идентификации, так как другие процедуры, к примеру, такие как определение личности по рисунку вен и сетчатки глаза, не являются массово доступными.

Данная технология обладает достаточно большим количеством преимуществ, однако, необходимо учитывать, что биометрические данные должны быть защищены от утечки или подмены. Оператор и разработчик ЕБС, которым является «Ростелеком», должен обеспечивать безопасность операций, связанных с обработкой информации. В ЕБС биометрические характеристики распределены в обезличенной форме, удаленно от иных персональных данных. Данные так же передаются по защищенному отечественными криптоалгоритмами каналу связи. Таким образом, злоумышленник даже в случае утечки одного архива ЕБС не сможет однозначно определить, кому принадлежат биометрические характеристики.

К недостаткам рассмотренных технологий можно отнести возможность искусственной подмены биометрических данных, что позволит злоумышленнику выдать себя за другую личность. Поэтому, при реализации систем биометрии используются несколько алгоритмов сбора характеристик. Таким образом, злоумышленнику, не зная алгоритмов сбора информации, будет довольно сложно выдать себя за пользователя.

Система сравнивает полученные данные с образцом, если идентифицировать клиента не удалось, то включается «модуль аномалий»: он анализирует причины расхождений и при обнаружении мошеннических действий направляет уведомление в банк.

Говоря о биометрической идентификации, стоит обратить особое внимание на то, как же все-таки происходит сбор данных – голоса и лица. К процедуре предъявляют некоторые требования, которые должны быть выполнены. Для сбора данных по лицу необходимо соблюдать очень много нюансов, в том числе и разрешение видекамеры в пикселях, и фокусное расстояние нужно обязательно соблюдать. Важно все и источник света и цвета пикселей, поворот и наклон головы, чтобы лицо ничего не закрывало. Выражение лица играет не последнюю роль в сборе данных. Изображение лица сохраняют в формате .jpeg или .png; код сжатия: jpeg (0x00), png (0x03).

При работе с лицом важны коды контрольных точек лица (рис. 1) [2].

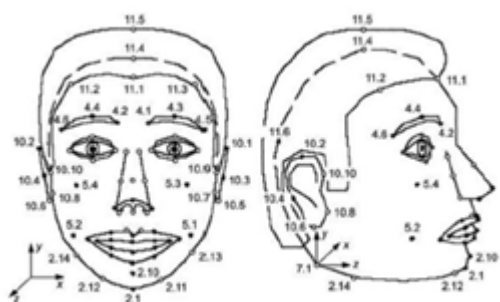


Рисунок 1. Коды контрольных точек лица

Не менее важным является и записывание голоса при соблюдении определенных условий. Микрофон должен быть с определенными настройками, важным является и шум во время записи, кодировать запись нельзя, нельзя прерывать запись, а также человек должен быть в этот момент спокоен и не иметь симптомов заболеваний, которые способны исказить голос, голос должен быть записан на русском языке. При записи голоса нужно произносить только предоставленные образцы, состоящие из определенных наборов цифр или букв. Нужно записать три образца голоса, запись сохраняют в формате RIFF (WAV). Хранятся

идентификационные данные согласно статье 19 Федерального закона три года с момента их размещения [3]. Правительство законодательно старается защитить нововведение. Сбор биометрических данных для граждан России регламентируется еще не в полном объеме. Однако, учитывая то, что такая процедура становится все более популярна, в будущем законодательство в области биометрии будет развиваться.

Сбербанк уже достаточно широко использует такую технологию. Призывает граждан не бояться нововведений, ведь они направлены лишь на то, чтобы защитить данные и упростить предоставление услуг.

ЕБС является сквозной технологией, которая может быть применена в любой отрасли экономики: в финансовой сфере, здравоохранении, образовании, ритейле, e-commerce, при получении государственных и муниципальных услуг. Результатом использования технологии удаленной биометрической идентификации является повышение качества взаимодействия между человеком, бизнесом и государством.

Список использованных источников

1. Васильев Р.А. Исследование особенностей идентификации дикторов по голосу при различиях в произношении дикторов // Безопасность информационных технологий. 2013. № 1. С. 85-86.
2. Ворона В.А., Тихонов В.А. Системы контроля и управления доступом / -М.: Горячая линия-Телеком, 2010 г.-272с.
3. Статья 19. Меры по обеспечению безопасности персональных данных при их обработке. [Федеральный закон от 27.07.2006 N 152-ФЗ \(ред. от 31.12.2017\) "О персональных данных"](#).
4. Федеральный закон "О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации" от 31.12.2017 N 482-ФЗ (последняя редакция).
5. Кухарев Г.А. Биометрические системы: методы и средства идентификации личности человека: Политехника, 2001. – 240 с.

Искусствоведение

ИЗУЧЕНИЕ СПЕЦИФИКИ ДУХОВНЫХ ДВИЖЕНИЙ В СОВРЕМЕННОМ ИСКУССТВЕ НА ПРИМЕРЕ СОЦИАЛЬНО- ФИЛОСОФСКОГО УЧЕНИЯ — «РЕРИХИЗМА»

STUDY OF THE SPECIFICS OF SPIRITUAL MOVEMENTS IN CONTEMPORARY ART AS AN EXAMPLE OF SOCIAL- PHILOSOPHICAL DOCTRINE OF "RERICHISM"

Авторы: Парфенова Екатерина Ивановна

Аннотация: Статья посвящена философскому осмыслению современного искусства на примере основных идей «Рерихизма», которые объединяют все религиозные традиции, используя традиционные ценности, чтобы внести свой вклад в духовное пробуждение мира, особенно Запада. Показано, что отклик художников в современном обществе многогранен: могут формироваться, как новые учения с использованием духовных практик, так и креативные навигаторские разработки в области скульптуры, архитектуры, а также лэндарта — нового направления в искусстве. Искусство в XXI веке развивается стремительно, сохраняя при этом свойственные синергетические, диалогические и коммуникативные аспекты. Главным достоинством разнообразия духовных моделей в искусстве — является сохранение идеологии «Рерихизма», основанной Николаем Рерихом и его женой Еленой Рерих.

Ключевые слова: Рерихизм; предметный интерьер; архитектурная среда; социально-философское учение: лэнд-арт, Шри Шри Рави Шанкар.

Annotation: The article is devoted to the philosophical understanding of modern art on the example of the main ideas of "Rerichism", which unite all religious traditions, using traditional values to contribute to the spiritual awakening of the world, especially the West. It is shown that the response of artists in modern society is multifaceted: new teachings using spiritual practices can be formed, as well as creative navigational developments in the field of sculpture, architecture, and LandArt — a new direction in art. Art in the XXI century is developing rapidly, while maintaining its characteristic synergistic, Dialogic and communicative aspects. The main advantage of the diversity of spiritual models in art is the preservation of the ideology of "Roerichism", founded by Nicholas Roerich and his wife Elena Roerich.

Keywords: Roerichism; subject interior; architectural environment; social and philosophical teaching: land art, Sri Sri Ravi Shankar.

Наука не стоит на месте. С каждым годом увеличивается рост изобретений и полезных моделей. Для совершенствования и улучшения жизни человека особую роль играет средовая система, организующая предметное наполнение интерьера, архитектурных элементов среды, а также экспериментальных интерьер-проектов для реализации творческого замысла дизайнера. [1]

Рерихизм является одним из известных общественных движений, базисом которой является идеология учения Агни Йоги. Основываясь на древних знаниях Востока и достижениях современной науки на Западе, учение затрагивает особенности космической эволюции человечества и создает новую систему его восприятия. Особое внимание в изучении уделяется космическим законам, определяющим движение планет и рост природных структур, рождение звезд, а также поведение человека и развития Вселенной. Авторы учения утверждают, что эти законы влияют на исторические и социальные процессы в жизни человека, и если человечество этого не осознает, то жизнь не может быть улучшена. Согласно учению о жизни, Вселенная — это огромная духовно-энергетическая система, в которой человек играет самую важную роль. Нравственное совершенствование, неукоснительное соблюдение этических законов и осмысление ключевого фактора культуры в развитии человеческого общества являются основополагающими принципами духовного и исторического развития человечества.

Исследование культуры жизни тибетского народа, выражение взаимосвязи космической значимости с бытием Вселенной отразилось в творчестве Николая Рериха и его жены Елены Рерих, которые стали основателями данного социально-философского движения под названием «Рерихизм». В дальнейшем их работу над философией продолжили дети — Святослав Николаевич Рерих и Юрий Николаевич Рерих. [2]

В XXI веке духовные движения остаются важной актуальной составляющей жизни различных народов. Люди интересуются и изучают практики, основные методики йоги, находят продолжателей и носителей учения, в основе которого лежат принципы развития духовности. В настоящее время известен индийский гуру Шри Шри Рави Шанкар. [3]

В XX веке, до обретения независимости, в Индии родилось несколько святых. Многие из этих святых проповедовали и до сих пор проповедуют религию любви и преданности Бхакти. [4] В настоящее время многие из созданных ими движений Бхакти все еще активны, и другие новые движения рождаются с появлением новых святых. Среди всех этих современных движений, существует фонд «Искусство жизни», который является самым последним и одним из самых действующих в настоящее время. Фонд был основан в 1982 году Шри Шри Рави Шанкаром, который, по мнению его последователей, является воплощением божественной любви.

Действительно, движение Шри Шри Рави Шанкар предлагает курсы йоги и медитации по всему миру, чтобы поделиться своей драгоценной мудростью с самой широкой публикой, независимо от сферы жизни, религий, обществ и культур. Приемы йоги Шри Рави Шанкара и основные послания, такие как «Жизнь священна; празднуйте жизнь», привлекают все больше и больше людей, будь то в Индии, России или где-либо еще. Несмотря на то, что фонд «Искусство жизни» присутствует во всем мире, Шри Шри Рави Шанкар и его движение остаются малоизвестными в научных кругах, особенно за пределами индийского субконтинента. Шри Шри Рави Шанкар выделяет божественное выше позитивного и негативного. Позитив и негатив — это всего лишь отображение относительного, где в абсолюте нет ни позитива, ни негатива, дата и время актуальны, но только до того момента, когда человек находится в какой-то точке земного шара. Но в тот момент, когда человек в гармонии с собой и находит единение с космосом, нет ничего — ни дня, ни ночи, ни времени, ни даты, ни года.

Социально-философское учение «Рерихизм» находит свое воплощение в современном искусстве в разных направлениях, будь то картины, скульптуры, различные арт-объекты и инсталляции из разных материалов. Работы объединены идеей, выступающей за единство человеческой души с «Божественным». Все эти движения разделяют одну и ту же этику социального служения через различные виды благотворительной деятельности и социальной

работы, сохраняя при этом международный масштаб.

На сегодняшний день, в искусстве можно встретить немало достойных изобретателей с духовно наполненными работами. Например, в конце 1960-х гг. появилось новое направление «лэнд-арт» [7], характеризующиеся неразрывным сочетанием единения природы с задумкой автора, а также демонстрации гармонии и их взаимосвязи. В таблице 1 представлены работы современников, которые аналогичны идеологии «Рерихизма» в своих работах.

Таблица 1.

Аналоги идеологии «Рерихизма» в современном искусстве

Современники	Направление искусства	Идея	Работы
Американский художник и скульптор Майкл Грэйб	Лэнд-арт	«Изначально йога представляла собой длительный жизненный процесс самоанализа, самотрансформации, достигнутой в результате реализации себя как личности. Йога — это огонь, который горел всегда, сдерживая человека от полной свободы и давая понимания того, что Бог есть. Цель йоги никогда не заключалась только в практиках или том, насколько долго человек может медитировать и т.д. Она никогда не была связана с тем, как здорово или забавно человек смотрится, выполняя тот или иной асан.» — пишет Майкл Грэйб	
			
			
Румынский скульптор Чиприан Хопыртиан	Скульптура	В сквере «Дружбы народов» (Екатеринбург) установили скульптуру под названием «Гармония». Работа создана в архитектурном стиле модернизма. Её волнообразность, округлости и сплетение фигур символичны не только единению классики и современности, но и гармонии между народами.	
			



У



У



У



У



У



У



У

Каталонский
скульптор Жауме
Пленса

Скульпт
ура

Прозрачная скульптура человеческих тел и голов сделана путем сплетения металлических букв или мелкой равномерной сетки (света и звука). Образ, проходящий через его творчество — «человек, обнимающий дерево жизни». Идея «деревя жизни» уходит корнями в средневековье. Алхимики считали, что человек после смерти соединяется с универсумом при помощи космического дерева, вырастающего из его мертвого тела. Скульптуры художника как бы говорят зрителю: «Мы часть земли, но мы можем дотянуться и обнять космос».

Художник Дэмьен
Хёрст

Скульпт
ура

14 огромных скульптур, изображающих процесс развития человеческого плода в утробе. Проект представляет 14 гигантских скульптур из бронзы высотой от 5 до 11 метров, которые показывают процесс развития человеческого плода в утробе матери: от зародыша до младенца, готового появиться на свет. Инсталляция представлена у входа в медицинский центр для того, чтобы люди задумывались над темой жизни и смерти (аборта).

Изучая специфику духовных движений в искусстве, начиная с эпохи Рерихов XX века и вплоть до современного искусства можно выделить целый ряд интерпретаций термина «духовность», которые могут быть решены путем рассмотрения всех подходов к данному термину. В случае с

учением духовность неразрывно связана с религиозными убеждениями, и ее главной целью было единение человека в гармонии с собой. В то время как в других примерах духовность связана с содержанием материального, с выраженной экспрессией, и переживается в отношениях, открытых между зрителем и произведением искусства. Эмпирический аспект просмотра работ является критическим, и поэтому нельзя говорить, например, о духовном опыте просмотра работ. Учитывая это, стоит добавить неразрывное публичное измерение просмотра. Для того, чтобы ощутить произведение искусства, зрители должны увидеть его на месте создания. Все произведения искусства имеют общую важность диалога или отношений между зрителем, как участником и произведением искусства. Духовные аспекты возникают не мгновенно, а в результате концентрированного и постоянного взаимодействия с произведением, принимая форму взгляда, интерпретации и дальнейшего созерцания произведения. После интенсивного просмотра зритель погружается в произведение искусства, которое часто имеет ошеломляющий и обезоруживающий эффект.

Список литературы:

1. Техническая эстетика и дизайн. Словарь. Авторы: Калиничева Мария Мартьяновна, Решетова Маргарита Владимировна. 2012 Москва М.: Академический Проект; Культура, 2012. — 356 с.
2. Н. К. Рерих. Жизнь и творчество. Сборник статей. 22 автора под редакцией М. Т. Кузьмина 1978 Москва Изд: «Изобразительное искусство». — 306 с.
3. Автор Шри Шри Рави Шанкар Переводчик Мартинкевич Е., Симоненко Т., Сорока И. Издательство: ИПЛ, 2018 г. 176 с.
4. Marine Carrin, «Saintes des villes et saintes des champs,» Terrain, 24, March 1995, 108. See also note 35.
5. Н.К. Рерих как мыслитель и историк культуры Л. В. Шапошникова 2015 Санкт-Петербург ООО «Издательская Группа «Азбука-Аттикус»», Издательство АЗБУКА
6. Индия – Тибет: текст и феномены культуры. Рериховские чтения 2006 – 2010 в Институте востоковедения РАН Сборник статей. 2010 Изд: Языки славянской культуры
7. Цвет+Форма. Искусство 20-21 в. Живопись. Скульптура. Инсталляция. Лэнд-арт. Дигитал-арт Изд: [БуксМАрт](#) 2014 Автор А.В. Ефимов, 616 с.

История

ХАРАКТЕРИСТИКА ИСТОРИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА ОСВОБОЖДЕНИЯ СТРАН ЕВРОПЫ СОВЕТСКИМИ ВОЙСКАМИ ОТ НАЦИЗМА

CHARACTERISTICS OF THE HISTORICAL PROCESS OF LIBERATION OF EUROPEAN COUNTRIES BY SOVIET TROOPS FROM NAZISM

Авторы: Дармограй Артем Владимирович

Аннотация: В 1944 году появилось сообщение от советского правительства о переходе вооруженных сил за пределы СССР. Началась кампания по названию "10 сталинских ударов". В результате данной операции был разбит европейский лагерь союзников Германии. Рассматриваемые в статье страны были освобождены от нацизма. В этом заключается уникальная роль СССР как освободителя от узурпаторов.

Ключевые слова: освобождение, страны Европы, Красная Армия, нацизм, исторический процесс

Annotation: In 1944, there was a message from the Soviet government about the transition of the armed forces outside the USSR. A campaign called "10 Stalinist strikes" was launched. As a result of this operation, the European camp of Germany's allies was broken up. The countries considered in the article were liberated from Nazism. This is the unique role of the USSR as a liberator from usurpers.

Keywords: liberation, Europe, the Red Army, the Nazis, the historical process

Центр и Юго-Восток

23 августа 1944 года в Румынии происходит переворот. К власти в данной стране пришли силы, объявившие фашизм- главным оппонентом. 19 сентября 1944 года правительство Финляндии подписало мир с СССР, также встав на путь борьбы с фашизмом [1, с. 43-57].

Словацкое восстание

Разгорелось августовское антифашистское восстание. На помощь выдвинулся 1-й Украинский фронт. Также присутствовал 1-й армейский чехословацкий корпус. Этим объединением распоряжался генерал Людвиг Свобода, ставший в 1968 году президентом Чехословакии. 6 октября, вследствие напористых боёв в Карпатских горах (Дуклинский перевал) освободители вошли на борющуюся территорию Словакии.

Бои в Венгрии, Австрии и первый этап сражения за Восточную Пруссию

Хорти арестовали немцы, венгры вынуждены воевать до решающих моментов Второй мировой войны. 13 февраля 1945 года, с 3 раза, венгерская столица пала. Тогда же, в апреле, войска СССР освободили Вену, столицу Австрии, и овладели Кенигсбергом в Восточной Пруссии.

Варшавское восстание

За годы фашизма Польша потеряла 6 миллионов своих граждан из общего населения численностью 35 миллионов человек [2, с.50]. Разнородные силы Соппротивления длительное время не приносили результата. 3 февраля Красная армия вышла на берег Одера - за ним лежала немецкая земля, откуда обрушилась на мир Вторая мировая война. 17 января советские части вошли в Варшаву.

Освобождение Чехословакии

Решающие бои за эту, занимающую ведущее положение в Европе развернулось с середины апреля 1945 года. Братислава, столица Словакии, была освобождена ранее, 4 апреля. А 30-го советскими войсками был взят большой промышленный центр Моравска Острава. 5 мая жители Праги поднялись на вооружённое восстание против оккупантов. В это наступление включились и другие войска 1-го, 2-го и 4-го Украинских фронтов, в результате чего Чехословакия была полностью освобождена от фашистской оккупации. Завершилось освобождение народов Европы от фашизма.

Spisok literature.

1. Mel'tjuhov M.I. Operacija "Bagration" i Varshavskoe vosstanie 1944 goda. //Voprosy istorii.-2004.-№11.-s 43.57
2. Osvoboditel'naja missija sovestkih vooruzhennyh sil vo Vtoproj mirovoj vojne. M.,1974

и

ИСТОРИЯ ДРЕВНЕГО ЕГИПТА

Авторы: *Абрамович Ювелина Борисовна*

Аннотация: *В статье раскрываются ключевые этапы древнеегипетской истории. Формирование одной из первых ирригационных цивилизаций древнего мира. Среди ключевых этапов древней истории Египта учёными выделяются: додинастический период, Раннее царство, Древнее царство, Среднее царство, Новое царство, поздний период, Эллинистический период, Римский период. Специфика каждого этапа определяет подход к изучению источникового наследия, а также определяет выводы о характере древней цивилизации в указанный период.*

Ключевые слова: *древний Египет, Раннее царство, Древнее царство, Среднее царство, Новое царство, Эллинизм, древний Рим, источники древнего Египта.*

Annotation: *The article reveals the key stages of ancient Egyptian history. The formation of one of the first irrigation civilizations of the ancient world. Among the key stages of the ancient history of Egypt, scientists distinguish: the pre-dynastic period, the Early Kingdom, the Ancient Kingdom, the Middle Kingdom, the New Kingdom, the late period, the Hellenistic period, Roman period. The specifics of each stage determines the approach to the study of the source heritage, and also determines the conclusions about the nature of ancient civilization in the specified period.*

Keywords: *ancient Egypt, the Early Kingdom, the Ancient Kingdom, the Middle Kingdom, the New Kingdom, Hellenism, Ancient Rome, sources of ancient Egypt.*

Древний мир – самый продолжительный период человеческой истории. Ирригационные цивилизации являются первым эффективным опытом крупного человеческого общежития. По разным оценкам история древнего Египта включает в себя более 40 веков и подразделяется (в зависимости от избранной методологии) на 8 периодов [3].

Долина реки Нил представляет из себя небольшую «дельту» оазиса, идеальную для земледелия. Река это одновременно источник воды, плодородного ила и транспортная артерия. Каждый год во время своих разливов Нил оставлял на большой территории обильный слой ила. Неравномерность разливов заставляла организовывать единую систему распределения воды, рытья каналов, организации труда всей долины.

В конце четвёртого тысячелетия в Египте отмечается начало применения продвинутого сельского хозяйства (плуг). Тогда же археологами отмечается широкое распространение медных изделий, золота, сложной керамики, первые памятники иероглифического письма. Регистрируется увеличение населения долины, рост поселений, вокруг которых «вырастают» первые стены. Намечается социальная дифференциация. Некоторые египтологи разделяют додинастический период на первый и второй [8].

Начало раннего царства (ок. 3000 тыс. лет до н.э.) большинством историков определяется объединением верхнего и нижнего Египта с новой столицей в городе Чени. Объединение Египта приписывается правителю Нармеру (по разным сведениям Менес, Мин, Мени), который считается первым царём [9]. Династия Нармера, так называемая «нулевая династия» стала первой общеегипетской династией, заложившей основы государственности единого Египта [10].

В эпоху II династии значительно усилились сепаратистские настроения в Нижнем Египте. Фараоном Хасехемуи было жестоко подавлено восстание на Севере. Другие правители прибегали к политике примирения, например, демонстративно принимали бога Сета (который позже станет злым богом – врагом Гора). Видимо, к концу правления II династии Египет окончательно объединяется.

Хронология существования Древнего или Старого царства различными египтологами определяется по-разному: 2778—2220 годы до н. э.; 2707/2657—2170/2120 годы до н. э.; 2543—2120+25 годы до н. э.

Самой яркой особенностью Древнего царства было строительство пирамид – огромных гробниц для фараонов. Предположительно в начале XXVI века до н. э. в Египте воцарился фараон Джосер, основатель, либо второй правитель III династии. Джосер укрепил свою власть и государственную систему, совершил ряд успешных походов против кочевников Синая и нубийцев [10].

Однако в историю Джосер вошёл благодаря строительству первой пирамиды – ступенчатой пирамиды Джосера в Мемфисе. Архитектором пирамиды, а также главным сановником государства был Имхотеп. Первоначально планировалось строительство крупной мастабы – традиционного захоронения фараона, представляющего из себя усечённую пирамиду с погребальной камерой. По ходу строительства было принято смелое решение поставить на фундаментальную мастабу ещё одну, затем ещё одну и таким образом была создана шести ступенчатая пирамида – символ возвышения фараона на небо.

Основатель IV династии – Снофру правивший приблизительно в 2613 — 2589 годах до н. э., был экспериментатором в строительстве пирамид. Его инженерами было построено по меньшей мере 3 пирамиды [2]. Первой была построена пирамида в Мейдуме - 118 метровая ступенчатая полуразрушенная пирамида. Египтологи считают, что фараон Снофру лишь достроил её, а начало строительства положил Хуни. «Ломаная пирамида» - хороший пример неудачного эксперимента, её стены слишком круто уходят вверх и архитекторы вынуждены были сильно изменить угол, опасаясь обвала конструкции. Северная, или «розовая», пирамида Дахшура — первая царская усыпальница правильной пирамидальной формы [2].

Фараон Хуфу (Хеопс) продолжил дело строительства фундаментальных некрополей. Хуфу известен самым монументальным памятником древнего мира (и единственным сохранившимся) – Великой пирамидой в Гизе. От подножия до вершины пирамида сегодня достигает 137,3 метра, а в момент окончания строительства её высота была 146,7 метра.

Монументальное строительство Хуфу продолжил его внук Хафра (Хефрен). Его пирамида является второй по величине и расположена рядом с пирамидой Хеопса. В момент постройки она достигала 143,5 метров в высоту (что всего на 3 метра ниже Великой пирамиды). В настоящее время её высота составляет 136,5 метров.

У сына Хафры фараона Микерина (Менакур) было ещё меньше ресурсов и его пирамида оказалась наименьшей из трёх великих пирамид Гизы, однако по воспоминаниям очевидцев самой красивой [5].

Власть фараонов Древнего царства была абсолютной, божественной. Кроме Египта фараоны владели большей частью Нубией, Синайского полуострова. Несмотря на развитие сельского хозяйства, укрепление государства, успешные военные походы строительство пирамид вытягивало все силы из страны, и не могли не привести к деградации экономики, а вместе с ней и династии. К концу древнего царства усилился сепаратизм окраин, при ослаблении

центральной власти. С другой стороны Древнее царство является «иконой» Египта, именно его чаще всего упоминают, говоря о Древнем Египте.

Первый переходный период (по разным оценкам примерно 2220—2000) определяется деградацией всех сфер жизни страны, потерей территорий и постоянной войной мелких государственных образований.

Время нового подъёма Египта приходится на Среднее царство - период между 2040 и 1783 (или 1640) годами до н. э. Данный период время правления XI и XII династий, которые происшедших из Фив [3].

Главной характеристикой Среднего царства является объединение Египта, после хаоса переходного периода, выходцами из Верхнего Египта – Фиванского нома (XI династия). Период правления XII династии время укрепления власти, однако в условиях слабой централизации государства. Двухсотлетнее правление XII династии явилось временем расцвета экономики, культуры, религии, однако итогом был очень быстрый упадок.

За коротким (по меркам древнего мира) временем спокойствия наступила новая смута – второй переходный период (1794 — 1550). Данный период раздробленности – время правления 5 династий с XIII по XVII. Около 1700 года до н. э. через Суэцкий перешеек в Нижний Египет вторглись азиатские племена гиксосов и обосновались в дельте Нила более чем на век.

Новое царство (1585—1069 до н. э.) — известный наибольшим числом древнеегипетских памятников период расцвета древнеегипетской государственности и создания крупного египетского «мирового» государства, приходящийся на время правления трёх манефоновских династий египетских фараонов — XVIII, XIX и XX. Основателем Нового Царства считается Яхмос I.

Эхнатон («Полезный для Атона») — древнеегипетский фараон-реформатор из XVIII династии, известный до 5-го года своего правления как Аменхотеп IV («Амон доволен»). Эхнатон известен широкой публике, прежде всего, как муж Нефертити и религиозный реформатор.

Царствование Эхнатона стало временем масштабной религиозной реформы, которая потрясла устои традиционного древнеегипетского общества, цивилизации и культуры. Пытаясь ослабить власть жрецов Аменхотеп IV вместо культа Амона Ра, ввёл культ Атона (до этого малозначительного бога, олицетворяющего солнечный диск) [1]. После его смерти предложенные им нововведения были отвергнуты, жречество вернуло прежнюю власть, а имя предано забвению. Об Эхнатоне узнали вновь после раскопок его древней столицы Ахетатона (современной Амарны) Ф. Питри в XIX веке [4].

После завоеваний Александра Македонского столицей стал город Александрия. При Птолемах древний Египет стал главным поставщиком хлеба в эллинистическом мире. В этот период флот Египта господствовал в Средиземном море. В правление царицы Клеопатры, последней из династии Птолемеев, древний Египет оказался втянутым в политическую борьбу в древнем Риме. После поражения флота Египта при мысе Акции в 31 год до н. э., самоубийства Клеопатры VII и смерти Марка Антония Египет был превращён в римскую провинцию (30 год до н. э.) [11].

Литература

1. Альдред, Сирил. Египтяне. Великие строители пирамид / Пер. с англ. М. К. Якушиной. — М. : ЗАО «Центрполиграф», 2004. — 190 с.

2. Древний Восток : учеб. пособие для вузов / Российская академия наук ; Государственный университет гуманитарных наук ; Научно-образовательный центр по истории; Н. В. Александрова, И. А. Ладынин, А. А. Немировский [и др.] ; рук. проекта А. О. Чубарьян. — М. : Астрель : АСТ, 2008. — Гл. 1 : Древний Египет.
3. Дубровская О.Н. Древние религии мира. Москва: Издательский дом «Рипол», 2003.
4. Кинк, Х. А. Как строились египетские пирамиды. — М. : Наука, 1967. — 110 с.
5. Коростовцев, М. А. Религия древнего Египта / М. А. Коростовцев; АН СССР, Ин-т востоковедения. — М. : Наука, 1976. — 336 с.
6. Максимов, Е. Н. Папирус № 1115 из собрания государственного Эрмитажа : Перевод и некоторые замечания // Древний Египет и древняя Африка : Сборник статей, посвящ. памяти акад. В. В. Струве / АН СССР, Ин-т народов Азии ; Отв. ред. И. С. Кацнельсон. — М. : Наука, 1967. — 147 с.
7. Мертц, Барбара. Древний Египет. Храмы, гробницы, иероглифы / Пер. с англ. Б. Э. Верпаховского. — М. : ЗАО «Центрполиграф», 2003. — 364 с.
8. Перепелкин Ю. Я. История древнего Египта. СПб.: Летний сад; 2000.
9. Прусаков, Д. Б. Раннее государство в древнем Египте. — М. : Ин-т востоковедения, 2001. — 176 с.
10. Шампольон Ж.-Ф. О египетском иероглифическом алфавите. — М., 1950.
11. Шоу Я. Древний Египет / Пер. с англ. И. Сергеевой. — М.: ООО «АСТ»; Астрель, 2006. — 206 с.

ОБЩЕСТВЕННЫЕ ПРОЦЕССЫ В НОВОЙ ИСТОРИИ КИТАЯ. (АНАЛИЗ АМЕРИКАНСКИХ И ЯПОНСКИХ ИСТОЧНИКОВ)

Авторы: Пилипченко Инна Андреевна

Аннотация: *Сегодня регионоведение является неизбежной тенденцией в развитии исторического исследования, а также объективным требованием истории служить развитию духовной культуры. В статье представлен краткий обзор материалов, посвященных новой истории Китая, собранный американскими и японскими историками.*

Ключевые слова: *Китай, регионоведение, США, Япония.*

Annotation: *Today, regional studies is an inevitable trend in the development of historical research, as well as the objective requirements of history to serve the development of spiritual culture. The article presents a brief overview of the materials on the new history of China, collected by American and Japanese historians.*

Keywords: *China, regional studies, USA, Japan.*

История является областью знаний, которая занимается изучением человека через призму событий в прошлом. Данное исследование включает в себя разнообразные стороны его жизни, например, культурную, политическую или социальную сферу жизнедеятельности человека. Но изучение человека невозможно без изучения места его обитания. Именно этим и занимается такая дисциплина исторической науки как регионоведение. Регионоведение изучает внешние и внутренние факторы развития территориальных сообществ.

Знаменитый специалист по истории Китая господин Вэй Интао в главной редакции во вступлении к историческому труду «Новая история провинции Сычуань» утверждал, что из-за обширных территорий Китая экономика, политика, культура развиваются неравномерно благодаря особенностям различных районов. Он считал, что проведение углубленных исследований является эффективным путем изучения развития истории, а также династийной истории во всех направлениях. Социально-исторические, торгово-экономические, культурные и другие аспекты рассматриваются в работах Баринковой А.В. [1], Кремнева Е.В. [1], Дацышена В.Г. [2], Макеевой С.Б.[3] и т.д.

Западные историки начинают вести изучение регионоведения в ранний период новой истории, итальянские ученые в XIV-XVI в. провели многочисленные исследования Флоренции, в XVIII в. французская школа Сен-Мор разработала огромный план по описанию истории вышеуказанной страны, с 1789 г. разразилась Великая Французская революция, что повлияло на завершение «История Лангедока», «История Бретани», «История Бургундии» и т.д. В качестве примера успешного исследования в области региональной истории можно привести исследования французской школы «Анналов» в Средиземноморском регионе, а также анализ американских историков японского региона Чанчжоу.

Зарубежные ученые также имеют немало результатов в изучении региональной истории современного Китая. В 70-х гг. была создана такая организация как, Исследовательский институт изучения новой истории Тайваньская академия Синика (Национальная академия наук Тайваня), был разработан громадный проект по исследованию модернизации Китая (1860-1916 гг.), который делил всю страну на 17 регионов, специальное изучение региональной

модернизации проходило в 2 этапа. На первом этапе сперва изучались прилегающие к морю и рекам Чжили (ныне пров.Хэбэй), провинция Шаньдун, Миньчжэтай, Шанхай, провинция Хубэй, провинция Хунань, провинция Сычуань, Гуандун, провинция Цзянсу в 10 районах, затем на втором этапе изучаются внутриконтинентальные провинция Шэньси, провинция Шаньси, провинция Цзянси, провинция Аньхой, провинция Хэнань, провинции Юньнань и Гуйчжоу, автономный район Гуанси в 7 районах.

Достижений американских ученых в области изучения современной региональной истории Китая довольно много, уже переведены на китайский язык: Хозе «Распроданная шанхайская набережная», Джон Сирей «Революция и улучшение- Синьхайская революция в провинциях Хунань и Хубэй», Хуан Цзунчи «Мелкое крестьянское хозяйство в Северном Китае и социальные изменения», «Дома мелких землевладельцев дельты реки Янцзы и развитие сельских районов», Ду Занчи «Культура, власть и страна- 1900-1942 гг. в деревнях Северного Китая», Родос Мерфи «Шанхай - современный Китайский опыт», Вей Фельд «Незнакомец у главного входа - 1839-1861 гг. - социальные беспорядки в Южном Китае» и т.д. Основные работы, посвященные регионоведению провинций и уездов современного Китая,: Мэри Ранкин «Китайское элитарное движение и политическое развитие: провинция Чжэцзян, 1865-1911 гг.» (Издательство Стэнфордского университета 1986 г.), Берн Харт, К «Арендная плата, налоги и восстание крестьян в низовьях реки Янцзы в 1840-1950 гг.» (Издательство Стэнфордского университета 1992г.), Кинан , В.С. «Последняя школа Китайской империи: 1864-1911гг. социальные изменения в низовьях реки Янцзы» (Издательство университета Цзялифуния 1994 г.), Сюй Юаньин «Проживать на чужбине: Миграция и осознание транснациональных идей в районе Тайшань провинции Гуандун, 1904-1939 гг.» (Издательство Йельского университета 1996 г.), Кортни Брук. J.H. «Машинная выемка угля и местные политические столкновения, в XIX-XX вв. в городском округе Пинсян в провинции Цзянси» (Издательство университета Миннесоты 1996 г.), Китинг, Р.В. «Два вида революции: создание деревень в провинции Шэньси и кооперативное движение, 1934-1945 гг.» (Издательство Стэнфордского университета 1997 г.), Чэнь Хун «1920-1940 гг. рынок сельскохозяйственной продукции дельты реки Янцзы: социальный, экономический анализ» (Издательство университета Лос-Анджелеса 1998 г.). В области изучения городов США издают в основном статьи объектом исследований которых является Шанхай, например, Перри, Е.Д. «Рабочие волнения в Шанхае: китайская трудовая политика» (Издательство Стэнфордского университета 1993 г.), Хань Цилань «Создание социальных групп в Китае: советские северяне в Шанхае, 1850-1980 гг.» (Издательства Йельского университета 1992 г.), Джонсон, Л.С. «Шанхай: от городского поселка до договорного порта, 1074-1858гг.» (Издательство Стэнфордского университета 1995 г.), Гудман. В. «Место рождения, города в стране: 1853-1937 гг. Местная сеть Шанхая» (Издательство университета Цзялифуния 1995 г.), Вей Фельд «Шанхай на стороже 1927-1937 гг.» (Издательство университета Цзялифуния 1995 г.), Мартин, В.С. «Зеленая банда в Шанхае: 1919-1937 гг. политики и организованной преступности» (Издательство университета Цзялифуния 1996 г.), Хесусат, Г. «Опасные развлечения: проституция и современность в Шанхае XX века»(Издательство университета Цзялифуния 1997г.), Мейснер, Д. «Успех Шанхая: 1900-1910 гг. изучение развития Шанхайского механизма мукомольной промышленности» (Издательство университета Вэйсыляньсин 1996 г.), Хедер, С.А «Техника книгопечатания с помощью наборного шрифта в Шанхае: механическая печать, современные издания, а также влияние Шанхая, 1876-1937 гг.» (Издательство университета Цзялифуния 1996 г.) и другие. Еще есть другие опубликованные в США работы по изучению истории городов Китая: главный редактор Ши Цзянья «Города в поздний период Китайской империи 1915-1916 гг.» (Издательство Стэнфордского университета 1977 г.), Бао Дэвэй «Городские изменения в Китае: политика и развитие провинций Шаньдун и Цзинань (1890-1949 гг.)» (Издательство университета штата Висконсин 1978 г.), Катиль, С.Л. «Торговый город на южном побережье Китая: Нинбо, Фучжоу и Сямынь» (Издательство университета Цзялифуния 1991 г., Джонсон,

Л.С. «Город Цзяннань в позднем императорском Китае» (Издательство города Нью-Йорка 1993 г.), Ло Уильям «Ханькоу: китайский город бизнеса и общества 1796-1895 гг.», «Ханькоу: столкновение и координация в китайском городе, 1796-1895 гг.» (Издательство Стэнфордского университета 1984, 1989 г.), Гай Эр, Н. «Рабочие Тяньцзиня, 1900-1949 гг.» (Издательство Стэнфордского университета 1986 г.), Гуань Маньтунь «Торговый мир Тяньцзиня: общество и экономика торгового города» (Издательство Стэнфордского университета 1990 г.), Девид Стрэнд «Рикша Пекина: городское население и политика XX века» (Издательство университета Цзялифуния 1989 г.), Ши Мин Чжэн «Изменения Пекина: 1900-1928 гг. устройство китайской столицы, общественные работы и общественные изменения» (Издательство Колумбийского университета 1993 г.) и другие. Основными достижениями японских ученых в изучении провинций и городов современного Китая являются: книга Гао Цяосяо «История Шанхая: огромные города формируются и управляются людьми» (Книгоиздательство Восток 1995 г.), «Иокогама и Шанхай» издание совместного редакционного комитета «Сравнительное изучение истории современных городов Иокогамы и Шанхая» (Ассоциация по популяризации данных Иокогамы 1995 г.), Шие Чжэнцзы «Условия жизни простого народа в Шанхае» (Японско-китайское издательство 1998 г.) и другие.

Литература

1. Баринкова А.В., Кремнёв Е.В. Партийная система КНР в типологическом аспекте: Однопартийность или неконкурентная многопартийность? // Crede Expecto: транспорт, общество, язык. 2015. №3.
2. Дацышен В.Г. Новая история Китая: Учебное пособие.- 2-е, испр.и дополн.-Красноярск, 2005.-206 с.
3. Макеева С.Б. Проблемы неравномерного развития Китая в работах китайских ученых-регионоведов // Вестник Волгоградского государственного университета. Серия 4, История. Регионоведение. Международные отношения.-2019.-Т.24,№1.

Культурология

ФОТОНАТЮРМОРТ КАК СПОСОБ САМОПРЕЗЕНТАЦИИ ЛИЧНОСТИ

PHOTOSTILL LIFE AS A METHOD OF PERSON SELF- PRESENTATION

Авторы: Овчинникова Алена Михайловна

Аннотация: В статье автор рассматривает фотонатюрморт как один из способов самопрезентации личности в гиперпространстве, который существует наряду с фотопортретом и фотопейзажем. Любительская предметная фотосъемка и демонстрация результатов в гиперреальности является способом «рассказа» о личности без слов, используя лишь символический невербальный компонент.

Ключевые слова: киберпространство, самопрезентация, фотонатюрморт, гиперреальность.

Annotation: The author describes photostill life as a method of person self-presentation in cyberspace. Photostill life exists in hyperreality on level with photoportrait and photolandscape. Amateurish subject photography is a way to tell without words about a person.

Keywords: cyberspace, self-presentation, photostill life, hyperreality

В XXI веке привычной средой обитания индивида становится киберпространство, наполненное вербальными и невербальными знаковыми системами. На данный момент Интернет предоставляет пользователю не только огромное количество различной информации, но и дает возможность общения в реальном времени, стирая возрастные, расовые, территориальные и временные преграды. Гиперреальность распространена повсеместно, и с каждым днем она все больше расширяет свои возможности. Для многих пользователей Интернет становится основным пространством для социального взаимодействия. Большое количество социальных сетей, разного рода мессенджеров и приложений позволяют индивиду найти ту социальную нишу, которая дает возможность максимально реализовать свои коммуникативные потребности. Нередко индивид «скрывается» в гиперпространстве, не показывая свою реальную, настоящую личность, придумывая себе псевдоним (nickname), утаивая возраст, изменяя пол. Киберпространство дает пользователю анонимность, безопасность и отсутствие невербальной коммуникации. По этой причине визуальный образ, презентующийся обществу, зачастую не имеет ничего общего с реальным. Образ личности в киберпространстве состоит из множества субличностей, которые он создает сам (по своему желанию, по велению общества). Все пользователи «носят маски», играют различные роли. Киберпространство дает человеку возможность быть тем, кем он не может стать в реальной жизни. Нередко Интернет заменяет собой жизнь пользователя: реальные желания и потребности заменяются на виртуальные, удовлетворение которых становится самоцелью. Пользователь проводит время в глобальной Сети, реализуя свое «Я» через виртуального героя.

С изменением общества изменяются и совершенствуются и привычные способы

самопрезентации индивида. Э.Джонс и Т.Питтман выделяют следующие тактики самопрезентации, используемые индивидами в повседневной жизни [1]:

1. Старание понравиться (лесть, согласие с собеседником) – представление себя привлекательным в глазах других;
2. Самопродвижение, самореклама (хвастовство, демонстрация знаний и умений) – представление себя компетентным, знающим;
3. Запугивание (угрозы, выдвижение требований) – представление себя опасным;
4. Пояснение примеров (демонстрация превосходства над окружающими) – показать себя примером честности, моральных достоинств, справедливости и т.д.;
5. Мольба (демонстрация слабости и зависимости) – манипуляция собеседником, вынуждение заботиться о субъекте.

Бесспорно, перечисленные тактики по сей день актуальны в непосредственном, вербальном общении, но следует отметить, что в киберпространстве способы самопрезентации несколько отличаются, хотя цели их остаются теми же. Пользователь стремится показать свое «идеальное-Я», свою уникальность, необычность, стремится расположить к себе собеседника, манипулировать его отношением к себе.

Помимо вербальных средств (текстовых сообщений, текстов блогов, форумов и т.п.), нередко используются изобразительные и фотосредства. Большое значение пользователь уделяет фотопортретам, выбирая самые удачные или необычные, которые могут «рассказать» без слов зрителю (читателю, поклоннику, знакомому) о владельце фотографии.

Данная же статья посвящена фотонатюрмарту, с помощью которого пользователь показывает свою историю, создает образ собственного Я, демонстрирует свои качества и таланты.

Фотонатюрморт представляет собой запечатление определённых предметов (букеты цветов, предметы обихода, нечто, сделанное своими руками и т.д.), имеющих особое значение (эмоциональное, ценностное) для автора. Фотонатюрморт является символом, поскольку не содержит вербальной составляющей, не поясняет того, что имел в виду автор. Каждый пользователь должен догадаться о смысле, заключенном в изображении, самостоятельно. Чаще всего авторами фотонатюрморта используются общепринятые символы роскоши, достатка (деньги, недвижимость, движимое имущество), удачи/неудачи (результаты удачного или неудачного события – авария, лотерея), счастья/несчастья (обручальное кольцо, победа в соревновании), популярности (цветы, подарки поклонников) и т.д. Следует отметить, что нередко пользователь сопровождает свои фото пояснениями, но в большинстве случаев они нужны лишь для передачи какой-либо уникальной, уточняющей информации. Например, распространенным в социальной сети Instagram является фотонатюрморт с изображением паспорта и билетов (на поезд, самолет), вложенных в него. И без подписи автора понятно, какой смысл вкладывается в данное изображение – желание рассказать, поделиться, похвастаться тем, что пользователь собирается в путешествие (при этом не важна цель, это может быть работа, отдых, переезд, поездка в гости (на свадьбу, на похороны, на рождение племянника и т.п.)). В подписи к подобному фотонатюрмарту автор может указать место назначения, цель, сопровождающего – это и будет уникальной информацией, которой владеет лишь сам пользователь, но и без этих уточнений смысл изображения предельно понятен.

Автором были проанализированы 20 персональных аккаунтов (более 3000 фотографий) социальной сети Instagram с целью выявления частоты использования фотонатюрморта, а также их видов и тематики. Результаты представлены в таблице 1.

Таблица 1.

Результаты анализа персональных аккаунтов сети Instagram

Тематика	Мужской аккаунт (%)	Женский аккаунт (%)
Цветочный фотонатюрморт	0,5	4
Событийный фотонатюрморт	10	12
Продовольственный фотонатюрморт	10	11
Философский фотонатюрморт	4	5

Цветочный фотонатюрморт (фотографии букетов в вазе или лежащих на какой-либо поверхности (столе, земле, мягкой мебели) чаще встречается в женских аккаунтах и представляет собой способ хвастовства, показатель успешности и популярности девушки у противоположного пола / коллег / друзей. Имеет значение размер букета, а также его цветовой решение и необычность.

Событийный натюрморт является одной из самых популярных тематик предметной фотосъемки в аккаунтах обоих полов. У мужчин чаще всего присутствуют фото автомобилей (показатель статуса или события (например, аварии)), гаджетов, электронных игрушек (роботов) – также являются показателями статусности. Нередко присутствуют изображения книг, письменных принадлежностей, учебных или студенческих документов (дипломов, студенческих билетов, дневников) – показатель определенного события, мероприятия, происшествия.

Предметность изображений в женских аккаунтах несколько отличается: здесь чаще присутствуют предметы, сделанные своими руками (показатель мастерства и таланта), фотографии витрин магазинов (показатель желания обладать тем или иным предметом либо желание похвастаться нахождением в данном магазине (если речь идет, например, о бутике Louis Vuitton, расположенном на Елисейских Полях в Париже)). И в мужских, и в женских аккаунтах в равной степени присутствуют изображения медикаментов (градусник, таблетки и т.д.), что воспринимается как желание рассказать о болезни, вызвать сочувствие и жалость.

Так называемый продовольственный фотонатюрморт (фотографии еды, накрытых столов, сервированных блюд) чаще остальных появляются в аккаунтах сети Instagram. Этот тип фотонатюрморта можно условно разделить на изображение еды, приготовленной дома (такой вариант воспринимается как способ выражения кулинарных навыков и способностей автора) и изображение еды, приготовленной в ресторане (в этом случае важным будет, во-первых, место, где подается такая еда, во-вторых, само блюдо). Такие фото дают автору возможность похвастаться и рассказать о своем опыте или местонахождении. Нередко изображение блюда сочетается с узнаваемым пейзажем, тем самым усиливая степень хвастовства личности (например, фото накрытого стола на фоне песчаного пляжа).

Философский фотонатюрморт встречается намного реже, он представляет собой изображение утилитарных, обычных предметов (это могут быть предметы интерьера, одежда, бытовые предметы и т.п.). Философский фотонатюрморт бывает сложно понять без вербального пояснения автора. Нередко автор фотонатюрморта использует привычный предмет в нетипичной обстановке, чтобы подчеркнуть философский замысел предметной фотосъемки (примером этому может служить фото с изображением откусанного яблока, лежащего на iPhone). Отметим, что подобные изображения часто встречаются в сети Интернет, но чаще всего они не являются результатами съемки автора аккаунта. Изображение находится на просторах сети во время интернет-серфинга (быстрое и интенсивное просматривание Интернет-ресурсов), затем к ним добавляется цитата или собственные мысли автора.

Подобные фотонатюрморты автором статьи не рассматриваются, поскольку являются скорее визуальным социальным клише, чем выражением личностной презентации.

Следует обратить внимание на то, что тематика фотонатюрморта может расширяться в зависимости от сезонности (в декабре традиционно появляются фотоизображения с елочными украшениями, гирляндами и т.д., или в летний период – изображения ягод и фруктов), от моды (изображение новых гаджетов), от определенного события мирового масштаба (в период Чемпионата Мира по футболу – увеличивается количество изображений с футбольной символикой) и т.д. Все это показывает непреходящую включенность виртуального образа личности в реальное пространство пользователя. Фотонатюрморт так или иначе будет являться откликом на окружающие события.

Таким образом, можно сделать вывод, что тактики самопрезентации, предложенные Джонсом и Питтманом, частично используются и в фотонатюрморте. В большей степени представлена тактика саморекламы и самопродвижения, которая представляет собой хвастовство (обладание каким-либо предметом, состояние в отношениях, нахождение в каком-либо месте), показатель статусности, популярности, известности. Также представлена и тактика мольбы, целью которой будет вызов сочувствия и жалости к автору. Тактика запугивания чаще наблюдается в мужских аккаунтах и представляет собой изображение оружия. Такие фото встречаются довольно редко и, как правило, в аккаунтах подростков. Тактика пояснение примеров, так же как и запугивания, встречается редко, причиной этого может служить тот факт, что подобные тактики сложно реализовать с помощью предметной фотосъемки, поэтому можно предположить, что они шире представлены и чаще встречаются в фотопортретах.

Следует помнить, что далеко не вся информация, размещаемая в социальных сетях, является правдивой, часто пользователь размещает в своем аккаунте заведомо ложную информацию, пытаясь тем самым приписать себе свойства (эмоции, события), которыми на самом деле не обладает [2].

Самопрезентация личности в киберпространстве посредством фотонатюрморта широко используется. Это продиктовано сложившейся мировоззренческой ситуацией – главенствование общества потребления и впечатлений, которые требуют от современного пользователя фиксации испытанных эмоций, сообщения окружающим о приобретённом опыте. Бесспорно, это можно сделать и вербальными способами (используя текстовые сообщения на личных страницах в социальных сетях, в блогах, на форумах), но визуальное выражение эмоций зачастую представляется пользователям, с одной стороны, ярче и интенсивнее, а, с другой стороны, понятнее. Таким образом, личность, правильно выбирая предметы для фотосъемки, ракурс и время, презентует себя в сети Интернет, пытаясь показать свою уникальность.

Литература

1. Погонцева Д.В. Самопрезентация в гиперпространстве // Философские проблемы информационных технологий и киберпространства. 2012. № 4. С.66-72.
2. Тихонов О.В. Социальные сети как пространство самопрезентации индивида // Вестник Казанского технологического университета. 2012. № 22. С. 196-198.

References

1. Pogonцева D.V. Samoprezentacija v giperprostranstve // Filosofskie problemy informacionnyh tehnologij i kiberprostranstva. № 4. S.66-72
2. Tihonov O.V. Social'nye seti kak prostranstvo samoprezentacii individa // Vestnik Kazanskogo

tehnologicheskogo universiteta. 2012. № 22. S. 196-198.

Маркетинг

СВЯЗИ С ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ КАК ВИД МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ

PUBLIC RELATIONS AS A KIND OF MARKETING COMMUNICATIONS

Авторы: Коркин Александр Сергеевич

Аннотация: В статье проведено исследование маркетинговых коммуникаций посредством связей с общественностью. Проанализированы цели и задачи данной деятельности. Рассмотрено значение PR-кампаний с помощью функционального разреза. Указаны основополагающие направления работы специалистов этого сегмента маркетинговой сферы. В заключение проведена оценка положительных и негативных сторон области PR.

Ключевые слова: Маркетинг, связи с общественностью, коммуникации, целевая аудитория, имидж компании.

Annotation: The article conducted a study of marketing communications through public relations. The goals and objectives of this activity are analyzed. The importance of PR campaigns using a functional section is considered. The fundamental directions of the work of specialists in this segment of the marketing sphere are indicated. In conclusion, an assessment of the positive and negative aspects of the field of PR.

Keywords: Marketing, public relations, communications, target audience, company image.

Рассматривая классический комплекс маркетинга и анализируя его компоненты, самым креативным и творческим многие назовут «promotion», заключающийся в продвижении продукта на рынке, установления связи с потребителями и увеличения их информированности о компании. Важнейшей частью этого маркетингового раздела являются связи с общественностью, или «public relations».

Ни одна известная широкой публике компания не игнорирует направление связей с общественностью, выделяя ее как один из важнейших элементов маркетинговой стратегии. В современных условиях все больше внимания и бюджетных денег относится на построение позитивного образа компании с целью обеспечения ее успешной деятельности, что подтверждает актуальность данной темы.

Главной целью специалистов в области PR должно быть формирование эффективной системы коммуникационных каналов по взаимодействию между организацией и ее средой. Для этого нанятые компанией PR-специалисты проводят объемный комплекс мероприятий, направленных на изучение общественного мнения и проведение определенных процедур «диалога» с целевой аудиторией, тем самым выстраивая положительный имидж компании. Главная задача PR-кампании заключается в поиске и реализации наиболее эффективных и тесных коммуникаций с социумом. Постоянно решая оперативные задачи с ориентиром на стратегию в долгосрочной перспективе, специалисты стараются оказаться все ближе и ближе

к своему потенциальному и реальному клиенту для их привлечения и удержания соответственно. Многие операции прогнозируемы и поддаются определенной стандартизации, однако немало и тех, которые требуют нестандартного подхода и эксклюзивных решений, и это определяет нужду в творческом профессионализме и креативности для работника данной сферы.

Функциональная характеристика PR близка к маркетинговой в целом и отличается лишь определенными тонкостями в силу специфики действия связей с общественностью на внешнюю среду.

Аналитически-прогностическая функция предусматривает подробное изучение различных социальных групп общественности, в ее рамках оценивается и контролируется существующее общественное мнение и мысли [1]. На этой основе готовится массив аналитических данных для принятия и реализации эффективных производственных решений, в том числе насчет выбора направлений работы и применения должных методик. Эффективная PR-работа заключается в постоянном мониторинге общественного мнения в социуме.

Технологическая функция включает в себя организацию взаимодействия с общественностью и проведению различных PR-кампаний. Эта функция отражает специфику конкретной компании по работе с общественностью, выступает ее лицом на публичной арене.

Управленческая функция связей с общественностью выступает в роли центральной, так как осуществляет формирование, регулирование и управление общественным мнением в интересах компании. Основной задачей этой функции является достижение взаимопонимания интересов организации и общественной среды и реализация компромисса в двухстороннем диалоге с целью оптимальных результатов взаимодействия [5].

Основополагающие направления для PR-менеджмента, по каждому из которых необходимо определять и реализовывать различные проекты взаимодействия с обществом, можно разделить на 3 большие группы.

1. Формирование связей со средствами массовой информации (пресса, телевидение, радио) - используется для распространения соответствующих сведений с целью привлечения внимания к деятельности предприятия и его товара. Основными приемами являются: сообщение для прессы (статьи информационного характера, главная цель которой заключается в том, чтобы сделать известными новые данные о деятельности предприятия); информационный пакет для прессы (подкрепление сообщения для прессы иллюстрациями и дополнительными материалами); пресс-релизы (включают краткие сведения о предприятии, о его наиболее представительных товарах, перспективах деятельности и т.д.); пресс-конференции; посещение предприятия представителями средств массовой информации; интервью руководителей и специалистов предприятия. Грамотное взаимодействие со СМИ, предоставление актуальной и «выгодной» информации и совместные проекты увеличат осведомленность потенциальных покупателей о компании.
2. Организация связей с целевыми аудиториями - активное воздействие на внимание узконаправленного общественного сегмента, определенного компанией как главенствующего для ее успешной работы на рынке. Для этого применяется общефирменная коммуникация (деятельность, направленная на углубление понимания общественностью специфики работы предприятия: участие в благотворительных акциях, в общественной жизни города или территории, рассылка печатной продукции средствам массовой информации, деловым партнерам, постоянным покупателям и т. д.); товарная пропаганда; спонсорство (система взаимовыгодных договорных отношений между

спонсором и спонсируемой стороной); мероприятия событийного характера (могут быть связаны с юбилеем предприятия или годовщиной начала его деятельности на конкретном рынке, внедрением на рынок нового товара) [4].

3. Установление отношений с государственными и общественными организациями. Цель - оказывать влияние на принятие отдельных решений регулирующего характера, касающихся развития бизнеса в целом и деятельности конкретного предприятия в частности с помощью получения определенных возможностей [3]. Характерные приемы: выдвижение «своих» представителей в органы государственной власти и управления, общественные организации и объединения; приглашение руководителей различного уровня к участию в мероприятиях, организуемых предприятием; лоббизм - работа с законодателями, правительственными органами и общественными организациями, направленная на ускорение или недопущение принятия какого-либо решения; консультирование, предусматривающее предоставление рекомендации государственным органам и общественным организациям.

По каждому направлению применяются специальные инструменты, такие как публикации, мероприятия, новости, выступления, различные участия в общественной деятельности, установление собственных средств идентификации. Необходимо понимать, что каждый инструмент включает в себя огромное количество различных приемов и практик. Их применение и комбинации должны быть исследованы на целесообразность для каждого конкретного случая, оценены с точки зрения возможной эффективности с учетом предыдущего опыта и законов маркетинговой среды отрасли и страны в целом.

Проработка компанией собственной маркетинговой стратегии должна опираться на отличительные особенности отрасли, ресурсов в распоряжении, ожидаемых целей охвата аудитории. Концентрируясь на продвижении, решаются какие конкретно инструментариис использовать. Рассматриваются положительные и отрицательные стороны, оценивается потенциальная эффективность. На основе этого исключаются некоторые методы, делается упор на что-то определенное. В силу этого следует подробно охарактеризовать плюсы и минусы связей с общественностью для адекватного понимания их воздействия на маркетинговую среду, как внутреннюю, так и внешнюю.

Достоинства:

1. Возможность обеспечения целевых аудиторий достоверной, обстоятельной информацией. PR является основным связующим между организацией и ее клиентами, оставляя за собой функцию постоянного обновления информации [2].
2. Объективное восприятие целевыми аудиториями. Совокупность методов представления компанией самой себя оформляет целостную картину о фирме, что позволяет оценить ее адекватно и с разных сторон.
3. Возможность эффективного представления товаров и предприятий. PR-инструменты значительно расширяют возможности для представления конкретных продуктов или услуг, позволяя познакомиться с ними поближе и сформировать потенциальный спрос.
4. Широкий охват рынка. Посредством PR-кампаний охватывается довольно объемный сегмент рынка, что способствует эффективности в доставке информации.

Недостатки:

1. Высокая стоимость отдельных мероприятий. Организация специальных площадок, участие в акциях требуют немалых затрат. При всем желании руководства и высокой эффективности не каждая фирма сможет проводить подобные процедуры или проводить регулярно.

2. Эпизодический характер коммуникаций. Как правило, значительные мероприятия редки, что не позволяет поддерживать интерес потребителей на регулярной основе.
3. Отсутствие гарантий формирования благоприятного отношения к предприятию и его товарам. При всех положительных моментах, PR-кампания вовсе не обязана обеспечить ожидаемые результаты. Итоги могут омрачить как другие противодействующие факторы, оказавшиеся сильнее в своем значении для народной массы, так и само по себе ведение PR-кампании, если она оказалась нерациональна и неразумна для необходимого влияния на целевую аудиторию [6].

Список литературы

1. Aksiologicheskie osnovanija teorii svjazej s obshhestvennost'ju: Monografija / Osipova E.A. - M.: NIC INFRA-M, 2016. - 228 s.: 60x90 1/16. - (Nauchnaja mysl') (Perepljot) ISBN 978-5-16-011432-3 - Rezhim dostupa: <http://znanium.com/catalog/product/524403>
2. Integrirovannye kommunikacii: pravovoe regulirovanie v reklame, svjazjah s obshhestvennost'ju i zhurnalistike / Sharkov F.I., - 3-e izd. - M.:Dashkov i K, 2016. - 336 s.: ISBN 978-5-394-00783-5 - Rezhim dostupa: <http://znanium.com/catalog/product/414955>
3. Marketing: Uchebnik / Pod red. Gerasimenko V.V., - 3-e izd. - M.:Prospekt, 2016. - 512 s. Rezhim dostupa: <http://znanium.com/bookread2.php?book=672940#>
4. Osipova, E.A. Professional'naja podgotovka specialistov po svjazjam s obshhestvennost'ju k realizacii aksiologicheskogo podhoda v PR-praktike [Jelektronnyj resurs] : stat'ja / E.A. Osipova. - M.: Infra-M, 2015. - 3 s. - Rezhim dostupa: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525026>
5. Osipova, E.A. Svjazi s obshhestvennost'ju i razvitie rossijskoj nauki [Jelektronnyj resurs] : stat'ja / E.A. Osipova. - M.: Infra-M, 2015. - 7 s. - Rezhim dostupa: <http://znanium.com/catalog.php?bookinfo=525045>
6. Posobie po obshhestvennym svjazjam v nauke i tehnologijah: Uchebnoe posobie / Pod red. Bukki M. - M.:Al'pina non-fikshn, 2018. - 592 s.: ISBN 978-5-91671-696-2 - Rezhim dostupa: <http://znanium.com/catalog/product/1002907>

МЕТОДЫ И АНАЛИЗ ПРОДВИЖЕНИЯ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНОВ В СОЦИАЛЬНОЙ СЕТИ INSTAGRAM

Авторы: *Сабиров Владимир Дмитриевич, Махинова Наталья Викторовна*

Аннотация: *К сожалению, в маркетинге есть одна разочаровывающая вещь. Мы всё ждём, что откроются какие-то секреты и новые фишки, которые принесут нам миллионы. Однако этого не происходит, но есть методы продвижения, которые особо не меняются и всегда работают. В данной статье представлены как раз-таки методы продвижения в Instagram, а также их небольшой анализ. Статья будет полезна всем предпринимателям, работающим в социальной сети инстаграм.*

Ключевые слова: *Instagram, социальная сеть, история инстаграма, способы продвижения, пиар, реклама, таргетированная реклама, хэштеги, промо-посев, Giveaway.*

Annotation: *Unfortunately, there is one frustrating thing about marketing. We are all waiting for some secrets and new chips that will bring us millions. However, this does not happen, but there are methods of promotion that do not change much and always work. This article presents just the same methods of promotion in Instagram, as well as their small analysis. The article will be useful to all entrepreneurs working in the social network instagram.*

Keywords: *Instagram, social network, instagram story, promotion methods, PR, advertising, targeted advertising, hashtags, promo-sowing, Giveaway.*

Введение

Развитие сети Интернет за последние десятилетия существенно сказалось на стиле и образе жизни общества. Появилось огромное количество новых услуг (например: оформление странички в Instagram, накрутка подписчиков, доставка еды на дом, онлайн образование и другое), бизнес-моделей (Например, ЯндексТакси, приложение, которое в разы облегчила взаимосвязь между клиентом и водителем), а главное появилось новое пространство-социальная сеть. Если раньше предпринимателю для открытия магазина требовалось: снять или купить помещение; нанять дизайнеров, строителей, мерчендайзеров, а также полностью оборудовать магазин. Всё это, некий, финансовый барьер, из-за которого не каждый мог начать своё дело. Однако сейчас это упразднилось в разы и эволюционировало в такую социальную сеть, как «Instagram». Теперь каждый, кто имеет телефон с камерой, может создать свой собственный интернет-магазин, не вложив и рубля.

История создания Instagram

Instagram — это одно из самых популярных приложение, которое используется для обмена фотографиями и видео. При этом программа также имеет элементы социальной сети. Кевин Систром - создатель Инстаграм, предусмотрел, чтобы пользователи могли применять фильтры, а также делиться фотографиями на других сервисах.

Начало истории зародилось в 2005 году, тогда создатель Фейсбука встретился с Кевином Систромом. Марк Цукерберг предложил молодому человеку заняться разработкой приложения

для фотографий. На тот момент владелец Фейсбука хотел запустить себе новый фотосервис. Но Кевин отказался от предложения, он решил закончить университет.

Когда юноша окончил университет, на создание приложения были внесены первые инвестиции, произошло это в 2010 году, а 6 октября готовая программа постепенно начала распространяться по гаджетам фирмы Apple. Получается, что датой, когда появился Инстаграм в мире, является 6 октября 2010 года. Основатель Инстаграм не ожидал, что у этой программы будет такой большой успех. Когда после выпуска приложения прошел один месяц, в нем было зафиксировано уже больше миллиона пользователей, а спустя год работы, в нем зарегистрировалось 10 миллионов людей.

Сегодня данная программа считается самой популярной, предназначенной для обмена фотографиями на мобильном устройстве.

Но история создания программы не ограничивается только одним именем, в процессе принимали участие разные люди. Все же главным действующим лицом остается Кевин Систром [1].

Исследование аудитории Instagram

Согласно данным исследования 2017 года о пользователях Instagram в России, сервисом для обмена фотографиями и видеозаписями пользуются около 10% россиян, то есть 14,4 млн человек из всего населения в 146,5 млн. Исследование, проведенное на основе данных Facebook Ads Данилом и Антоном Салюковыми, основателями компании Insense.

Как утверждают авторы, сам Instagram уже долгое время не предоставлял подробной статистики по своим пользователям в отдельных странах. Лишь в апреле Instagram впервые озвучил официальную оценку числа своих российских пользователей. Таким образом, в марте 2017 аудитория этого сервиса в России составила 22 млн человек в месяц, рассказал региональный директор Facebook в Центральной и Восточной Европе Роберт Беднарски.

Согласно результатам исследования, максимальное по России количество пользователей Instagram сосредоточено в Москве — каждый четвертый житель столицы имеет аккаунт в этой социальной сети. В Санкт-Петербурге — каждый пятый. Совокупно в российских городах-миллионниках проживает около 22,5% населения и сосредоточено почти 52% от общего количества всех пользователей Instagram в России, говорится в докладе.

Почти 60% пользователей в Instagram — женщины, а 40% — мужчины. Возрастные характеристики, следующие: «любимая маркетологами» аудитория в возрасте 18-34 лет составляет почти 67% всех пользователей российского Instagram. Подростки 13-17 лет менее активно пользуются сервисом, их доля составляет 12,3%, причем представительниц женского пола здесь тоже большинство (почти 67%). Однако по мере увеличения возраста мужчины активнее подключаются к социальной сети: так, в возрастной группе 25-34 года, где максимальная доля пользователей мужского пола, уже более 41% [7].

Методы и анализ продвижения интернет-магазинов в Instagram

На данный момент существует огромное количество методов продвижения, однако они применимы только для отдельно взятых тематик интернет-магазинов. Поэтому в данном разделе статьи мы обобщим информацию и добавим новизну.

Перед тем как приступить к продвижению нужно четко определиться, что вы будете продавать. Есть смысл продвигать все, что хорошо визуализируется – еда, одежда,

аксессуары, недвижимость, косметика, товары, сделанные своими руками. А вот продвигая автомойки, тяжёлую промышленность, сельское хозяйство вы вряд ли получите новых клиентов, продвижение в данном случае будет неэффективным с точки зрения продаж, однако это добавит некую известность вашему бренду.

Этапы работы:

1. Создание страницы.

Во-первых, нужно придумать красивое название, желательно без точек и нескольких нижних подчеркиваний. Если вы хотите указать принадлежность к какому-либо региону, то достаточно написать название и через нижнее подчеркивание указать код региона (например, zlatbox_174).

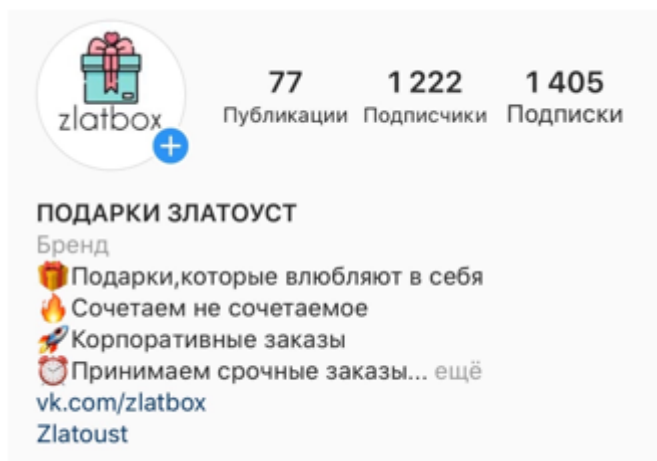
Во-вторых, обязательно создать идеальный логотип. Конечно, эта задача невероятной сложности. Десятки мнений, сотни идей, бесконечные сомнения. Основная ошибка большинства компаний в этом процессе – они руководствуются только собственным вкусом и интуицией. Хотя стоило бы прислушаться к потребителям. А чего хотят они? Какие стили логотипов предпочитают? Какие цвета укрепляют их доверие?

Чтобы ответить на эти вопросы, Venngage и SurveyMonkey опросили более 1000 потребителей в возрасте старше 18 лет. В ходе исследования им показывали серии логотипов вымышленных компаний из 6 индустрий: ювелирный ритейл, образование, финансовые услуги, юридические услуги, новостные издания и медиа, технологии.

При этом в предпочтениях потребителей удалось выделить общие тренды:

- В индустриях юридических услуг, медиа и технологий самым сомнительным оказался логотип только с иконкой. В ювелирном бизнесе – с доминирующей иконкой. Люди больше доверяют видам с заливкой и доминирующим текстом.
- Женщины и мужчины в целом предпочли одни и те же логотипы. Возможно, это связано с тем, что в исследовании участвовали нейтральные индустрии, ориентированные на оба пола.
- Представители разных возрастных категорий делали похожий выбор. Исключениями стали индустрии финансовых услуг и медиа.
- При выборе цветовой палитры для логотипа лучше ориентироваться на доминирующие в индустрии цвета. Они вызовут нужные ассоциации с тем, что потребителям уже известно, и укрепят доверие [2].

В-третьих, нужно описать суть бизнеса тезисами и указать контактные данные (сайт, контакты для общения).



2. Привлечение базы подписчиков и предложение им свои товары и услуги.

Основные инструменты для Instagram:

- **Витрина** – профессиональные, эстетические фотографии товаров – это лучшая реклама. В идеале привлечь фотографа, использовать профессиональное оборудование, поиграть с фильтрами, которые есть в самом сервисе (наиболее эффективные фильтры для обработки фото – (Mayfair, Normal, Inkwel, Lo-fi, Valencia, Rise и Amaro), либо отредактировать в бесплатных приложениях (VSCO, Instasize, Snapseed, Lightroom, InShot). Задача – представить товар так, чтобы устоять перед покупкой было невозможно:
- **Таргетированная реклама.** За последние два года Instagram ввел много новшеств. Одно из них — разделение аккаунтов на коммерческие и личные. Теперь эта соцсеть из приложения с красивыми картинками превратилась в удобный инструмент маркетинга. После перехода на коммерческий аккаунт собственники бизнеса получили доступ к статистике эффективности постов, вовлеченности аудитории и новому инструменту продвижения — таргетированной рекламе в новостной ленте Instagram. За привлечение требуется заплатить определенную сумму (в приложении указы цены и гарантированный результат охвата). Преимущества: высокая вероятность поиска нужной аудитории по многочисленным параметрам таргетирования [3].
- **Хэштеги.** Хэштег – это слово, перед которым стоит символ «#», и бесплатный инструмент продвижения аккаунта. Хэштегами пользователи разделяют посты по темам. Личные хэштеги помогают разделить публикации одного профиля по категориям.

Основные типы хэштегов:

1. **Брендовые.** Если вы продвигаете бренд, создайте для него хэштег. Используйте название или фразу-ассоциацию с вашим брендом. Например, брендовый хэштег компании Nike – #justdoit.
2. **Хэштеги индустрии.** Используйте хэштеги, популярные в вашей нише. Например, #маркетинг или что-то более конкретное – #контентмаркетинг или #seo.
3. **Хэштеги местоположения.** Если вы продаете товары и услуги, этот тип хэштегов для вас самый эффективный. Пользователи, приходящие к вам по хэштегам местоположения, – это уже ваши потенциальные клиенты и целевая аудитория. #екатеринбург.
4. **Хэштеги компаний.** Этот тип используйте при проведении конкурсов и рекламных кампаний. Они помогают отслеживать участников. #Бешенаясушка2сезон.

В Instagram можно ставить 30 хэштегов под одним постом. Но это ограничение можно обойти, оставив их в комментариях под постом [4].

- **Промо-посев.** Это привлечение селебрити, популярных блогеров, которые напишут, расскажут, дадут отзыв вашему товару. Зачастую цена на такие услуги переваливает за несколько миллионов. Перед покупкой стоит попросить данные статистики и посмотреть профиль, чтобы оценить рациональность своего решения.
- **Взаимный пиар или SFS.** SFS расшифровывается как «Shout out for shout out». В переводе на русский это означает «упоминание за упоминание». Основная суть такого способа продвижения — в том, что люди упоминают на своей странице вас, а вы потом выбираете лучшие упоминания и упоминаете в ответ их авторов. Взаимный пиар – это когда вы рассказываете и рекомендуете кого-то за аналогичную услугу взамен. Вы публикуете контент других пользователей, они – ваш [5].
- Giveaway – в переводе с английского (give — отдать) полностью объясняется, как раздача. Giveaway называется конкурс в Instagram, где один блогер (или несколько) организует(ют) раздачу определенного количества подарков. Путем выборочного или случайного розыгрыша, при выполнении участниками обязательных условий. Одним из главных выполнений должна быть подписка на каждого спонсора.

Giveaway считается самым дешевым продвижением, где на одного подписчика уходит сравнительно немного бюджета.

Маленькая хитрость Гива в том, что сразу после розыгрыша, всевозможные списки спонсоров удаляются, чтобы любой участник тут же не отписался от всех. Это дает хороший шанс, на то, что живые люди будут читать посты спонсоров [6].

- **Собственные конкурсы.** Здесь вы полагаетесь полностью на свою фантазию и рекламный бюджет. Например, можно разыграть какой-то товар или услугу за подписку или же за комментарий, где участник должен отметить пару своих друзей.

Вывод

Таким образом, можно сказать, что Инстаграм, как социальная сеть, занимает лидирующую позицию. Для предпринимателя это отличная цифровая платформа, чтобы запустить свой проект/бизнес, так как не требует финансовых ресурсов. Не стоит забывать о методах продвижения. Пост должен получиться таким, чтобы его поняли сразу. Как рекламный щит на дороге: минимум слов, максимум информации. В Инстаграме пользователи просматривают посты быстро. Важно, эстетично оформить профиль и информативно сделать описание. Привлечение клиентов через Инстаграм работает хорошо, поэтому стоит взять во внимание эту площадку для рекламы.

Список литературы

1. История создания Instagram[Электронный ресурс]/Материал с сайта «Все про Instagram» – Режим доступа:

<https://proinstaru.info/istoriya-instagram.html>

2. Стили логотипов, которым доверяют люди. Исследование и инфографика [Электронный ресурс]/Материал с сайта «Rusability» – Режим доступа:

<https://rusability.ru/usability/stili-logotipov-kotorym-doverayut-lyudi-issledovanie-i-infografika>

3. Умный подход к настройке таргетированной рекламы в Instagram. [Электронный

ресурс]/Материал с сайта «VC.ru» – Режим доступа:

<https://vc.ru/flood/34717-umnyy-podhod-k-nastroyke-targetirovannoy-reklamy-v-instagram>

4. Самые популярные хештеги в Инстаграме, которые приведут подписчиков. [Электронный ресурс]/Материал с сайта «ЯндексДзен» – Режим доступа:

<https://zen.yandex.ru/media/id/5a700fb3dcaf8e9cc9b22261/samye-populiarnye-heshtegi-v-instagram-e-kotorye-privedut-podpischikov-5b518aed82926400aa8dccc7>

5. Что такое SFS в Инстаграм или как делать взаимный пиар. [Электронный ресурс]/Материал с сайта «Socialkit.ru» – Режим доступа:

<https://socialkit.ru/sfs-instagram>

6. Giveaway в Instagram. [Электронный ресурс]/Материал с сайта «ЯндексДзен» – Режим доступа:

<https://zen.yandex.ru/media/id/5b7c04118b1bc100aaf23565/giveaway-v-instagram-5bad2cd7d7a4c100aa12cff8>

7. Исследование аудитории Instagram. [Электронный ресурс]/Материал с сайта «Forbes» – Режим доступа:

<https://www.forbes.ru/tehnologii/343331-issledovanie-auditorii-instagram-servisom-polzuetsya-kazhdy-desyatyy-v-rossii>

ЭТАПЫ РАЗРАБОТКИ ИНТЕГРИРОВАННЫХ МАРКЕТИНГОВЫХ КОММУНИКАЦИЙ ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

Авторы: Ботова Дарья Дмитриевна, Пластун Кристина Евгеньевна

Аннотация: В данной статье рассмотрены этапы разработки интегрированных маркетинговых коммуникаций для образовательных проектов.

Ключевые слова: интегрированные маркетинговые коммуникации, ИМК, аналитический этап.

Annotation: This article discusses the stages of developing integrated marketing communications for educational projects

Keywords: integrated marketing communications, IMC, analytical stage

Из-за многообразия форм и видов интегрированных маркетинговых коммуникаций (далее ИМК) для каждой сферы деятельности необходимо разрабатывать свои собственные форматы построения коммуникации с аудиторией. Для образовательной сферы это особенно актуально, так как здесь очень важно правильно выстроить стратегию.

В целом, интегрированные маркетинговые коммуникации — это объединение всех маркетинговых коммуникаций с целью создания осознанной и полноценной коммуникации с конкретной целевой аудиторией, а также персонификация маркетинговых обращений для конкретных сегментов с целью увеличения продаж компании.

Также следует понимать, что интегрированные маркетинговые коммуникации не могут существовать вне стратегического контекста, поэтому примем за истину, что интегрированные маркетинговые коммуникации — это глобальная стратегия.

Существуют следующие основополагающие блоки при построении интегрированных маркетинговых коммуникаций:

1. Аналитика.
2. Целеполагание.
3. Определение сообщений.
4. Определение каналов.

Часть авторов уделяют внимание аналитическому этапу построения коммуникаций, но этот этап представлен достаточно фрагментировано и скорее направлен только на частичное изучение целевой аудитории, реакций на те или иные сообщения, мест контактов.

Анализ целевой аудитории должен проходить на достаточно глубоком уровне, позволяющим:

- сегментировать аудиторию;
- выявить барьеры;
- выявить инсайты;
- глубинную мотивацию [1].

Кроме изучения целевой аудитории для обеспечения актуальности и уникальности ИМК образовательных проектов аналитический этап должен быть дополнен изучением специфики рынка – анализом тенденций и зарубежного опыта (по необходимости).

В изучении рынка помимо исследования тенденций и зарубежного опыта может быть дополнен любой необходимой моделью, позволяющей анализировать внешнюю среду (SWOT анализ, PEST анализ и т.д.).

Если брать во внимание концепцию брендинга и работать не только для обеспечения маркетинговых целей, но и над формированием ассоциаций у потребителей, необходимо изучать все идеологические аспекты компании/ бренда и обращаться к платформе, это позволит на дальнейших этапах построения сообщений выбирать правильный стиль и характер сообщений.

Кроме всего вышеизложенного, именно конкурентный анализ в аналитическом этапе выявит слабые стороны конкурентов, с помощью которых можно усилить свой бренд. Также изучение конкурентов будет способствовать формированию максимально уникального контента.

Следующим важным этапом является целеполагание. Целеполагание особенно важно в разрезе инновационных продуктов, так как существует опасность возникновения в образовательной деятельности самоцели.

Коммуникационные цели отвечают на вопрос: «Какое действие должен совершить потребитель после контакта с рекламным сообщением?». Из коммуникационных целей формируются цели для основных рекламных кампаний и отдельных маркетинговых коммуникаций. От коммуникативных целей зависит выбор креативной стратегии, выбор каналов коммуникаций и частоты контакта с рекламным сообщением. Выделяют несколько базовых коммуникационных целей — они представлены в Таблице 1.

Таблица 1 – Базовые маркетинговые и коммуникации цели

Категория целей	Варианты поставленных целей
Коммуникационные цели	1. Формирование потребности в услуге
	2. Повышение узнаваемости услуги
	3. Формирование отношения к услуге
	4. Стимулирование приобретения услуги

Следующим этапом является формирование коммуникационных сообщений. Под коммуникационным сообщением понимается информация, которая передается целевой аудитории (потенциальной) в процессе коммуникаций для формирования у них определенной ответной реакции.

Необходимо выделить инсайт потребителя, который в дальнейшем ляжет в основу коммуникационных сообщения, а затем и большой идеи, объединяющей все ИМК.

Коммуникационные сообщения строятся на основании исследования потребителей, проведенных на первом аналитическом этапе. Важно проанализировать:

— потребительские предпочтения;

- потребительские проблемы, которые можно решить с помощью продукта;
- неудовлетворенность имеющимися продуктами;
- потребительские барьеры к приобретению [2].

При этом важно, чтобы разработанные сообщения были количественно проверены на целевой аудитории для выявления наиболее эффективных.

На последнем шаге определяются каналы и инструменты продвижения. Изначально рассматриваются все возможные каналы и инструменты для образовательной отрасли. В целом, для данной отрасли подходит большое количество каналов, которые были рассмотрены в Таблице 2.

Однако здесь стоит отметить, что в зависимости от специализации образовательного проекта данные каналы могут меняться.

Таблица 2 – Инструменты и каналы продвижения в образовательной отрасли

ATL-инструменты	BTL-инструменты
<ul style="list-style-type: none"> · Печатные СМИ · Радио реклама · Телевидение · Продакт-плейсмент · Наружная реклама (в том числе реклама на транспорте) 	<ul style="list-style-type: none"> · Манипуляция с ценами: скидки, купоны, возврат · Конкурсы и лотереи · Подарки · Direct mail (почтовая рассылка). · Телемаркетинг (телефонные звонки). · Мобильный или sms маркетинг (с помощью мобильной связи). · Электронный маркетинг (e-mail marketing). POS-материалы Интернет-маркетинг

Таким образом, можем говорить, что необходимыми и достаточными для формирования совокупности ИМК образовательного проекта являются следующие блоки:

1. Аналитический этап, который включает: изучение особенностей рынка/ товара, целевой, идеологической сути компании и анализ конкурентов.
2. Целеполагание.
3. Определение сообщений.
4. Определение каналов и инструментов.

Делая вывод, важно отметить, что интегрированные маркетинговые коммуникации — это очень обширная история, которая зачастую связана и с внутренним брендингом, и с упаковкой, и с тем, как сделано помещение, в котором происходит образовательный процесс, и с *vyjubv lheubv*

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

- 1 Имшинецкая И.А, Фабрика клиентов: обучающая модель маркетинга //М.: Феникс. -2011., 190

стр.

2 Корокошко Ю.В., Lead-маркетинг как способ визуализации ценностей, ожиданий и контакта с клиентом //Креативная экономика и социальные инновации, 2014, №4, стр. 193

АКТУАЛЬНЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В СФЕРЕ РОССИЙСКОГО РИТЕЙЛА

Авторы: Толстых Ангелина Игоревна

Научный руководитель: Матвеевская Анна Сергеевна

Аннотация: Актуальность выбора темы для исследования в рамках данной статьи обусловлена тем, что мы с вами живем в эпоху общества потребления, время когда экономические науки все более значимы. Вопросы повышения потребительского спроса и привлечения покупателей будоражат умы большого числа ученых и особняком здесь стоит изучение ритейла. Цель данной работы - рассмотреть вопросы формирования актуальных тенденций в сфере ритейла в нашей стране.

Ключевые слова: ритейл, ценовая политика

Annotation: *The relevance of choosing a topic for research in the framework of this article is due to the fact that you and I live in the era of a consumer society, a time when economic sciences are increasingly important. The issues of increasing consumer demand and attracting buyers excite the minds of a large number of scientists, and the study of retail stands apart here. The purpose of this work is to consider the formation of current trends in the retail sector in our country.*

Keywords: retail, pricing

Для начала разберемся с самим понятием «ритейл». В переводе на русский данный термин обозначает розничную продажу. Появившись в маркетинге, сегодня он уже прочно занял свою нишу во всевозможных торговых областях. Примером может служить банковская, автомобильная, ювелирная и прочие сферы.

Осуществляется ритейл в ритейлинговых точках, которые в свою очередь классифицируются по таким критериям как ценовая политика, размер и идеология. По первому критерию выделяются дискаунтеры и масс-маркеты. По двум остальным – гипермаркет, супермаркет и «магазин за углом». Гипермаркет представляет собой «one-stop-shopping», т. е. магазин, предоставляющий возможность, приобрести все покупки в одном месте. Данные точки пользуются популярностью на выходных для совершения совместных покупок всей семьей. В свою очередь супермаркеты, как правило значительно меньше по площади и ориентированы на ежедневную потребительскую корзину. Магазины «за углом» и вовсе являются точками шаговой доступности, в которых как правило представлены товары первой необходимости.

Классический ритейл – это продажа продукции конечному потребителю в розничных точках продаж, однако стоит признать, что на современном этапе на него во многом оказало влияние развитие современных технологий. В классическом ритейле реализация товаров осуществляется посредством касс и кассового чека. Сегодня же большую популярность получила автоматизированная продажа, она представлена, к примеру постоматами. В больших гипермаркетах сегодня реализуется автоматизированная продажа, когда у тебя есть возможность ходить по магазину с электронным считывателем штрих-кодов. В итоге ты изначально видишь общую сумму своих покупок, на автоматизированной кассе самостоятельно предоставляешь информацию о товарах, расплачиваешься и все. В отдельных магазинах сети

«пятерочка», сейчас тестируется полная автоматизация продаж и уход от живых продавцов.

Постоматы в свою очередь наиболее характерны для онлайн покупок, когда покупатель, совершив покупку на сайте может сам определиться с местом получения и способом оплаты. По мнению многих исследователей, онлайн покупки вскоре должны вытеснить традиционные продажи. На деле же ситуация обстоит несколько иначе. Имеется стабильный рост электронной коммерции, при чем такая тенденция наблюдается во всем мире. Так, 55% российских потребителей совершает покупки в интернете как минимум 1 раз в месяц, 86% жителей страны посещает сайты интернет-магазинов каждый день. Кроме того, стоит отметить популяризацию покупок через мобильный телефон. Мобильные телефоны уже стали основным драйвером роста E-Commerce в всем мире.

Согласно исследованиям консалтингового агентства, специализирующегося на E-Commerce «Data Insight», объём интернет торговли в России на 2017 год составил 32,5 млрд долларов США, что соответствует 2,5 % ВВП.

На основе статистики можно сделать вывод о растущей значимости онлайн-шоппинга. Но можно ли всерьез говорить о том, что онлайн продажи придут на смену традиционным способам покупок? В классическом ритейле основополагающим является факт нахождения человека в торговой точке, эмоциональная составляющая его поведения в момент совершения покупки.

Профессор Халтер, автор курса лекций по истории шоппинга в Бостонском университете, утверждает, что все люди переживают определенные эмоции по отношению к приобретаемым предметам. Смежную позицию занимает Дог Стивенсон, канадский бизнес-эксперт по вопросам розничной торговли и потребления. Он утверждает, что шоппинг подразумевает в первую очередь гостеприимство, развлечение и опыт, а ритейл выступает в свою очередь не только как дистрибуция товаров, но и, что важнее, как дистрибуция опыта. Таким образом, мотиватором совершения покупок являются переживаемые человеком эмоции и чувства. Именно данный фактор играет ключевую роль, когда человек принимает решение в какой магазин он пойдет, какую вещь он сегодня приобретет.

Именно желание повышения лояльности среди потребителей побуждает успешные бренды так тщательно подходят к вопросу отбора персонала, проводить регулярные тренинги для повышения навыков. Наиболее ярким примером представленной тактики является марка «Adidas». Марка стремится к оказанию всесторонней помощи потенциальным покупателям, даже одним из слоганов «Adidas» является «помоги по-настоящему». Менеджеры компании считают, что важная частью высокого сервиса в ритейле является готовность нести ответственность за свои слова и рекомендации среди продавцов-консультантов, и ответственность за качество товара у производителей.

На основе сказанного можно сделать вывод о высокой значимости оффлайн торговли и по сей день. В связи с этим, крупные участники онлайн рынка, как в США, так и в России открывают ритейлинговые точки для поддержания физического контакта с потребителями и развития новых форм коммуникаций. Так, американский онлайн-гигант «Amazon» открыл первый в мире магазин без касс. Теперь любой желающий может приобрести товары просто вынося товары из магазина. Человек демонстрирует особый код в своём аккаунте «Amazon», далее камеры слежения самостоятельно считывают информацию о взятых человеком товарах и автоматически снимают деньги с банковской карты, что позволяет сэкономить большое количество времени и рабочего персонала.

На российском рынке таким первопроходцем стал один из наиболее успешных онлайн-

магазинов «Lamoda». Он открывает свой первый оффлайн-магазин в московском «Атриум». Как утверждает гендиректора «Lamoda» Флориана Янсена, офлайн-магазины «Lamoda Market» «призваны стать связующим звеном между онлайн и традиционным ритейлом, привлечь новую аудиторию, задать новые стандарты качества в торговле одеждой, обувью и аксессуарами». Примерный перечень функций нового магазина был оглашён коммерческим директором «Lamoda» Эриком Кольером. По его словам, «Lamoda Market» будет работать и как классический пункт выдачи заказов, а также предоставлять услугу доставки покупок, сделанных в офлайн-магазине. «Мы планируем, что со временем посетитель сможет посмотреть вещи, принять решение о покупке в магазине и просто отправить покупку по своему адресу. «LM Express» доставит все вещи в удобное время».

Современной тенденцией является осознанное потребление, которое можно охарактеризовать следующим образом.

Во-первых, это растущий спрос на продукты органического происхождения. Потребители все чаще обращают свое внимание на то, из чего сделан продукт, продукты содержащие в своем составе натуральные ингредиенты, как правило оказываются в приоритете.

Во-вторых, так называемый «fair trade». Сторонники этого направления активно популяризируют необходимость обращать внимание на способ производства, рекомендуется отдавать предпочтение производителям, которые избегают снижения издержек при производстве за счет нарушения прав своих работников.

В-третьих, движение по производству нулевого количества отходов «zero waste». Популяризация данного движения произошла благодаря Беа Джонсон, которая стала автором книги о данном явлении. Она сформулировала 5 правил идеологии «Refuse, Reduce, Reuse, Recycle and Rot — «отказ, сокращение, повторное использование, переработка и компостирование»».

Подводя итоги, можно сказать, что на сегодняшний момент отечественный ритейл развивается в русле мировых экономических тенденций. Российский ритейл находится в стабильном хорошем состоянии и продолжает своё развитие в положительном направлении.

Литература

1. Попова Е.М. Становление и особенности развития российского продуктового ритейла: автореф. Дис.канд. экон. наук: 08.00.05 / Е.М. Попова. –Хабаровск, 2009. – 24 с.
2. Топ-10 продуктовых сетей в России. Итоги 2017 г.[Электронный ресурс]. – URL: <http://www.malls.ru/rus/news/top-10-setey-na-rynke-fmcb-v-rossii-itogi-2017-goda.shtml>
3. Ахмедзянова Р.М. Международный опыт развития розничных торговых сетей/ Р.М. Ахмедзянова// Вестник Тюменского государственного университета. Социология. – 2014. – № 8.
4. Жилина Е.В. Параметры оценки конкурентоспособности розничной торговой сети/ Е.В. Жилина //Экономика, управление, финансы: материалы III Междунар. науч. конф. – Пермь: Меркурий, 2014.

РЕГУЛИРОВАНИЕ РЫНКА РЕКЛАМЫ

ADVERTISING MARKET REGULATION

Авторы: Зубаирова Патимат Шамиловна

Аннотация: В данной статье дается интерпретация основных тезисов регулирования такого важного явления в обществе, как рынок рекламы. Определяются позиции федерального и регионального государственного регулирования рынка рекламы, а также, выделяются проблемы, которые отражаются на моральных устоях общества и предлагаются пути их решения.

Ключевые слова: реклама, государство, рынок, общество, гарантии, конкуренция, закон.

Annotation: This article provides an interpretation of the main theses of regulation of such an important phenomenon in society as the advertising market. The positions of the Federal and regional state regulation of the advertising market are determined, as well as the problems that affect the moral foundations of society and the ways of their solution.

Keywords: advertising, state, market, society, guarantees, competition, law.

На сегодняшний день рынку рекламы и его регулированию уделяется особое внимание. Поскольку реклама — это двигатель продаж, договорные отношения с рекламодателями складываются повсеместно. Данный аспект представляет собой особую актуальность в данном исследовании.

Рынок рекламы является неотъемлемым элементом государственной экономики и представляет собой особую систему самостоятельных элементов сектора государственного механизма, что отражается на развитии субъектов соответствующего рынка.

Регулирование данного института государственной экономики производится со стороны государственных и общественных институтов. Данный процесс практикуется в странах, где экономическое развитие стоит на высоком уровне.

В результате регулирования рынка рекламы было выявлено два подхода к соответствующему процессу:

Регулирование рынка рекламы со стороны государства.

Данный вид регулирования рынка рекламы предполагает обеспечение со стороны государства различных благ, то есть в его задачи входит обеспечить взаимодействие участников данного рынка, используя правовые и организационно-экономические формы, методы, которые отражаются на рыночные процессы, для достижения целей по защите прав и интересов всех субъектов рынка [1].

И второй подход выражается в общественном регулировании рынка рекламы. Оно заключается в саморегулировании данной отрасли. Это дополнительный регулятивный метод и инструмент на рекламном рынке. В задачи данного подхода входит выполнение превентивных функций, которые позволяют урегулировать споры и проблемы в сфере рекламы, что позволяет обогнуть государственные инстанции.

Теперь нам стало известно, что рынок рекламы подвержен государственному контролю. Но «контроль» это сильно сказано. Государство выступает в качестве регулирующего субъекта. Это особый субъект рынка рекламы, который не имеет отношения ни к главным субъектам, ни к второстепенным. С помощью своих функций, как законодательной и контролирующей, государство осуществляет свою деятельность на соответствующем рынке. Государством устанавливаются правила, которые должны неукоснительно соблюдаться субъектами рынка. Также оно может ставить ограничительные рамки и устанавливать новые.

Причины вмешательства государства в рыночный процесс производства и потребления рекламных услуг носят объективный характер. *Государственное регулирование* представляет собой систему правовых и организационно-экономических форм и методов воздействия на рыночные процессы в целях защиты прав и интересов субъектов рынка [3].

Рекламную деятельность в РФ можно отнести к одной из самых распространенных в России, поскольку она регулируется актами государственного регулирования на федеральном уровне. На сегодняшний день нормы регулирования рекламной деятельности подпадают под ФЗ РФ «О рекламе» от 13 марта 2006 года № 38-ФЗ. Закон «О рекламе», в котором определены правовые категории регулирования рекламной деятельности, отношений, возникающих в процессе такой деятельности, то есть, когда речь идет о производстве и размещении рекламы.

Государственное регулирование рынка рекламы отмечает два уровня:

1. Государственное регулирование на федеральном уровне. На данном уровне контроль и надзор осуществляется с помощью принятия также подзаконного законодательства, органами Федеральной антимонопольной службы Российской Федерации (ФАС). Задачи и функции данной службы регулируются в нормах Федерального закона «О рекламе».
2. Государственное регулирование на региональном уровне. На данном уровне контроль и надзор осуществляется исполнительными органами власти на местном уровне это муниципальными комитетами рекламы. Их деятельность отражена в федеральных законах, указах, постановлениях и распоряжениях, уставах муниципальных образований, в иных нормативно-правовых актах и положениях.

Как и другие страны, Россия использует в регулировании рынка рекламы также и иные правовые ценности, а это: нормы общественной морали, федеральные законодательные акты, обычаи делового оборота, нормы международного и национального рекламного кодекса, этические нормы бизнес-сообщества, в том числе и декларированные в документах профессиональных объединений рекламного рынка. Перечень соответствующих требований является значительно объемным. Их совокупность отражает следующие принципы рекламной деятельности, а это [4, с. 11-16]:

- рекламная деятельность обеспечивать свободные конкурентные преимущества для развития рынка, благосостояния народа и экономики в целом;
- реклама не должна быть ущербной для моральных ценностей общества и его физического состояния;
- реклама должна давать свободный выбор для граждан, не принуждая их в приобретении продукта или услуги;
- реклама не должна отождествляться с недобросовестной конкуренцией.

Так, большую роль реклама зарекомендовала в развитии в неценовой конкуренции. Неценовая конкуренция основана на предложении товара более высокого качества, с большей надёжностью, более длительными сроками службы и другими более совершенными

потребительскими свойствами. Неценовая конкуренция является важной составляющей в рекламном процессе. Неценовая конкуренция отводит важную роль оформлению, упаковке, последующему техническому обслуживанию, рекламе.

Роль рекламы на сегодняшний день является особо значимой. Она отражает конкурентные позиции и как нестранно – успешно.

Благодаря рекламе фирма достигает своей цели, она формирует знания у потребителя о продукте или услуге, данная деятельность получила название стимулирующей рекламы. Также производится формирование образа фирмы, речь идет об имидже рекламы. Формирует лик надежности для иных фирм у других фирм это реклама стабильности.

По мнению зарубежных ученых, продукция от производителя к потребителю совершает путь, который можно представить в виде следующей формулы:

Продукт + распределение + научно-исследовательская работа + торговые агенты + перемещение + реклама = сбыт.

Таким образом, мы видим, что реклама завершает процесс сбыта товара.

Реклама является неотъемлемой частью населения, путем отражения на упаковке продукта или услуги реклама завершает свои позиции для удачного привлечения потребителя.

На сегодняшний день, большую популярность приобрели вопросы этической и нравственной оценки рекламы. Зачастую мы слышим, как реклама мешает достойно жить человеку. Порой она навязывает те или иные предложения со стороны коммерческих организаций.

Так, зачастую на наши гаджеты приходят различные смс-сообщения о предложении открыть кредитную карту, либо о новой услуге банка и часто это мешает оппоненту ориентироваться в своих более важных делах.

Из-за огромного количества СМС-рекламы, приходящей на ваш телефон, человек начинает испытывать неудобства, раздражается и просто теряет в этом потоке нужную информацию [5]. Так, обратимся к эмпирическим материалам.

В Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 20.12.1994 N 10 Некоторые вопросы применения законодательства о компенсации морального вреда отмечается, что моральный вред, в частности, может заключаться в нравственных переживаниях в связи с утратой родственников, невозможностью продолжать активную общественную жизнь, потерей работы, раскрытием семейной, врачебной тайны, распространением не соответствующих действительности сведений, порочащих честь, достоинство или деловую репутацию гражданина, временным ограничением или лишением каких-либо прав, физической болью, связанной с причиненным увечьем, иным повреждением здоровья либо в связи с заболеванием, перенесенным в результате нравственных страданий.

Получение смс-сообщений рекламного содержания от банка в отсутствие согласия на их получение Жданова А.Ф. с 15.07. по ДД.ММ.ГГГГ вызвало беспокойство, раздражение, привело к формированию негативных ощущений и эмоций и дискомфортному состоянию в целом, а потому довод истца о компенсации морального вреда в связи с нарушением его прав как потребителя услуг банка является обоснованным [2].

Можно сделать вывод, что реклама не всегда выступает благом для человека. Поскольку, как мы уже отметили, реклама — это двигатель продаж, а конкуренты, на сегодняшний день,

любыми путями, стараются завоевать лидирующие позиции на рынке рекламы и продвигать свои товары и услуги, что может негативно сказаться на обществе.

Поэтому, отметим, что реклама должна сопровождаться свободой выбора, а не навязывания. Также как отмечено выше, реклама не должна содержать недобросовестный характер.

Таким образом, взаимоотношения государственного и общественного регулирования в рекламной сфере во многом обусловлены специфическими особенностями развития российского рынка, не имеют исторических прецедентов и поэтому еще окончательно не сложились. К 2006 году в России завершились основные процессы становления рекламной индустрии: сформирована законодательная база, основу которой составил Федеральный закон «О рекламе», в котором предпринята первая попытка кодификации всех норм регулирования рекламы в российском законодательстве. Сложилась система саморегулирования, включающая некоммерческие организации, способные регулировать лежащие вне сферы законодательного регулирования вопросы, и кодексы, как основные документы саморегулирования. По инициативе саморегулирующих организаций начинается разработка общих принципов взаимодействия — индустриальных стандартов.

На наш взгляд, здесь наблюдается несоблюдение основных гарантий прав граждан, отраженных в Конституции РФ.

В силу чего можно сделать следующий вывод.

Уверенный рост сектора рекламы говорит о том, что этот бизнес действительно востребован в стране и прочно занял свое положение в экономике. Но проблема возникает тогда, когда речь идет об интересе граждан, о нравственных и этических устоях общества, а в этом случае целесообразней было бы установить определенные регулировки синтеза законодательных актов. В частности, это конституционных основ и специальных нормативно-правовых актов в сфере рекламной деятельности. Тогда не будут возникать противоречия между специальным законодательством о рекламной деятельности и Основным законом РФ.

Список литературы:

1. А. В. Агеев. А. Н. Мудров. В. С. Мейер. А. Н. Александров. С. М. Павлов. И. В. Лебедева. М. А. Алексеева. Подготовка электронной публикации и общая редакция: «Индустрия рекламы». Режим доступа: Регулирование рынка рекламы. Теория и практика рекламной деятельности. [Электронный ресурс] // Индустрия рекламы. URL: <https://adindustry.ru/doc/1158>. Дата обращения: 24.12.2018.
2. Апелляционное определение судебной коллегии по гражданским делам Новосибирского областного суда от «02» апреля 2015 года. Дело №33-2034/2015. Режим доступа: <http://www.gcourts.ru/case/32992775> . Дата обращения: 24.12.2018.
3. Государственное регулирование рынка рекламы. Режим доступа: <https://adindustry.ru/doc/1181>. Дата обращения: 24.12.2018.
4. Жигун Л.Ф. Концепция синтеза ценовой и неценовой конкуренции / Л.Ф. Жигун // Маркетинг. – 2001. - № 2. – С.11-16.
5. Общество защиты прав потребителей. Режим доступа: <http://forum.ozpp.ru/showthread.php?t=179697>. Дата обращения: 24.12.2018.

Медицинские науки

НАСЛЕДОВАНИЕ ПРИЗНАКА ДАЛЬТОНИЗМА В ГЕНОТИПЕ ЧЕЛОВЕКА

Авторы: Цицкиева Милана Магомедовна, Плиева Айшет Магомедовна

Аннотация: Существуют дефекты зрения, о которых человек догадывается не сразу. Что такое дальтонизм, как передается по наследству, наука узнала не так давно. Учёный самоучка Джон Дальтон не воспринимал красный цвет, обнаружил недостаток в 26 лет и описал впервые в 1794 году признаки цветовой аномалии собственного зрения и членов своей семьи. Два брата также не воспринимали красные тона, зрение сестры улавливало все оттенки цветовой гаммы. На основе описания Дальтона появилось учение под названием дальтонизма.

Ключевые слова: дальтонизм; наследственные болезни; зрение; цветовая гамма; недостатки; оттенок.

Annotation: *There are visual defects that a person does not immediately realize. What is color blindness, as inherited, science has learned not so long ago. Self-taught scientist John Dalton did not perceive the red color, discovered a flaw at the age of 26 and described for the first time in 1794 the signs of a color anomaly of his own vision and his family members. Two brothers also did not perceive the red tones, the sister's vision captured all the shades of the color scheme. Based on the description of Dalton, a doctrine called color blindness appeared.*

Keywords: *color blindness; hereditary diseases; vision; color spectrum; limitations; shade.*

Дальтонизм у человека – это заболевание, при котором поврежден механизм воспроизводства цветового изображения зрения. Чаще всего данное заболевание имеет характер наследственной передачи, передаваясь от матери к сыну. При этом мать является только носителем поврежденного гена X-хромосомы и сама болезнью не болеет. Мужчины болеют в 20 раз чаще женщин данным заболеванием. У мужчин только одна X-хромосома, поэтому при наследовании данной хромосомы признак проявляется [2. С. 201].

Девочки данным недугом редко болеют, так как у женщин две X-хромосомы. Если девочка унаследовала больную хромосому от матери, то она заменяется здоровой и проявления признака не происходит. Ген-переносчик данного заболевания может передаваться девочке от больного отца. В этом случае девочка сама не болеет, но передает его своим сыновьям. Дочери болеют в том случае, если оба родителя болеют дальтонизмом.

Сетчатка человеческого глаза богата нервными клетками, которые расположены в центре и называются «колбочками». Пигменты этих клеток распознают синий, красный и зелёный цвет. Все разнообразие красок окружающего мира люди видят при смешении трёх главных цветов. Недостаток одного из них приводит к нарушению восприятия тона.

Патология, унаследованная на генетическом уровне, распространяется на оба органа зрения. Происходит проблемное видение тонов, приобретенное в результате травм, катаракты,

ослабления зрения, других факторов. Почти все регистрируемые случаи дальтонизма являются результатом наследственной передачи гена.

Различают основные виды отклонения:

- протанопическая дихроматия характеризуется отсутствием красного пигмента;
- дейтеранопическая дихроматия говорит о нехватке зелёного фоторецептора;
- тританопическая дихроматия свидетельствует о недостатке синих рецепторов в колбочках.

Слепота к красным оттенкам встречается чаще всего, реже отсутствие синих фоторецепторов. Отсутствие восприятия всех цветов (монохроматия) встречается очень редко. Это как раз те случаи, когда заболеванием страдают оба родителя и передают его своим детям. Такие люди воспринимают мир как черно – белое полотно. Намного чаще такой вид заболевания встречается среди мужчин, чем женщин. В сочетании с монохроматией, такие больные теряют еще и зоркость глаза [1. С. 36].

Протанопия проявляется отсутствием рецепторов к красному пигменту. Например, зеленую лужайку такие больные видят желтой. При дейтеранопии у больных полностью отсутствует восприятие красного и зеленого пигмента. Тританопия проявляется отсутствием восприятия жёлтых и фиолетовых оттенков, синий цвет разводится желтым и воспринимается как зеленый.

У женщин заболевание проявляется в более мягкой форме, они распознают больше оттенков, чем мужчины. Учёные предполагают, что причина кроется в генах, отвечающих за чувствительность распознавания красок. Кроме того, женская сетчатка вмещает больше нервных клеток, с помощью которых улавливается многообразие полутонов.

Для диагностики данного заболевания используются полихроматические таблицы Рабкина. 27 страниц имеют изображения в виде цифр, геометрических фигур, состоящих из кружков и точек одинаковой яркости на фоне кружков бледного тона. Цифры в таком виде определит трихомант, человек без патологии цветовых ощущений. Дальтоник со слепотой к одному или нескольким цветам не увидит цифры или фигуры на листах. Таблица устанавливает, какой цвет не ощущает зрение. Врачи определяют расстройства восприятия фона с помощью теста Ишихара. На фотографиях с пятнами разных цветов, некоторые из них по однообразному оттенку складываются в цифру, букву или фигуру. Пациент со слепотой к цвету не увидит изображение [2. С. 123].

У детей заболевание диагностируется с трехлетнего возраста. До этого возраста дети не видят многие цвета физиологически. Если в рожу имеется данная патология, то по достижению ребенком трех лет его надо обследовать у офтальмолога.

Дальтонизм, который передается от родителей, вылечить на сегодняшний день невозможно. Созданы особые коррекционные линзы со специальным покрытием, добавляющие краски, но искажающие вокруг предметы. Офтальмологи рекомендуют дальтоникам затемнённые очки, которые помогают зрению лучше усваивать тона при неяром свете.

При наследственном дальтонизме люди не различают определенный цвет, но другие цвета они различают намного более отчетливо. В связи с этим, такие люди могут видеть намного больше цветовых оттенков, чем обычный здоровый человек.

Различают несколько типов дальтонизма, основываясь на том, какой из трех пигментов

отсутствует:

1. Ахромазия — невозможность различать цвета: в этом случае человеку доступны лишь оттенки серого.
2. Монохромазия — невозможность увидеть все многообразие цветов. Доступен лишь один какой-то цвет и весь спектр его оттенков.
3. Дихромазия — доступны два цвета. Она подразделяется на: протанопию — невозможность видеть красный цвет; дейтеранопию — проблемы с восприятием зеленого цвета; тританопию — не воспринимаются сине-фиолетовые цвета.
4. Трихромазия — все три основных цвета воспринимаются хорошо. Она может быть нормальной и аномальной.

Последний тип находится в диапазоне между нормальной трихромазией и дихромазией. Если при обычной дихромазии не заметны различия между двумя цветами, то при аномальной больной испытывает затруднения не с самими цветами, а с их оттенками. Так же, как и в дихромазии, здесь различают прот-, дейтер- и тританомалию, при которых ослаблено восприятие красной, зеленой и синей части спектра соответственно.

Порой при отсутствии восприятия одних оттенков отмечается компенсаторное усиление восприятия других цветов, уравновешивая, таким образом, имеющийся недостаток. Например, больные, которые не способны отличить красные тона от зеленых, прекрасно различают оттенки хаки в количестве, недоступном здоровым людям.

Ведутся разработки в области генной инженерии: в сетчатку глаза внедряется недостающий ген с использованием вирусных частиц. Пока что данная технология была протестирована лишь на обезьянах, случаев ее использования по отношению к человеку не было. Также существуют методы коррекции с помощью линз. Изделия имеют специальное покрытие, за счет которого изменяется длина волны некоторых цветов. Однако данный метод тоже не избавляет полностью от дальтонизма.

Таким образом, дальтонизм передается от матери сыновьям. Девочки болею очень редко, в основном, если дальтонизмом больны оба родителя. Девочки, будучи носителем гена, только передают его по наследству. Вылечивается только дальтонизм, приобретенный в течение жизни. Наследственный дальтонизм не вылечивается. Наследственный дальтонизм остается с человеком на всю жизнь. Наряду с отсутствием восприятия цветов, люди чаще всего теряют зоркость глаз. Разрабатываются методы коррекции и лечения дальтонизма, но на сегодняшний день достижения науки в этой области еще не достаточно масштабны.

Список использованной литературы:

1. Ауэрбах Ш. Наследственность. - М., 2016
2. Берг Л. и Давыденков С.Н. Наследственность и наследственные болезни человека. - М., 2015
3. Левонтин Р. Человеческая индивидуальность: наследственность и среда. - М., 2016 г.
4. Конюхов Б.В. и Пашин Ю.В. Наследственность человека. - М., 2018

РАСПРОСТРАНЕНИЕ БОЛЕЗНИ САХАРНОГО ДИАБЕТА 2 СТЕПЕНИ ПО РЕСПУБЛИКЕ ИНГУШЕТИЯ

Авторы: Харсиева Луиза Алиевна, Плиева Айшет Магомедовна

Аннотация: Сахарный диабет является острой медико-социальной проблемой, относящейся к приоритетам национальных систем здравоохранения практически всех стран мира. Драматизм и актуальность проблемы определяются широкой распространенностью сахарного диабета, высокой смертностью и ранней инвалидизацией больных, занимаемая третье место после сердечно-сосудистых и онкозаболеваний. Ежегодный прирост больных сахарным диабетом по Российской Федерации составляет 1,1%. По Республике Ингушетия - 10%.

Ключевые слова: сахарный диабет; инвалид; нефропатия; нейропатия; высокая смертность.

Annotation: Diabetes mellitus is an acute medical and social problem related to the priorities of national health systems in almost all countries of the world. The drama and urgency of the problem are determined by the widespread prevalence of diabetes mellitus, high mortality and early disability of patients, the third place after cardiovascular and oncological diseases. The annual increase in patients with diabetes in the Russian Federation is 1.1%. In the Republic of Ingushetia - 10%.

Keywords: diabetes mellitus; disabled; nephropathy; neuropathy; high metering.

Сахарный диабет — это хроническое заболевание, которое характеризуется острой нехваткой гормона инсулина. Диабет служит возникновению нарушенного обмена веществ, увеличению содержания глюкозы в крови. Больше опасности представляют осложнения заболевания. На фоне сахарного диабета сложнее протекают и многие другие заболевания.

В последние годы отмечается ухудшение в Республике Ингушетия медицинского и социального обслуживания больных сахарным диабетом. Система обеспечения больных инсулинами и сахароснижающими препаратами постепенно все чаще дает сбои. Плохо проводятся мероприятия, которые направлены на обучение больных самоконтролю глюкозы крови и адекватному применению препаратов. Дефицит кадров, низкий социальный уровень жизни больных, ухудшение экологической обстановки, плохое питание, частые стрессы способствуют росту инвалидизации и смертности из-за сахарного диабета.

Человек может длительное время болеть сахарным диабетом второго типа и даже не догадываться об этом. Выявляется при случайном медосмотре или в запущенных стадиях, когда заболевание начинает давать клиническую симптоматику. Из-за подобной неосведомленности появляются всевозможные серьезные осложнения. Но если вовремя начать терапию у мужчин и женщин, когда проявляются первые признаки и развивается сахарный диабет, можно предотвратить тяжелые последствия.

В организме больных сахарным диабетом второго типа отмечается постоянно высокий уровень глюкозы по причине того, что клетки перестают чувствовать вырабатываемый инсулин. Рост числа пациентов с СД - одна из важнейших и актуальных проблем современной медицины. Заболеваемость СД в мире растет с каждым годом, и темпы роста опережают все прогнозы: в 2009 г. предполагалось, что к 2025 г. количество больных СД в мире достигнет 380 млн.

Однако по данным Международной диабетической федерации такая численность пациентов имеет место уже в настоящее время [3]. Заболевание чревато огромным экономическим ущербом, социальной дезадаптацией, высокой инвалидизацией и смертностью. Поэтому все эти причины стали поводом развития в разных странах программ, направленных на профилактику и лечение СД и его осложнений.

Нами в данной работе рассмотрена база данных Государственного регистра больных сахарным диабетом по Республике Ингушетия на 31.12.2019 года. Установлено, что в РИ в динамике 2016 - 2019 гг. сохраняется высокая численность больных сахарным диабетом, причем больных диабетом второго типа подавляющее большинство. Рост распространенности СД в РИ наблюдается за счёт роста заболеваемости, которая за 5 лет увеличилась на 2,3%; средняя продолжительность жизни больных СД за последние 5 лет остается на прежнем уровне; отмечено снижение смертности при СД 1-го типа на 10,1%, тогда как при СД 2-го типа установлен рост этого показателя на 12,9%; наиболее частой причиной смерти больных с СД остаются сердечно-сосудистые заболевания. Проведенный анализ показал, что основные показатели СД по РИ сопоставимы с соответствующими данными по Российской Федерации.

По данным Федерального регистра СД на 31.12.2019 г. общая численность пациентов, состоящих на учёте с СД 1- и 2-го типов, в РИ составила 3 669 человек, из них: СД 1-го типа - 1973 человек, СД 2-го типа - 1696 человек. Из числа пациентов с СД 2-го типа 530 человек нуждаются в терапии препаратами инсулина, что соответствует средним данным по регионам РФ [1,2]. Группу инвалидности имеют 567 больных.

Отмечается постоянный рост заболеваемости СД в РИ: в 2016г. заболеваемость СД в РИ на 100 тыс. человек составила 270,73, а в 2019 г. - 2622,82, следовательно, прирост за 5 лет составил 15,5%. При этом распространенность СД 1-го типа за этот период увеличилась от 141,34 до 171,46 на 100 тыс. населения (прирост 21,3%), а СД 2-го типа - от 2129,39 до 2451,36 (прирост 15,1%) (табл. 1). Преимущественное увеличение числа больных СД отмечено за счет СД 2-го типа, что отражает мировые тенденции увеличения доли СД 2-го типа среди общего количества пациентов с СД [3].

Таблица 1. Показатели распространенности СД на 100 тыс. человек в 2015-2019 гг. в РИ

Год	СД 1-го типа	СД 2-го типа
2015	132,34	2012,39
2016	147,16	2102,17
2017	156,67	2112,81
2018	169,26	2153,68
2019	170,46	2213,36

Заболеваемость СД 1-го типа за 5 лет увеличилась с 7,41 до 11,34 на 100 тыс. населения (на 53%), что, вероятно, обусловлено улучшением работы ЛПУ районов РИ по регистрации новых случаев СД 1-го типа. Заболеваемость СД 2-го типа за этот период увеличилась на 0,5% (с 205,32 до 206,3 на 100 тыс. населения), при этом за период 2015 - 2019 гг. отмечено увеличение этого показателя на 6,2% (табл. 2).

Таблица 2. Показатели заболеваемости СД-2 типа на 100 тыс. человек в 2015-2019 гг. в РИ

Год	СД 2-го типа
2015	205,32

2016	218,22
2017	214,76
2018	205,69
2019	206,3

Средняя продолжительность жизни больных СД по РИ за последние 5 лет остается на одном уровне: 2015 г. - 70 г., 2016 г. - 71 г., 2017 г. - 72,1 года, 2018 г. - 72,0 года, 2019 г. - 72,2 года. Анализ распространенности осложнений СД 1-го типа показал, что наиболее частыми осложнениями СД 1-го типа в 2019 г. являлись диабетическая нейропатия (39,7%), диабетическая ретинопатия (34,6%), диабетическая нефропатия (16,97%). Эти показатели остаются относительно стабильными на протяжении 5 лет. В 2019 г. отмечено снижение распространенности синдрома диабетической стопы при СД 1-го типа (8,26% среди всех осложнений СД 1-го типа, в то время как в 2015 г. этот показатель составил 14,7%). При СД 2-го типа наблюдается несколько иная структура осложнений. Наиболее частыми из них констатированы также диабетическая нейропатия (18,99%), диабетическая ретинопатия (14,93%) и диабетическая нефропатия (9,87%). С 2015 г. наблюдаются рост в структуре распространенности осложнений СД 2-го типа инфаркта миокарда и острого нарушения мозгового кровообращения и уменьшение распространенности синдрома диабетической стопы.

Таким образом, анализ основных эпидемиологических характеристик СД по РИ дает основание заключить, что основные показатели и их динамика за 5 лет сопоставимы со средними показателями по РФ. Распространенность СД 1-го типа по РФ в 2019 г. составила 169,6/100 тыс. населения (171,46/100 тыс. населения по РИ), СД 2-го типа - 2775,6/100 тыс. населения (2475,36/100 тыс. населения по РИ). Как в РФ, так и по РИ отмечено увеличение распространенности обоих типов СД, преимущественно СД 2-го типа.

Итак, в Республике Ингушетия за период 2015-2019 гг. отмечается рост заболеваемости СД в большинстве своем за счёт СД 2-го типа. 18,6% пациентов с СД 2-го типа зависимы от инсулина и получают его в инъекционной форме. Группу инвалидности имеют 23% пациентов с СД 1- и 2-го типов. Рост распространенности СД наблюдается за счёт роста заболеваемости, которая за 5 лет увеличилась на 2,3%. Чаще всего сахарный диабет дает такие осложнения, как диабетическая нейропатия, диабетическая ретинопатия, диабетическая нефропатия, диабетическая ангиопатия. В структуре распространенности осложнений СД 2-го типа отмечен рост распространенности инфаркта миокарда и острого нарушения мозгового кровообращения. Отмечено, что синдром диабетической стопы при СД 1- и 2-го типов встречаются сравнительно меньше.

Список использованной литературы:

1. Дедов, И.И. Эпидемиология сахарного диабета в Российской Федерации: клинико-статистический отчёт по данным Федерального регистра сахарного диабета/ И.И. Дедов,

М.В. Шестакова, О.К. Викулова // Сахарный диабет. - 2019.

2. Сахарный диабет типа 2: от теории к практике / под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой. - М.: Медицинское информационное агентство, 2019.
3. Дедов, И.И. Алгоритмы специализированной медицинской помощи больным сахарным диабетом / под ред. И.И. Дедова, М.В. Шестаковой, А.Ю. Майорова. Сахарный диабет. - 2019. - Т. 20.

МЕТОДЫ ГЕНЕТИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЧЕЛОВЕКА

Авторы: Балаева Рукъет Исаева, Плиева Айшет Магомедовна

Аннотация: Для генетических исследований человек является неудобным объектом, так как у человека: невозможно экспериментальное скрещивание; большое количество хромосом; поздно наступает половая зрелость; малое число потомков в каждой семье; невозможно уравнивание условий жизни для потомства. В генетике человека используется ряд методов исследования. В данной статье автор рассмотрит методы генетических исследований человека.

Ключевые слова: метод; генетика; человек; потомство; исследование;

Annotation: For genetic research, a person is an uncomfortable object, since a person has: experimental crossing is impossible; a large number of chromosomes; late puberty; a small number of descendants in each family; it is impossible to equalize living conditions for posterity. In human genetics, a number of research methods are used. In this article, the author will consider methods of human genetic research.

Keywords: method; genetics; human; progeny; study;

Человек обладает большими возможностями, по сравнению с другими обитателями биосферы, являясь самым умным живым существом на планете. В результате эволюционного развития человек перестал применять естественный отбор в качестве метода существования и продолжения рода. Вместо этого, человек переключился на развитие технологий и культуры. Генетическая эволюция человеческого рода на этом приостановилась. Генетический стержень человека деградирует по причине отсутствия обновления. О том, насколько быстро по времени происходит данный процесс, можно только думать и предполагать. В совсем скором времени качество генетической составляющей человечества станет нецелесообразно низким. Данный процесс запущен слишком далеко. На сегодняшний день нет такого человека, который не имел бы генетического дефекта, большого или малого, скрытого или явного. Полностью здорового человека в наше время найти практически невозможно [3, с. 28].

Генетика как наука является разделом биологии. Активное изучение наследственных патологий дает возможность находить решения болезней для больных наследственно обусловленными патологиями. Выполнять медико – биологические программы для решения вопросов адаптации больных в обществе и коррекции возникающих у них аномалий. Исследования генетических аномалий сводятся не только к тому, чтобы выявить причины возникновения наследственных генетических аномалий и разработке подходов полученных знаний для практического применения.

Несомненно большой интерес представляет собой изучение генетически здорового человека. Как наследуется и проявляется генетически не измененная здоровая информация в норме? Какие факторы могут влиять на их наследование и проявление? Насколько генетически зависим человек от своих родителей? Как проявляется наследование информации от родителей детьми? Какие признаки человека обусловлены генетическим материалом? Какие признаки проявляются при наследовании независимо от фенотипических факторов? На все эти вопросы и многие другие ищет ответы наука генетика. Генетика проявляет жадный интерес к вышеописанным вопросам, проявляет к ним повышенный интерес [2, с. 4].

Человек обладает низкой плодовитостью, половая зрелость также наступает поздно, хромосомных аномалий очень много, наследуются они по сложному механизму, а также на людях не проводятся экспериментальные скрещивания. Эти и многие другие причины влияют на процесс исследования генетических аномалий, передающихся наследственным путем.

И все же, практическая медицина нуждается в разработке методов современной генетики. И врачи, и ученые стараются удовлетворить требования современной науки и медицины и разрабатывают современные методы диагностики и лечения подобных патологий. Основными из них являются клинико-генеалогический, цитогенетический, молекулярно-биохимический, популяционно-статистический, близнецовый, дерматоглифика и экспериментальный (моделирование наследственных болезней на лабораторных животных).

Клинико-генеалогический метод заключается в том, что путем анализа родословной семьи, исследуются болезни, характерные для данного рода и оценивается риск появления больных потомков. Метод реализуется выполнением двух этапов: сбор полного семейного анамнеза с конструкцией древа родословной, проведение тщательного анализа составленной схемы родословной на предмет определения типа наследования признаков и болезней, определение генотипов каждого члена семьи и расчет риска рождения ребенка с патологией в данной семье. Качественным недостатком данного метода можно отметить слабый семейный анамнез, узкий семейный круг и выраженная условность характера прогноза.

Цитогенетический метод представляет собой современный метод генетической науки, который позволяет наиболее точно диагностировать наследственную патологию. Данный метод подразумевает визуальное исследование генотипа больного с выявлением определенного генетического дефекта. Наиболее часто для анализа и исследования берется кариотип лимфоцитов периферической крови, клеток костного мозга, фибробластов кожи и клеток эмбриона. Для исследования используется световой микроскоп и метафазные хромосомы, окрашенные по методу Гимза (дифференцированная окраска). Пробоподготовка заключается в заборе материала, выделении клеток, их культивировании, обработке ФГА и колхицином.

Молекулярно-биохимические методы основаны на выявлении в средах организма человека химических веществ, которые являются характерными маркерами различных наследственных заболеваний и выявляются в организме только при определенных заболеваниях. Такие биохимические показатели (первичный белковый продукт гена, накопление патологического метаболита внутри клетки и во внеклеточных жидкостях больного) являются наиболее точным маркером заболевания, чем клинические проявления заболевания. Именно этот фактор делает биохимические методы основным способом диагностики наследственных моногенных патологий. Несмотря на их высокую стоимость и техническую сложность выполнения, эти методы в диагностике незаменимы. Современные сверхточные технологии (жидкостная хроматография, масс-спектрометрия, магнитная резонансная спектроскопия, ДНК-идентификация и др.) дают возможность находить вариации в структуре гена, полипептидной цепи, промежуточных метаболитов, конечных продуктов реакции.

Популяционно-статистические методы исследования реализуются путем применения закона Харди-Вайнберга (закон генетической стабильности популяций). Метод основан на том, что при конкретных условиях, сформированных в результате генотипических изменений популяций, доминантные и рецессивные гены сохраняют свое постоянство в популяции. Нужно сказать, что в естественной природе нет таких популяций, которые бы точно и полно отвечали на требования закона Харди-Вайнберга. Популяции в естественных условиях претерпевают мутации, естественный отбор и миграционные перемещения. Частотные аллели под влиянием эволюции изменяются очень медленно, и поэтому популяционно-статистический

метод находит применение в диагностике хромосомных и наследственных патологий. Метод дает возможность определять частоту встречаемости признака в популяции. А также благодаря методу имеется возможность оценить роль наследственных факторов и факторов окружающей среды на возникновение и развитие наследственной патологии в роду. Также позволяет проследить изменение фенотипа в роду под действием генетического полиморфизма.

Близнецовый метод позволяет выявить роль генетического фактора в проявлении патологического процесса. Проводится исследование на наличие и интенсивность проявления определенных факторов в монозиготных и дизиготных близнецов. Монозиготные близнецы имеют схожий генотип и в проявлении наследственных патологий у них имеется высокая конкордантность (высокая парная частота). У дизиготных близнецов общих генов только около половины и конкордантность для наследственных заболеваний соответственно не высокая. Если же этиологически развитие болезни с генотипом не связано, то конкордантность для однояйцевых и двуяйцевых близнецов не различается и имеет одинаковый процент.

Метод моделирования наследственных болезней человека на лабораторных животных обладает своими определенными экспериментальными преимуществами: исследуя работы на животных, изучая особенности проявления признака на животных, а также оценивая динамику развития патологических процессов, проводится разработка и внедрение новых методов диагностики и лечения. Именно на экспериментальных животных проводятся исследования генной инженерии, вырабатываются современные подходы к лечению и диагностике.

Медицинская генетика направлена на своевременное выявление наследственной хромосомной патологии, а также выявление факторов риска возникновения таких патологий в семье. Выполняется данная задача на молекулярном уровне биологами и биохимиками, на клеточном уровне данная тема разрабатывается морфологами, врачами разрабатывается на организменном уровне.

Для ранней диагностики наследственных патологий используются неинвазивные и инвазивные методы диагностики. К неинвазивным методам относят ультразвуковое исследование плода. Другой метод неинвазивной пренатальной диагностики - определение а-фетопротеина, хорионического гонадотропина и других маркеров в сыворотке крови женщины во время беременности. Инвазивные методы пренатальной диагностики включают в себя амниоцентез, биопсию хориона и плаценты, кордоцентез. Благодаря этим методам можно получить клетки плода для цитогенетического, биохимического и молекулярно-генетического анализа. Выявление патологии на ранних сроках беременности дает возможность решить вопрос о прерывании беременности, решение которого непосредственно остается за родителями.

Список использованной литературы:

1. Бочков Н.П., Захаров А.Ф., Иванов В.И. Медицинская генетика. - М.: Медицина, 2014. - 366с.
2. Бочков Н.П. Клиническая генетика: Учебник. - М.: Медицина, 2017.-288с.
3. Козлова С.И., Демикова Н.С., Семанова Е., Блинникова О.Е. Наследственные синдромы и медикогенетическое консультирование. - М.: Практика, 2016. - 415с.
4. Кулешов Н.П. Современные методы в клинической цитогенетике: Учебно-методическое пособие. - М., 2015. -95с.
5. Приходченко Н.Н., Шкурят Т.П. Основы генетики человека: Уч. пособие, Ростов-на-Дону. - Феникс. 2019.-368с.

СТАТИСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГЛАЗ В НОРМЕ

STATISTICAL INVESTIGATION OF OPTICAL CHARACTERISTICS OF NORMAL EYES

Авторы: Олюнин Вячеслав Викторович

Научный
руководитель: Черкасова Дина Николаевна

Аннотация: Приведены результаты статистических исследований глаз возрастной группы 19-22 лет в период с 2011 по 2019 года. Исследованы влияния компьютеризации на рефракционное равновесие, объем аккомодации, радиус передней поверхности роговицы. Приводится характеристика методик исследования и результаты в виде полигонов распределения. Во всех методиках использованы оптические приборы.

Ключевые
слова: глаз в норме, аметропия, аккомодация, биометрия, офтальмометрия, рефрактометрия

Annotation: The results of statistical investigations of the eyes of the age group 19-22 in the period from 2011 to 2019 are presented. The effects of computerization on refractive equilibrium, the volume of accommodation, and the radius of the front surface of the cornea are studied. The characteristics of research methods and the results in the form of distribution polygons are given. All techniques used optical instruments.

Keywords: normal eye, ametropia, accommodation, biometry, ophthalmometry, refractometry

Введение

В период роста компьютеризации населения проведения статистических исследований является одним из актуальных способов наблюдений за изменением состояния глаз индивидуумов. Особенно значимыми является изучения зрительно анализатора человека (ЗРАН) людей, компьютеризация которых началась с детства. Считается, что в проведенных исследованиях ЗРАН находится в норме, т. е. с использованием оптической коррекции острота зрения V может восстанавливаться до 0,8 [1-3]. Исследования имеют статистический характер вследствие биологической изменчивости ЗРАН. Статистические исследования до компьютеризации приводятся в [4]. Исследования 2007 года имеют отношение к глазу с патологией [5].

Объект исследования и методики

В качестве предмета исследования выступают рефракционное равновесие, определяемое аметропией (соразмерность, близорукость, дальнозоркость); объем аккомодации, характеризующий пределы, в которых глаз способен изменять фокусировку; радиус в передней поверхности роговицы. Репрезентативные выборки получены из рукописных отчетов по лабораторным работам студентов возраста 19 – 22 лет.

Исследование рефракционного равновесия проведено по методам субъективной визометрии и рефрактометрии, которые позволяют определить остроту зрения с оптической коррекцией и без неё. Подбор коррекции проводился с использованием набора пробных очковых линз по ГОСТ Р ИСО 9801-2011 и универсальной пробной оправы. Приборное обеспечение: Аппарат Рота, как способ предъявления опто типов, медицинский набор пробных очковых линз НБО "Лб-Орион М". Исследования проведены в составной системе по ГОСТ ИСО с учетом анамнестического расспроса без циклоплегии. Оператор начинает исследование с расстояния зрительной фиксации 5 м. Если острота зрения V_{OD} , V_{OS} пациента оказывалась ниже 0,8, то проводилась субъективная рефрактометрия (метод субъективной пробы).

Затем монокулярно исследован правильный астигматизм в условиях стигматической коррекции путем предъявления астигматических фигур: «Лучистая фигура», «Черный симметричный крест», «Стрела Раубичека» в проекторе зрительных знаков с расстояния 5 м. Наличие астигматизма обнаруживается в условиях «миопизации» с помощью линзы +1,0 дптр. Уточняющее исследование угла α оси и астигматической разности AS, дптр проведено без миопизации в составной системе с прибором «Бицилиндр».

Результаты сбора статистических данных степени аметропии 220 добровольцев приводятся в виде полигона распределения на рисунке 1.

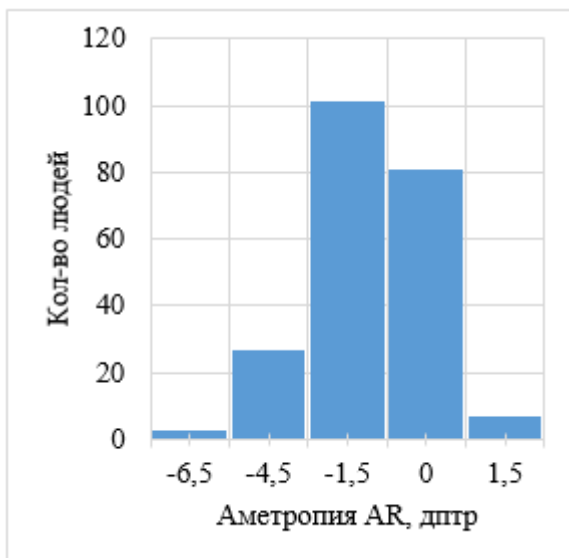


Рисунок 1. Аметропия. Полигон распределения.

Исследование объема аккомодации проведено по выборке из 150 добровольцев. Возрастная норма по справочным данным составляет 8-12 дптр [4]. Объем аккомодации глаза исследован монокулярно, за аккомодометром АКА-01. Полученный полигон распределения представлен на рисунке 2. Среднее значение объема аккомодации A_{PR} составило 8,0 дптр.

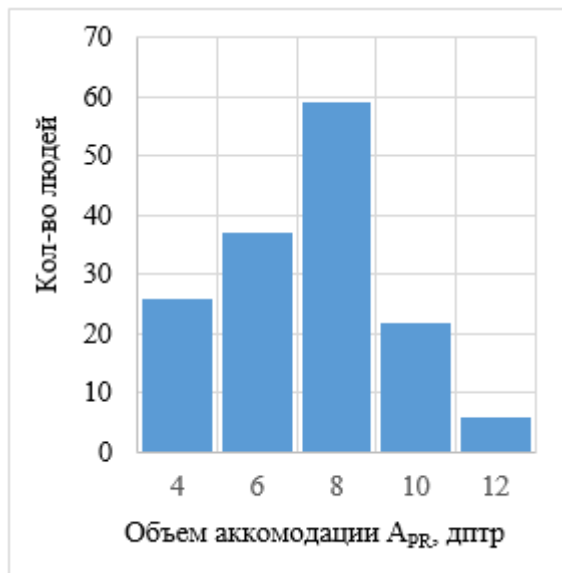


Рисунок 2. Объем аккомодации. Полигон распределения.

Биологическая изменчивость оптических характеристик роговицы оценена по колебанию радиуса кривизны её передней поверхности. Измерения выполнены за офтальмометром ОФ-3 и за биометром *LS 900* фирмы «*Haag-Streit Diagnostics*». В исследовании радиуса кривизны и астигматизма передней поверхности роговицы принял участие 141 доброволец. Оба метода бесконтактные, результаты биометрических измерений представлены в виде протокола, для каждого из глаз: радиусы и угол оси (правильный астигматизм) передней поверхности роговицы, диаметр оптической зоны роговицы, толщина, положение зрачка, толщина хрусталика. Результатом офтальмометрии явились следующие сведения: радиусы кривизны, рефракция, правильный астигматизм передней поверхности роговицы.

По результатам построен полигон распределения радиуса кривизны передней поверхности роговицы (рис. 3). Среднее значение соответствует полученным ранее данным [4].

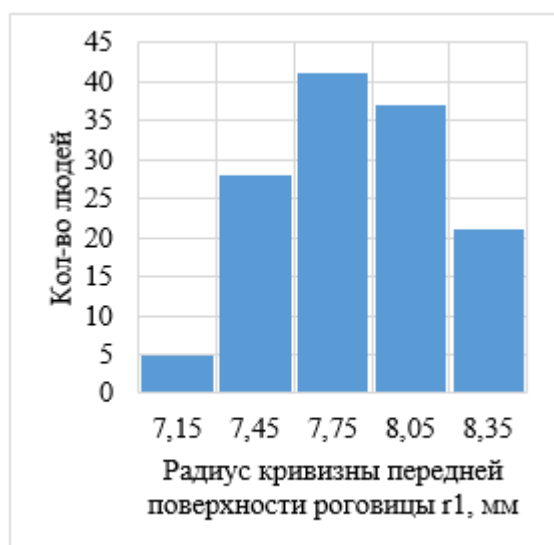


Рисунок 3. Радиус кривизны роговицы. Полигон распределения

Результаты

Можно видеть, что в настоящее время у большинства пациентов возрастной группы возраста 19-22 лет наблюдается миопизация. Математическое ожидание составило -1,5 дптр (см. рис.1).

В более отдаленное время наиболее вероятной являлась соразмерность оптической системы глаза. Исследование объема аккомодации показало, что он соответствует возрастной норме.

Судя по радиусам антропометрические параметры роговицы не изменились, несмотря на то что в детском возрасте, примерно с десяти до двадцати лет, индивидуумы, судя по опросам, использовали в массовом порядке компьютерную технику. Считается, что антропометрические параметры глаза к восемнадцати годам уже устанавливаются. В данной возрастной группе прослеживается корреляция между правильным астигматизмом роговицы и хрусталика. Как правило, правильный астигматизм роговицы компенсируется правильным астигматизмом хрусталика: при наличии астигматической разности у роговицы, астигматическая разность оптической системы глаза в целом не выявлено. У большинства пациентов наблюдается правильный астигматизм прямого типа (угол оси до 30°). Астигматическая разность не превышает 0,5 дптр. Следует отметить, что до настоящего времени динамика правильного астигматизма роговицы и глаза вообще не исследовалась.

Заключение

Таким образом, наблюдается, что компьютеризация населения приводит к миопизации ЗРАН. Объем аккомодации сохраняется в норме и наблюдается правильный астигматизм передней поверхности роговицы прямого типа, с астигматической разностью 0,5 дптр. Полученные статистические данные смогут пополнить экспериментальную базу исследований в офтальмологии.

Целесообразно проводить статистические исследования с целью вовремя выявлять те или иные причины возникновения отклонений от нормы, оценивать такую важную функцию как рефракционное равновесие, не только для выявления патологий, но и для оценки состояния ЗРАН в норме.

Использованные источники:

1. Волков В. В., Горбань А. И., Джалиашвили О.А. Клиническая визо - и рефрактометрия / Л.: Медицина, Ленинградское отделение. - 1976. - С. 215.
2. Розенблюм Ю. З. Оптометрия / СПб.: Гиппократ. - 1996. - С.263.
3. Волков В. В., Луизов А.В., Овчинников Б.В., Травникова Н.П. Эргономика зрительной деятельности человека / Л.: Машиностроение, Ленинградское отделение. - 1976. - С. 215.
4. *Mutzte, K. Praktische Augenoptik. Formelsammlung und Tabelltnbuch / K. Mutzte, F. Rohleder. - Berlin: VEB Verlagtechnik, 1986. - 238 p.*
5. Тахчиди Х. П., Бессарабов А. Н., Пантелеев Е. Н. / Параметризованный схематический стандартный глаз для решения вычислительных задач офтальмологии (II часть) // Офтальмохирургия - 2007. - № 1. - С. 59- 72

М

ОЦЕНКА ПСИХОСОМАТИЧЕСКОЕ ЗДОРОВЬЕ И ПСИХОСОМАТИЧЕСКОЕ ЗАБОЛЕВАНИЕ ПРОФЕССОРСКО-ПРЕПОДАВАТЕЛЬСКОГО СОСТАВА ВУЗОВ

Авторы: Мамасолиева Шохиста Адугаппаровна, Мамасолиева Нигора Адугаппаровна, Гаппарова Гули Нурмуминовна, Абдуллаева Мафтуна Азизжон кизи

Аннотация: Исследованы сохранения здоровья и образ жизни, также психосоматическое здоровье профессорско-преподавательского состава Вузов. Представлены данные, характеризующие состояние их здоровья и психосоматическое заболеваемость преподавателей вуза, также основные задачи, стоящие перед вузовскими санаториями-профилакториями.

Ключевые слова: здоровье, образ жизни

Будучи уверенной, что раковое заболевание порождается чувством обиды, которое человек сохраняет в душе так долго, что оно начинает буквально пожирать его собственное тело, я понимала, что мне предстоит проделать огромную умственную работу.

Луиза Хей.

По результатам исследований специалистов и статистически значимой самооценки преподавателей было отмечено, что уровень здоровья и состояние здоровья педагогических работников высших учебных заведений являются неадекватными. Основными выявленными факторами, негативно влияющими на здоровье педагогов, являются образ жизни и условия труда. Важность сохранения здоровья педагогов в поддержании здорового образа жизни определяет осознание личностного здоровья, психического состояния, поведенческой психологии и ответственности по отношению к нему. По мнению специалистов, среди основных направлений охраны здоровья преподавателей вузов необходимо формирование здорового образа жизни, профилактика заболеваний и совершенствование организации психосоматического здоровья. Улучшение, сохранение и защита здоровья учителей путем оценки индивидуального здоровья учителей.

Ключевые слова: состояние здоровья преподавателя вуза; образ жизни факторы, влияющие на здоровье; личная ответственность за собственное здоровье; мероприятия по сохранению здоровья; заболеваемость преподавателей вуза, экспертные оценки

According to the results of research by specialists and statistically significant self-esteem of teachers, it was noted that the level of health and the state of health of teachers of higher educational institutions are inadequate. The main identified factors that negatively affect the health of teachers are lifestyle and working conditions.

The importance of maintaining the health of teachers in maintaining a healthy lifestyle determines the awareness of personal health, mental state, behavioral psychology and responsibility towards it. According to experts, among the main areas of health care for university teachers, it is necessary to form a healthy lifestyle, prevent disease and improve the organization of psychosomatic health. Improving, maintaining and protecting teacher health by assessing the individual health of teachers.

Key words: health status of a university teacher; lifestyle factors affecting health; personal responsibility for their own health; health promotion activities; incidence of university teachers, expert assessments

Здоровье — состояние полного физического, душевного и социального благополучия, а не только отсутствие **болезней** и физических дефектов.[1] Также, здоровье - это одно из условий, при котором человек развивается со всех сторон физического, духовного и духовного благополучия, является основой активного долголетия человека, его здоровой, полноценной и счастливой жизни, он является самым ценным достоянием общества и дорогим благом для жизни. Первоочередные меры, принимаемые по охране здоровья населения Узбекистана, направлены на изменение образа жизни людей, образа жизни и бережного отношения к своему здоровью, а также формирование концепции медицинской культуры. В то же время наиболее важным и актуальным фактором является коррекция омилярного риска, связанного с неправильным образом жизни, а также улучшение их психосоматического здоровья.

Проблема сохранения и укрепления здоровья преподавателей высших учебных заведений является важной для государства и общества в целом. От преподавателя вуза в современных условиях требуются не только определенные профессиональные способности, но и максимальные умственные, физические, временные и эмоционально-волевые затраты [2].

Здоровье населения, методы его изучения и оценки привлекают пристальное внимание многих исследователей. А.В. Решетниковым, О.А. Шаповаловой детально рассмотрены концептуальные подходы к изучению здоровья и представлены традиционные и комплексные показатели оценки здоровья населения [3].

Известно, что труд в целом позитивно воздействует на человека и его личность, но в неблагоприятных условиях (перенапряжение нервной системы, психотравмирующие факторы, перегрузки, нарушения режима работы, напряженный психологический климат и конфликтная обстановка, плохие социально-гигиенические условия) могут возникнуть различные нарушения в профессиональном развитии, деформация личности и даже профессиональные болезни [4].

Медицине и также греческой философии была распространена мысли о влиянии души и духа на тело. Сократ утверждал следующее: **«Нельзя лечить глаза без головы, голову без тела, а тело без души»**. Работа профессорского преподавательского состава Вузов - это нервная деятельность. Для каждого педагога или других сотрудников деятельность в системе образования включает в себя стресс или другое снятие стресса, введение различных травяных средств, таких как мятный чай и другие успокаивающие сладости. Эти нервные состояния, недоразумения и постоянные стрессы способствуют разрушению новых систем и совместимости с ними. Вот как психосоматика широко изучается в широком смысле. Название кафедры медицины и психологии происходит от греческого слова «экстрасенс» - душа и «сома» - тело. В нем изучается влияние психологических факторов на возникновение соматических пациентов и на последующие курсы. Психосоматические нарушения — это симптомы или заболевания, которые развиваются в рамках реакции организма на стресс. Это могут быть отдельные проявления — например, боль в области шеи, головы или живота, судороги, тики, тошнота, слабость, головокружение, — в основе которых нет болезни как таковой. Нейропсихолог Николай Французов отмечает, что чаще всего психосоматические проявления встречаются в результате «нездоровой» адаптации человека к жизненным обстоятельствам, когда нервная система не в состоянии «проглотить» поток данных. Существуют и целые **психосоматические заболевания** — патологии, которые

развиваются под влиянием психогенных факторов: стресса, психологических травм, внутренних конфликтов. [5].

Многие исследователи анализирует социально детерминированные риски здоровью населения и раскрывает основные векторы в сфере управления ими на государственном и территориальном уровнях. В настоящее время проблема сохранения здоровья профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений, улучшения их психосоматического здоровья, несмотря на свою актуальность и очевидную актуальность, недостаточно изучена. При изучении этих случаев имеются фрагментарные разработки.

Экономические трудности, ухудшение экологической ситуации, качества питания, свертывание системы бесплатного медицинского обслуживания, интенсификация учебного процесса, практически полное прекращение финансирования профилактического направления в здравоохранении привели к росту заболеваемости преподавателей высшей школы [6].

При этом исследователи указывают, что здоровье является фактором развития профессиональной компетентности. М.С. Микерова проанализировала здоровье преподавателей медицинских вузов и факторов, его определяющих, и пришла к выводу, что среди данного контингента высок уровень распространенности хронической патологии, формирующейся под влиянием образа и условий жизни, на фоне постоянно возрастающих требований, ответственности и нагрузки. Автор показала, что организация медицинской помощи преподавателям вузов нуждается в оптимизации. В связи с этим изучение состояния здоровья профессоров, психосоматической заболеваемости, связанной с трудовым процессом и тенденциями, наблюдаемыми в образе жизни, особенно актуально, так как обладает отличной автономностью. Внедрение новых компьютерных технологий применительно к другим воздействиям современных реалий на образовательный процесс в условиях постоянного увеличения объема учебной информации и объема работы, повышения востребованности труда педагогов, требует научно обоснованных, адекватных и устойчивых подходов к решению проблемы охраны здоровья педагогов образовательных учреждений.

Цель исследования — одной из задач наших медико-социальных и психологических исследований является изучение образа жизни и психосоматического здоровья преподавателя высших учебных заведений и совершенствование организации воспитательных мероприятий, оценка их взаимодействия.

Материалы и методы

В процессе исследования изучено мнение 4 экспертов из числа заведующих кафедрами и профессоров кафедр, имеющих специализацию по общественному здоровью и здравоохранению. Группа экспертов формировалась в соответствии с рекомендациями Е.Н. Шигана [7].

Мнение специалистов по асифам было сформулировано в следующих анкетах:

- оценка состояния здоровья профессорско-преподавательского состава высших учебных заведений; определение распространенности курения среди профессорско-преподавательского состава;
- оценка факторов по уровню негативного воздействия на здоровье преподавателей высших учебных заведений;

- определение факторов, которым можно управлять, что оказывает негативное влияние на здоровье преподавателей высших учебных заведений;
- прежде всего, определить направления охраны здоровья преподавателей высших учебных заведений, которые необходимо совершенствовать.;
- определить значимость мероприятий по улучшению состояния здоровья преподавателей высших учебных заведений;
- определить формы организации лечебно-профилактической помощи преподавателям высших учебных заведений, нуждающимся в улучшении с целью повышения уровня здоровья;
- оценка влияния факторов на уровень мотивации преподавателей высших учебных заведений к ведению здорового образа жизни;
- оценить значимость психологических проблем(психосоматологической заболеваемости), связанных с профессиональной деятельностью, которые могут представлять угрозу для преподавателей высших учебных заведений;
- выявить причины возникновения проблем, связанных с рациональным питанием профессоров;
- изучить причины смерти, изменения, связанные с личным отдыхом и вредными привычками (алкоголизм, наркомания и др.).

По результатам вышеуказанного опроса 120 профессоров-преподавателей 3 ведомственных высших учебных заведений об уровне состояния их здоровья с использованием специально разработанной анкеты для современных статистических данных, также. Варианты ответов также были сформулированы в соответствии с общепринятыми критериями групп здоровья: 1-я группа — высокий уровень здоровья (отсутствие заболеваний, отличное самочувствие); 2-я группа — средний уровень здоровья (очень редкие заболевания, обычно хорошее самочувствие); 3-я группа — уровень здоровья ниже среднего (довольно частые заболевания или чувство нездоровья); 4-я группа — низкий уровень здоровья (есть хронические заболевания, постоянно плохое самочувствие). Результаты исследования показали, что 51% респондентов не считают свой образ жизни здоровым. Основные причины этого: недостаточное внимание вовремя к собственному здоровью (36,4%), нехватка времени (32,2%), низкая заработная плата (15,3%), "лень" (10,6%), при этом 5,5% респондентов указали на недостаток знаний по вопросам здорового образа жизни. Почти 65% опрошенных имели хронические заболевания, большой процент (39,3%) из которых они не уделяли должного внимания своему здоровью, а также неполноценность во время работы, стрессовый статус 31,7%, недоедание, 35,5% разделяют только 2 раза в день прием пищи, 17,1% имели тяжелые условия труда и 13,6% имели вредные вредные привычки (10,6% опрошенных регулярно курят). Кроме того, по результатам наблюдения, учителя не соблюдали режим выходных и праздничных дней : 18% не находили времени на отдых в рабочие дни недели, а 12% — даже в выходные. Почти треть (32,1 процента) пассивного отдыха (Интернет-данные, телеграм, Инстаграмм и подобные программы, видео, книги, телевизор, компьютер и т. д.) обучение наблюдалось.

Неблагоприятный психологический микроклимат в семье и трудовой деятельности был у 42% опрошенных, причем у 1,4% из них в семье часто возникали ссоры по поводу проживания.

Каждый третий преподаватель (16,9%) оценил психологический микроклимат в своей команде как удовлетворительный, 3% - как неудовлетворительный. Ухудшение отношений с учащимися во время их трудовой деятельности было более выражено у респондентов (26-30%),

работавших учителями (28,6%) в возрастных группах до 40-49 лет и старше (33,6%); у тех, кто имел хронические заболевания (34,8%) и кто неоднократно болел в течение учебного года (48,4%); у тех, кто не вел здоровый образ жизни (56,2%).%); было отмечено, что утром отсутствовали занятия гимнастикой (24,6%), отсутствие отдыха даже в выходные дни(58,2%), пассивный перенос свободного времени (36,9%);наличие вредных привычек (26,2%), неблагоприятные бытовые условия (26,2%), проблемы в семье(25,1%), пренебрежение личной жизнью (18%) и неудовлетворительные отношения и давление на работе (16,1%).

Известно, что у представителей профессий типа «человек — человек» могут возникнуть такие профессиональные «болезни общения», как эмоциональное «истощение» и «выгорание», герметизация (внутренняя закрытость), приглушение эмоций, исчезновение остроты чувств и переживаний, увеличение частоты конфликтов. «Эмоциональное выгорание» — это выработанный личностью механизм психологической защиты в форме полного или частичного исключения эмоций в ответ на избранные психотравмирующие воздействия. Как правило, это является следствием душевного переутомления, эмоционального «выкладывания» в профессиональной деятельности [8].

Топ психосоматических заболеваний педагогов:

Гипертония. Среди преподавателей вузов встречаются большинство числ «сердечников». Повышенное артериальное давление развивается из-за чрезмерной эмоциональности, нагрузки работы, драматизации любых событий, в том числе и негативных результатов умственной работы, ощущения постоянного напряжения;

Много студентов плохо сдали экзамен, конфликты между студентом и преподавателем, не получается за пару минут усмирить аудиторию, давления и т. д. Если все это выглядит катастрофой, то гипертония не за горами;

Падение зрения. «Глаза мои бы не видели тебя в аудитории/ твое поведение и количество ошибок мне глаза режет» — слышали подобное когда-то от педагогов? Такие фразы — одна из причин падения зрения у педагогов. Также прогрессирующая близорукость, дальнозоркость появляются из-за неумения переживать печаль, отсутствия желанья видеть что-то плохое, при постоянном визуальном раздражителе;

ЛОР-заболевания. Согласно психосоматике, тонзиллиты, ангины, фарингиты, которые так «любят» учителей, появляются из-за строгого внутреннего цензора: а как это будет выглядеть/смогу ли я выступить перед аудиторией/ а что они подумают/риторика/ выступления докладом/ могу ли я так сказать /правильно ли все/а что на это скажут/ не обижу ли я. Он запрещает высказываться о несправедливости, порождает ощущение кома в горле от обид;

Шейный остеохондроз. Уже после третьего занятия шея болит, а поворот головы сопровождается хрустом? Возможно, это остеохондроз. Заболевание прогрессирует при чрезмерной ответственности возложенной на свои плечи. (Пример: Да, я могу часами сидеть на компьютере и готовить презентацию на лекцию. И подготовить студентов в олимпиаде или на конференцию по специальности, постараюсь, коллегу подменить, открытый урок сделать или подготовится к следующему дню и т. д.). Также проблемы с шеей возникают из-за постоянного испытывание нагрузки, удерживая голову, и при этом отличается с большой подвижностью, также чрезмерной отсутствия гибкости: отругали коллегу за результат оканчание сессии, отчитали студентов за то, что у них низкие оценки, прогул занятия, не соблюдения правил ВУЗов, они не вовремя выходят на перемену [9.].

В результате анализа основных параметров образа и условий жизни профессорского преподавательского состава, проведенный в сопоставлении разных возрастно-половых групп, выявил некоторые особенности их, которые необходимо учитывать при разработке мероприятий, направленных на профилактику возникновения и развития заболеваний в преподавательских коллективах. Основным учреждением для проведения эффективной профилактики и лечения заболеваний должен стать медицинский Центр, предназначенной для проведения диагностической, лечебной, оздоровительной и консультативной работы среди преподавателей, медицинская, социальная и экономическая эффективность .

Можно предполагать, что у профессорско-преподавательского состава ВУЗов профессиональные деформации, особенно в эмоциональной сфере, способствуют развитию психосоматических заболеваний, а также вызывают невротические расстройства. Безусловно, данное предположение требует дальнейших исследований соматического и психического здоровья у педагогического корпуса ВУЗов, а также раз работки мероприятий, как по профилактике профессиональной деформации, так и по ее коррекции. В профилактических целях в ВУЗах следует оптимизировать работу психологических служб с ориентацией на профессорско-преподавательский состав, а не исключительно на студенчество. В частности, для профессорско-преподавательского состава необходимо организовать кабинеты психологической саморегуляции, в которых сотрудники могли бы в свободное от учебных занятий время снимать профессиональный стресс. Практическим психологам целесообразно проводить занятия с преподавателями по профилактике профессиональной деформации, а также психологические тренинги по развитию эмоциональной компетентности и по выбору эффективных копингстратегий. Безусловно, необходима возможность индивидуального консультирования преподавателей ВУЗа по вопросам профессиональной деформации.

Также при наблюдении состава профессорско-преподавательского состава вузов, было выяснено что на разных уровнях пространства бытия человека, формируемых в разных типах деятельности педагогов, закладываются внутренние интенции (сознательные и бессознательные ресурсные установки). Они складываются в качественно своеобразные иерархические уровни психологического благополучия человека: психосоматического здоровья, социальной адаптированности, повседневной одинарной жизни, результат психического здоровья и психологического здоровья после влияния окружающей среды. Каждый следующий этап, формируется в процессе развития и воспитания, дает человеку осознание самого себя, мира и себя в мире и, в силу этого, новые возможности для реализации замыслов, достижения цели, оптимизация творческой активности, большую "степень свободы" для выбора путей адекватного реагирования.. Основная задача профилактических мероприятий — восстановление психосоматического благополучия путем устранения психофизических нарушений, являющихся следствием эмоциональных перегрузок, гипокинезии, нарушений в питании и т.д.

В этих условиях санатории-профилактории вузов должны стать передовым современным звеном , в которых можно одновременно проводить профилактические, лечебные и реабилитационные мероприятия. Улучшения здоровья преподавателей в условиях санатория-профилактория ВУЗов может быть эффективной формой медико-профилактического обслуживания, восстановления показателей здоровья позволяющей снизить заболеваемость по обращаемости и с временной утратой трудоспособности. Среди прочих можно выделить следующие основные задачи, стоящие перед вузовскими санаториями-профилакториями.

1. Освоение причин и процесса нарушений здоровья рекреационного уровня, тоист: снижение умственной и физической работоспособности, резистентности к нагрузкам

и заболеваниям, формирование синдрома хронической усталости и синдрома «эмоционального выгорания» как донозологические проявления нарушения здоровья; а также разработка методов диагностики указанных нарушений здоровья и прогноза эффективности проводимых мероприятий.

2. Активное информирование отдыхающих в лечебно-профилактическом учреждении о том, что медицинская культура здоровья является важным показателем жизнедеятельности человека-быть в сознательном отношении к здоровью расточительным и способствовать формированию правильных моделей поведения, снижающих стоимость лечения в системе здравоохранения и предотвращающих рост хронических заболеваний.
3. Разработка комплексных мероприятий и методов повышения уровня здоровья с помощью психотерапевтических, физических, психологических и других средств рекреации и это существенно повышает эффективность лечения многих серьезных заболеваний, а психотерапия является основным методом лечения психосоматических заболеваний..
4. Медицинское обслуживание преподавателей, страдающих хроническими заболеваниями (вторичная и третичная профилактика); организация отдыха; раннее лечение имеющихся заболеваний в фазе неполной ремиссии или вялотекущего обострения с целью укрепления сопротивляемости организма; реабилитация, направленная на предотвращение развития болезни и обучение больного образу жизни, адекватному его заболеванию. Не волноваться вообще при работе с людьми – нереально. А вот вооружиться методами профилактики психосоматических недугов по силам любому. Посещение психолога. В сложный период, при эмоциональном выгорании, сильном стрессе (конфликте с администрацией на работе, разводе, болезни ребенка или родителей и т. д), когда чувствуете, что не можете справиться самостоятельно, обратитесь к специалисту. Психолог поможет определить проблему, побороть комплексы, страхи, осознать подавленные эмоции. Такая терапия анонимна и ничего постыдного в ней нет. Не так страшно пойти к психологу, как годами безрезультатно лечиться таблетками.
5. Прогулки и физнагрузка. Пробежки, силовые тренировки, плавание, йога, танцы помогают справиться со стрессом, наладить контакт между физикой и психикой.

Сохранения и укрепления психосоматическое здоровье профессорского-преподавательского состава Вузов, оптимизация и формирования здоровьесберегающих компетенций -- стратегическая, приоритетна проблема современной системы высшего образования, решать которую возможно в тесном сотрудничестве и в творческом поиске с педагогами.

ЛИТЕРАТУРА:

1. <https://ru.wikipedia.org/wiki> /Определения здоровья
2. Жураковский В., Приходько В., Федоров И. Вузовский преподаватель сегодня и завтра.// Высшее образование в России. —2000. — № 3. — С. 3—8.
3. Решетников А.В., Шаповалова О.А. Здоровье как предмет изучения в социологии и медицины: Учебное пособие для вузов. М.: ГЭОТАР-Медиа; 2008.
4. Тополянский В.Д., Струковская М.В. Психосоматические расстройства : Руководство для врачей. — М. : Медицина, 1986. — С. 10—30.
5. <https://www.wonderzine.com/wonderzine/health/wellness/230422-psychosomatic>
6. Маркова А.К. Психология профессионализма.— М., 1996. — 310 с.
7. Шиган Е.Н. Методы прогнозирования и моделирования в социально-гигиенических исследованиях. М.: Медицина; 1986.
8. Хутиев Т.В. Рекомендации по организации лечебного процесса и оценки эффективности санаторно-курортного лечения больных. — Сочи, 1996. — 45 с.

9. <https://mega-talant.com/>. Здоровье учителя: болезни от эмоций и их профилактика

ХРОНИЧЕСКАЯ ОБСТРУКТИВНАЯ БОЛЕЗНЬ ЛЕГКИХ: ИЗМЕНЕНИЯ В РЕКОМЕНДАЦИЯХ GOLD 2020

Авторы: Сапрыкин Игорь Павлович, Сапрыкина Елена Евгеньевна

Аннотация: в статье рассматриваются основные положения изложенные в рекомендациях GOLD 2020, описаны новые подходы и алгоритмы ведения больных с хронической обструктивной болезнью легких.

Ключевые слова: хроническая обструктивная болезнь легких, обструктивный бронхит, эмфизема легких, лечение, дыхательная недостаточность, пульмонология.

Annotation: the article discusses the main provisions set out in the GOLD 2020 recommendations, describes new approaches and algorithms for managing patients with chronic obstructive pulmonary disease.

Keywords: chronic obstructive pulmonary disease, obstructive bronchitis, emphysema, treatment, respiratory failure, pulmonology.

Программа GOLD, Глобальная инициатива по ХОБЛ, стартовала в 1998 году. С тех пор рекомендации по ведению пациентов с ХОБЛ регулярно обновляются. Вносимые изменения основаны на проводимых масштабных исследованиях, появлении новых диагностических и лечебных средств, а также на изменении экологической обстановки и появлении новых факторов риска ХОБЛ.

Хроническая обструктивная болезнь легких (ХОБЛ) занимает четвертое место в структуре смертности по всему миру. По прогнозам GOLD, в 2020 году она поднимется в этом рейтинге на третью строчку.

Изначально GOLD ставила целью лечения снижение выраженности симптоматики для улучшения качества жизни пациента. Оценка степени тяжести ХОБЛ основывалась на:

- выраженности симптоматики;
- частоте обострений;
- риске развития осложнений;
- ограничении дыхательной функции.

Оценивать эти критерии было сложно. Сейчас в клинической практике используются специальные опросники, простые и понятные для каждого пациента. Они позволяют индивидуально оценивать каждого больного ХОБЛ, качественно подбирать схему терапии.

Рекомендации GOLD на 2020 год повторяют таковые на 2019 год. Это пересмотренные и переработанные протоколы 2013-2018 гг., с внесенными изменениями на основании новых клинических исследований.

Научный комитет предложил пошаговый подход к ведению пациентов с ХОБЛ. Начальная терапия подбирается на основании ABCD-оценки. Дальнейшее ведение пациента зависит от изменений его состояния.

Ключевые изменения в рекомендациях GOLD

Они коснулись факторов риска развития болезни, методов диагностики и тактики ведения пациентов.

Новые факторы риска ХОБЛ. Сильное загрязнение воздуха в жилых помещениях связано с использованием органического топлива — древесина и навоз. Такое топливо используется в странах с низким уровнем развития. Население таких стран составляет около 3 млрд человек. Высокий риск развития ХОБЛ наблюдается у женщин, потому что именно они занимаются домашним хозяйством.

В 2018 году было проведено 11 исследований, которые доказали повышенный риск развития ХОБЛ у пациентов с ВИЧ-инфекцией.

Особенности первичной диагностики. Для выявления новых пациентов с ХОБЛ рекомендовано использовать рассылку анкет-опросников. На основании полученных ответов клиницисты смогут составить комплексную оценку риска развития ХОБЛ.

При выявлении у пациентов старше 40 лет любого из следующих симптомов следует подозревать ХОБЛ и проводить диагностическую спирометрию:

- стойкая одышка;
- хронический кашель;
- наличие мокроты при кашле;
- рецидивирующие легочные инфекции;
- наличие факторов риска в окружающей среде;
- наличие генетической предрасположенности.

По отдельности эти симптомы не указывают на ХОБЛ, но их сочетание у возрастных пациентов повышает риск развития заболевания.

Особенности фармакотерапии и профилактики обострений. На основании 12 рандомизированных исследований было установлено, что пациенты, получившие поливалентную пневмококковую вакцину, имеют меньший риск обострений ХОБЛ.

Показано преимущество использования комбинированных бронхолитиков перед высокими дозами монотерапии. Комбинированные препараты дают более выраженную бронходилатацию, при этом риск развития побочных эффектов ниже.

У пациентов с выраженной симптоматикой в начале терапии комбинация ДДБА/ДДАХП дала больший эффект в сравнении с плацебо и использованием препаратов данной комбинации по отдельности. Снижение дозы комбинации и применение ее 2 раза в день улучшило самочувствие пациентов по сравнению с однократным приемом высокой дозы.

Легочная реабилитация. Проведены исследования, доказавшие высокую эффективность легочной реабилитации в улучшении самочувствия пациентов с ХОБЛ. Эффекты легочной реабилитации:

- уменьшение одышки;
- повышение толерантности к физическим нагрузкам;
- снижение частоты обострений;
- сокращение сроков госпитализации у пациентов с обострениями.

Вместе с тем остается проблема низкой доступности программы легочной реабилитации. Она связана с географическим фактором, культурными особенностями и финансовыми

возможностями разных групп пациентов. Поэтому предлагается внедрение дистанционных программ реабилитации.

Использование уровня эозинофилии крови для оценки эффективности терапии ИКС. Ряд исследований 2018 года указал, что эффективность ИКС возрастает при увеличении уровня эозинофилов в крови. Пациенты с концентрацией эозинофилов менее 100 клеток на мкл крови почти не отвечают на терапию ИКС. Данный показатель можно использовать для определения группы пациентов с низкой возможностью лечения ИКС. Наивысшая эффективность ИКС наблюдается у пациентов с содержанием эозинофилов более 300 клеток на мкл крови. Механизм этого процесса до сих пор не установлен.

Ведение пациентов с ХОБЛ. Были пересмотрены алгоритмы начальной и последующей лекарственной терапии пациентов. После установления диагноза ХОБЛ врач должен определить тяжесть состояния пациента и назначить такую терапию, которая снизила бы выраженность имеющихся симптомов. В дальнейшем терапия корректируется в зависимости от изменения состояния пациента. Поддерживающая терапия имеет отдельный алгоритм, не зависит от изначально установленной группы ХОБЛ.

Снижение частоты обострений на фоне ОРЗ возможно при назначении интенсивной терапии ИКС/КДБА в течение 10 дней после начала ОРЗ.

Небольшое РКИ показало, что шестинедельная оксигенотерапия снижает гиперкапнию и улучшает качество жизни пациентов со стабильной ХОБЛ.

Итак, основные изменения в рекомендациях GOLD 2020 касаются большей настороженности в диагностике ХОБЛ и особенностей терапии. Лечение должно подбираться индивидуально для каждого пациента и изменяться в соответствии с улучшением или ухудшением состояния. Цель лечения, как и прежде — улучшить качество жизни и снизить частоту обострений.

Список литературы:

1 Global Initiative for Chronic Obstructive Lung Disease. Global Strategy for the Diagnosis, Management, and Prevention of Chronic Obstructive Pulmonary Disease. Revised 2020

[//www.goldcopd.com](http://www.goldcopd.com). (<http://www.goldcopd.com>)

2 Eisner M.D., Anthonisen N., Coultas D. et al. An official American Thoracic Society public policy statement: novel risk factors and the global burden of chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med* 2010; 182: 693–718. (<http://www.goldcopd.com>)

3 Lamprecht B, McBurnie MA, Vollmer WM, et al., BOLD Collaborative Research Group: COPD in never smokers: results from the population-based burden of obstructive lung disease study. *Chest* 2011; 139: 752–763. (<http://www.goldcopd.com>)

4 Mehta AJ, Miedinger D, Keidel D. et al., The SAPALDIA Team. Occupational exposure to dusts, gases, and fumes and incidence of chronic obstructive pulmonary disease in the Swiss Cohort Study on Air Pollution and Lung and Heart Diseases in Adults. *Am J Respir Crit Care Med* 2012; 185: 1292–1300 (<http://www.goldcopd.com>)

5 Vincken W, Aumann J, Chen H et al. Efficacy and safety of coadministration of once-daily indacaterol and glycopyrronium versus indacaterol alone in COPD patients: the GLOW6 study. *Int J*

Chron Obstruct Pulmon Dis 2014;9:215-28. (<http://www.ginasthma.com>)

ПРОФЕССИОНАЛЬНО-ПРИКЛАДНАЯ ФИЗИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА ВРАЧА-ОРТОПЕДА

Авторы: Корнева Наталия Александровна

Аннотация: Деятельность медицинских работников – это один из самых ответственных и интенсивных из видов человеческой деятельности. Плодотворность и качество работы врача во многом зависят от состояния его здоровья, функциональной и физической подготовленности. Физическая подготовка формируется спецификой профессиональной деятельности. Врач должен быть всесторонне физически и духовно развитым человеком, способным активно действовать в экстремальных условиях. Это предполагает перепрофилирование целей физического развития студентов медицинских вузов с акцентом на важность этого предмета, так как для медика на первый план выдвигается потребность во взятии на себя ответственности не только за свою судьбу, но и за судьбу многих людей. И профессионально-прикладная физическая подготовка врачей – одна из важнейших задач. Особенно это касается врачей – ортопедов, которые ежедневно сталкиваются не только с медикаментозным лечением пациентов, но и применяют физические упражнения для лечения. А, поскольку, помощь может понадобиться и ребенку, и взрослому человеку, то врачу необходимо быть в хорошей физической формы. В данной статье будет раскрыта важность такого понятия как профессионально-прикладная физическая подготовка для врачей – ортопедов.

Ключевые слова: врач, профессионально-прикладная физическая подготовка; физическая культура, ортопед, навыки, сила, ловкость, выносливость.

Annotation: *The activities of medical workers are one of the most responsible and intensive of human activities. The fruitfulness and quality of the doctor's work largely depends on his state of health, functional and physical fitness. Physical training is formed by the specifics of professional activity. The doctor must be a fully physically and spiritually developed person, able to actively act in extreme conditions. This implies the re-profiling of the physical development goals of medical university students with an emphasis on the importance of this subject, since the need for taking responsibility not only for one's fate, but also for the fate of many people is highlighted for the physician. And professionally-applied physical training of doctors is one of the most important tasks. This is especially true for orthopedic doctors who daily encounter not only medical treatment of patients, but also use physical exercises to treat. And, since both a child and an adult may need help, the doctor needs to be in good physical shape. This article will reveal the importance of such a concept as professionally applied physical training for orthopedic surgeons.*

Keywords: *doctor, professionally-applied physical training; physical education, orthopedist, skills, strength, agility, endurance.*

Физическая культура – неотъемлемая часть учебного процесса в медицинском учреждении. На данной дисциплине студенты развивают такие навыки, как: выносливость, скорость, силу, которые пригодятся в дальнейшей практике. Многочисленные примеры свидетельствуют, что выпускники ВУЗов, которые активно занимались во время учебы физической культурой и спортом, успешно выполняют свою работу в сложнейших условиях производства. Одними из тех, кому, несомненно, важна физическая подготовка, являются врачи – ортопеды.

Ортопед – это специалист, занимающийся распознаванием и лечением заболеваний, а также нарушений развития и повреждений опорно-двигательного аппарата. В компетенцию ортопеда входит работа с мышцами, связками и сухожилиями, костями и суставами.

Работа врача-ортопеда заключается в диагностике больного, а также назначении подходящего лечения, которое всегда заключается в сочетании медикаментозной терапии и физиотерапии и методов лечебной физической культуры. Последнее, определенно, требует специальной физической подготовки врача.

Задача профессионально-прикладной физической подготовки – заложить будущим специалистам основы средств физической культуры и спорта, которые врач сможет в будущем применить при работе с больными, а также для снятия психического и нервного напряжения. Профессионально-прикладная физическая подготовка врача – ортопеда основывается на анализе его профессиограммы, особенностей, условий и характера трудовой нагрузки. На плечах врача-ортопеда лежит постоянная ответственность за здоровье людей, обращающихся к нему, принятие верных решений, что требует самодисциплины, самообладания, уверенности в себе, ярко-выраженных волевых качеств.

Специальные исследования демонстрируют, что для благополучной работы врача-ортопеда обязательны следующие высокопрофессиональные качества:

- высокий уровень социальной и профессиональной устремленности личности, приверженность делу, исполнительность, чувство коллективизма, товарищества, честности;
- познания, навыки, квалифицированность и профессиональные привычки в применении физкультуры в режиме труда и отдыха;
- организаторские навыки и умения целесообразно комбинировать работу и отдых;
- высокая выносливость, нормальное функционирование и надежность сердечно-сосудистой, дыхательной и мышечной систем, а также системы терморегуляции, зрительного, слухового и вестибулярного анализаторов;
- физические качества: общая выносливость, быстрота реакции, сила, гибкость, ловкость и координация движений;
- специализированные физические качества: стабильность к резким изменениям температуры, стабильность к различным воздушным потокам и запыленности;
- специализированные психические качества: проницательность, переключение и концентрирование внимания, продолжительная и оперативная память, мышление, эмоциональная стабильность, предприимчивость, организованность, выдержка, решительность, упорство.

Профессионально-прикладная физическая подготовка врачей различных направлений – врача хирурга, общей практики, анестезиолога, санитарного врача – имеет особую специфичность, которая проявляется в специальных задачах, перечне упражнений, организации и методике проведения и проверки физической подготовленности.

Специальными задачами профессиональных физических качеств являются:

1. Развитие выносливости, как общей, чтобы передвигаться по лечебному учреждению, так и статической, при проведении за операционным столом продолжительного времени.

2. Развитие быстроты – как скорость реакции, так и скорость движений, чтобы в экстренных ситуациях немедленно оказать помощь и не допустить врачебной ошибки.
3. Развитие ловкости, чтобы уметь правильно распределять и концентрировать свое внимание, быстро реагировать на неожиданно возникающие ситуации, а также выполнять с точностью движения, в изменяющихся условиях.
4. Развитие гибкости, чтобы в любом положении тела оказать человеку экстренную помощь.
5. Развитие специализированных физических качеств — функции внимания; формирование правильной осанки и стабильность вертикальной позы; усовершенствование опыта расслаблять мышцы при длительном пребывании на операции в качестве оперирующего врача.
6. Развитие силы, как статической, так и динамической, так как врач работает с такими инструментами, такие как пилы и остеотомы.
7. Приобретение специальных теоретических и практических знаний и умений по профессионально-прикладной физической подготовке.

Для достижения высокого уровня профессиональной подготовки в медицинских учреждениях подготовлены специальные спортивные комплексы по физической культуре, входящие учебную программу. Примечательно, что развитие выносливости необходимо врачу-ортопеду в двух аспектах: общая выносливость (постоянные передвижения в рамках лечебного учреждения) и статическая выносливость (поскольку врач-ортопед проводит большое количество времени за операционным столом). Так, для развития аэробной (общей) выносливости важна спортивная техника, а также способность противостоять утомлению при помощи волевых усилий. Средствами развития аэробной выносливости являются упражнения, которые вызывают максимальную производительность сердечно-сосудистой и дыхательной систем. Для развития общей выносливости наиболее широко применяются циклические упражнения продолжительностью не менее 15-20 мин., выполняемые в аэробном режиме. При этом важен учет возраста студента. Основными методами развития общей выносливости являются: равномерный, переменный, интервальный, круговой тренировки, игровой, соревновательный. Для развития общей выносливости используется бег на длинные дистанции, а также марш-бросок и подвижные игры, такие как волейбол, футбол, баскетбол.

Статическая силовая выносливость типична для деятельности, связанной с удержанием рабочего напряжения в определенной позе. Для развития статической выносливости применяются: Равномерный метод, который характеризуется непрерывным длительным режимом работы с равномерной скоростью или усилиями. При этом необходимо стремиться сохранить заданную скорость, ритм, постоянный темп, величину усилий, амплитуду движений. Переменный метод, характерный последовательным варьированием нагрузки в ходе непрерывного упражнения (например, бега) путем направленного изменения скорости, темпа, амплитуды движений, величины усилий и прочего. Интервальный метод, который предусматривает выполнение упражнений со стандартной и с переменной нагрузкой, и со строго дозированными и заранее запланированными интервалами отдыха. Повторный метод, который заключается в повторном выполнении упражнения с максимальной или регламентированной интенсивностью и произвольной продолжительностью интервалов отдыха до необходимой степени восстановления организма. Метод круговой тренировки, который предусматривает выполнение упражнений, воздействующих на различные мышечные группы и функциональные системы по типу непрерывной или интервальной работы. Воздействие природных и социально-экономических факторов на жизнедеятельность организма человека. Гиподинамия и гипоксия. Для развития силы студенты сдают нормативы по отжиманию, подтягиванию. Для развития скорости используется бег на короткие дистанции. К тому же, в программы по физической подготовке входят занятия по кардио

нагрузке, например, лыжи и общей выносливости организма с использованием уроков по плаванию. Оптимально использовать также упражнения для развития координации движений и мышечных усилий, тактильной чувствительности, например, метание спортивного снаряда. Кроме того, врачу-ортопеду необходимо развитие мелкой моторики и укрепление лучезапястного сустава кисти. Для этого оптимальна стрельба из лука, стрельба по мишеням. Кроме того, стрельба формирует силу воли, терпение, выносливость и чувствительность пальцев, что так необходимо в данной профессии.

Физическая нагрузка должна соответствовать функциональным возможностям, соответственно, речь идет об упражнениях с дозировкой физической нагрузки, которая производится при помощи выбора исходных положений тела, подбора физических упражнений, продолжительности их выполнения, количества упражнений в комплексе и повторений каждого упражнения, темпа и амплитуды движений, степени усилия и сложности движений, соотношения общеразвивающих и дыхательных упражнений, использования эмоционального фактора. Различают три основных исходных положения – лежа, сидя и стоя. И.п. лежа имеет следующие варианты: лежа на спине (укрепление мышц спины), на животе (укрепление брюшной области), на боку (укрепление косых мышц). И.п. сидя имеет такие варианты: сидя на стуле (укрепление торса), сидя в постели (расслабление тела), на ковре – ноги прямые (укрепление каркаса тела); сидя в постели – ноги спущены (развитие способности к долгому времяпровождению в одном положении). И.п. стоя имеет следующие варианты: стоя на четвереньках (развитие силы рук и спинных мышц); основная стойка – без опоры и с опорой (развитие выносливости стоять) и так далее.

Из всего вышесказанного, можно сделать вывод, что от уровня специальной подготовки врача-ортопеда, будет зависеть результат его работы, приобретаемых посредством целенаправленных занятий физической культурой, спортом и туризмом. Опыт практического использования этой закономерности и привел к становлению и развитию профессионально-прикладной физической культуре.

Список литературы:

1. Матвеев Л.П. «Теория и методика физической культуры», Спб., 2010
2. Разумов Д.М. «Медицина», М., 2007
3. Сухарев А.Г. «Здоровье и физическое воспитание студентов», Спб., 2009
4. Толвин В.А. «Физическое воспитание», М., 2009

ПРОГРАММНО-АППАРАТНЫЙ КОМПЛЕКС НА БАЗЕ СПО ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММНО – АППАРАТНОГО КОМПЛЕКСА ОЦЕНКИ КОГНИТИВНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СТАРЕНИИ В УСЛОВИЯХ СПОРТИВНЫХ НАГРУЗОК

Авторы: Рылова Жанна Олеговна, Абдулин Рустам Зенюрович

Аннотация: Рассмотрено использование СПО при реализации программно – аппаратного комплекса оценки когнитивных изменений человека при старении в условиях спортивных нагрузок. В процессе обучения студентов выполняются проекты, часть из которых имеет медико-биологическую направленность. В частности, разрабатывается устройство оценки и тренировки реакции человека, необходимые при когнитивных изменениях человека как для спортивного совершенствования, так и для повседневной жизни. Кроме того, разрабатывается комплекс оценки состояния организма человека, необходимый для оценки кандидата при отборе персонала для силовых структур.

Ключевые слова: Когнитивные факторы изменения состояния человека, внимание, память, реакция, восприятие, когнитивные функции, старение, СПО.

Annotation: *The use of open source software for the implementation of a software and hardware complex for evaluating the cognitive changes of a person during aging under conditions of sports loads is considered. In the process of teaching students, projects are carried out, some of which have a biomedical focus. In particular, a device is being developed for assessing and training a person's reaction, which is necessary for cognitive changes in a person, both for sports improvement and for everyday life. In addition, a complex is being developed to assess the state of the human body, which is necessary for evaluating a candidate during the selection of personnel for law enforcement agencies.*

Keywords: *Cognitive factors of a person's state of change, attention, memory, reaction, perception, cognitive functions, aging, STR.*

С возрастом люди меняются множеством способов - как биологическими, так и психологическими. Некоторые из этих изменений могут быть к лучшему, а другие нет. Исследование касается прежде всего нормально стареющего мозга, нейроанатомических и нейрофизиологических изменений, которые происходят с возрастом, и механизмов, которые их учитывают. Речь идет не о поведенческих или когнитивных сопутствующих факторах этих изменений. Тем не менее, имеется достаточно доказательств того, что изменения в структуре и функции мозга тесно связаны с изменениями в когнитивной функции. Сложность как нейронных, так и когнитивных функций, однако, чрезвычайно затрудняет точное картирование между мозгом и поведением, и поэтому эти отношения остаются в значительной степени умозрительными, хотя в конечном итоге проверяемыми.

Цель этой статьи - обрисовать изменения в познании, которые происходят при нормальном старении человека, чтобы обеспечить фон, на котором можно интерпретировать нейронные изменения. Хотя связь между мозгом и познанием является динамичной и может меняться на протяжении всей жизни, изменения в этих двух областях в конечном итоге будут связаны, и механизмы, лежащие в основе этих изменений, будут обнаружены. Понимание связанных с

возрастом когнитивных изменений поможет сфокусировать и ограничить нейробиологические теории старения во многом так же, как теории когнитивного старения будут адаптированы для учета новых данных о старении мозга.

Подобно тому, как возрастные изменения в структуре и функции мозга не являются единообразными по всему мозгу или у отдельных людей, возрастные изменения в познании не являются одинаковыми во всех когнитивных областях или у всех пожилых людей. Основными когнитивными функциями, наиболее подверженными возрасту, являются внимание и память. Однако ни одна из этих функций не является унитарной, и данные свидетельствуют о том, что некоторые аспекты внимания и памяти хорошо сохраняются с возрастом, в то время как другие демонстрируют значительное снижение. Восприятие (хотя многие считают его функцией предвидения) также демонстрирует значительное возрастное снижение, связанное, главным образом, со снижением сенсорных способностей. Дефицит на этих ранних этапах обработки может повлиять на когнитивные функции позже в потоке обработки. Когнитивные функции более высокого уровня, такие как обработка языка и принятие решений, также могут зависеть от возраста. Эти задачи, естественно, опираются на более основные когнитивные функции и, как правило, обнаруживают недостатки в той степени, в которой эти фундаментальные процессы нарушены. Кроме того, сложные когнитивные задачи могут также зависеть от набора исполнительных функций, которые управляют и координируют различные компоненты задач. Значительные доказательства указывают на ухудшение исполнительной функции как ключевого фактора, связанного с возрастным снижением целого ряда познавательных задач. Наконец, совершенно очевидно, что эти когнитивные функции перекрываются и взаимодействуют интересным и сложным образом. Эти задачи, естественно, опираются на более основные когнитивные функции и, как правило, обнаруживают недостатки в той степени, в которой эти фундаментальные процессы нарушены. Кроме того, сложные когнитивные задачи могут также зависеть от набора исполнительных функций, которые управляют и координируют различные компоненты задач. Значительные доказательства указывают на ухудшение исполнительной функции как ключевого фактора, связанного с возрастным снижением целого ряда познавательных задач.

Хотя общая картина может показаться ухудшением когнитивных функций, существует огромная изменчивость между людьми. Многие пожилые люди превосходят молодых людей, по крайней мере, по некоторым познавательным задачам, а другие того же возраста, по крайней мере, так же хорошо, как молодые. Вопрос, представляющий большой интерес для стареющих исследователей, заключается в том, что объясняет эту изменчивость. Существуют когнитивные области, которые показывают наибольшее снижение с возрастом, а также являются наиболее изменчивыми.

Зачем мы рассматриваем изменение когнитивных функций человека? Всё просто. Данный критерий позволит человеку совершенствоваться как в спорте, так и в повседневной жизни, так и поможет при отборе кандидатов как, допустим, при приёме в спортивную секцию, так и на военную/гражданскую службу.

Ниже, в списке литературы, представлен фрагмент программы, которая позволяет определить когнитивные возможности человека.

Список использованной литературы

1. Левин М.Е. Моделирование скорости старения. Может ли предполагаемый биологический возраст прогнозировать смертность более точно, чем хронологический возраст? Журналы геронтологии, серия А: биологические науки и медицинские науки. 2013; 68 : 667–674. [[PMC бесплатная статья](#)] [[PubMed](#)] [[Google Scholar](#)]

2. Левин М.Е., Кримминс Е.М. Сравнение методов оценки риска смертности. Американский журнал биологии человека. 2014А; 26 : 768–776. [[PMC бесплатная статья](#)] [[PubMed](#)] [[Google Scholar](#)]
3. Левин М.Е., Кримминс Е.М. Свидетельство ускоренного старения среди афроамериканцев и его последствия для смертности. Общественные науки и медицина. 2014b; 118 : 27–32. [[PMC бесплатная статья](#)] [[PubMed](#)] [[Google Scholar](#)]
4. Мурадян А.Д. Биомаркеры старения: знаем ли мы, что искать? Журналы геронтологии. 1990; 45 : В183-В186. [[PubMed](#)] [[Google Scholar](#)]
5. Яшин А.И., Арбеев К.Г., У Д, Арбеева Л.С., Кульминский А., Акушевич И., Украинцева С.В. Как гены, связанные с продолжительностью жизни, модулируют изменения старения: уроки анализа продольных данных. Границы в генетике. 2013; 4 : 3. <https://doi.org/10.3389/fgene.2013.00003>. [[PMC бесплатная статья](#)] [[PubMed](#)] [[Google Scholar](#)]
6. Яшин А.И., Украинцева С.В., Бойко С.И., Арбеев К.Г. Индивидуальное старение и уровень смертности: как они связаны? Социальная биология. 2002; 49 : 206–217. [[PubMed](#)] [[Google Scholar](#)]

ПРИМЕНЕНИЕ ВИТАМИННО-МИНЕРАЛЬНЫХ КОМПЛЕКСОВ ВО ВРЕМЯ БЕРЕМЕННОСТИ

Авторы: Кушакова Кристина Александровна, Конакова Анастасия Владимировна

Аннотация: В данной статье описываются причины развития гиповитаминозов у беременных женщин, вследствие чего появляется потребность в витаминно-минеральных комплексах.

Ключевые слова: беременность, витаминно-минеральные комплексы, микронутриенты, дефицитные состояния.

Annotation: This article describes the causes of hypovitaminosis in pregnant women, resulting in a need for vitamin and mineral complexes.

Keywords: pregnancy, vitamin and mineral complexes, micronutrients, deficit States.

В современной жизни, практически нет людей, которые бы не употребляли различные витамины. Существуют специальные нормы, содержащие информацию о определенной дозе различных витаминов, которые следует принимать взрослому человеку для правильного функционирования организма. Эти витаминно-минеральные комплексы состоят из всего необходимого с надлежащим учетом повседневного потребления продуктов питания человеком. Для беременных женщин уже не будет подходить суточная доза витаминов и минеральных комплексов, как у взрослого обычного человека. Поэтому при беременности важно принимать дополнительные микроэлементы для поддержания организма беременной женщины и способствованию здоровому развитию плода. Следует знать, что принимать лекарственные препараты возможно только после назначения врача, потому что лекарственные средства могут вызывать нежелательные эффекты плоду (тератогенное действие, эмбриотоксическое действие).

Мультивитамины – это добавки, которые предназначены для снабжения организма витаминами, минералами и другими питательными веществами.

Одним из факторов витаминной недостаточности является не в полной мере поступление в организм витаминов с продуктами питания. Но даже, когда в организм поступает нормальное количество витаминов с пищей, то все равно может возникнуть авитаминоз. Причиной этого является повысившаяся потребность в микронутриентах организма человека. Следовательно, у беременных женщин увеличивается необходимость в них примерно 1,5—2 раза. Это вызвано интенсификацией процессов обмена в организме беременной женщины, а также применением части витаминов для удовлетворения метаболических потребностей растущего плода.

В таблице 1 представлена дополнительная потребность в микронутриентах в период беременности к норме.

Таблица 1. Дополнительная потребность в микронутриентах в период беременности к норме

Макро- и микроэлементы, витамины	Норма для беременных
Ca	1000-1200 мг
P	1200 мг

Mg	320-355 мг
Fe	30-60 мг
Zn	15 мг
I	175 мкг
Витамин А	До 2500 МЕ
ВитаминВ ₁	1,5 мг
ВитаминВ ₂	1,5 мг
ВитаминВ ₆	2,5 мг
ВитаминВ ₁₂	3,0 мкг
ВитаминЕ	10 МЕ
ВитаминD	400 МЕ
ВитаминС	70 мг

Кальций – макроэлемент, который принимает участие в метаболических процессах и формировании костной ткани и зубов в организме человека.

Фосфор– микроэлемент, который участвует во всех биохимических реакциях организма. Обеспечивает нормальный рост костной и зубной ткани, также нормальное функционирование нервной системы.

Магний – самый важный минерал для сердца, участвующий в большинстве процессов организма человека.

Железо – микроэлемент, который особо важен для беременной женщины, участвует в процессах кроветворения, в составе гемоглобина обеспечивает транспортировку кислорода к органам и тканям. У беременных происходит ускоренная потеря железа, поэтому надо постоянно контролировать уровень содержания в крови.

Цинк – микроэлемент, имеющий определенное значение в формировании скелета, роста и делении клеток. Регулирует синтез белков, которые отвечают за нервное напряжение и перепады настроения, тем самым обеспечивает нормальное протекание беременности. Участвует в реакциях антиоксидантной защиты.

Йод содержат гормоны щитовидной железы (тироксин и трийодтиронин), влияющие на деятельность кровеносной системы, нервной системы, участвующие в процессах метаболизма. Потребность йода растет с первого дня беременности.

Витамин А важен для зрения и костей, также влияет на здоровье кожи, волос, ногтей и поддерживает иммунную систему у беременной.

Витамины В₁основной элемент, который принимает участие в производстве энергии в тканях и клетках организма. Именно поэтому в случае его дефицита в организме беременной женщины, плод может отставать в развитии. Также этот витамин оказывает успокаивающее действие на нервную систему беременной женщины.

Витамин В₂– витамин зрения. К тому же, с его помощью в организме активно проходят регенеративные процессы, которые характеризуются быстрым восстановлением и делением

клеток.

Витамин **В₆** обладает биологической активностью, принимает участие в обмене белков и построении ферментов, регулирует обмен аминокислот, участвует в обмене жиров, влияет на кроветворение.

Витамин **В₁₂** и фолиевая кислота препятствуют формированию анемий и токсикозов, помогают организму усваивать питательные вещества, полученные из других продуктов питания.

Витамин **Е** – самый главный во время беременности витамин. Он является антиоксидантом, помогает выносить ребенка и предотвращает возможные угрозы выкидыша на ранних сроках. Препятствует тромбообразованию и варикозному расширению вен во время беременности, родов.

Витамин **Д** обеспечивает нормальный рост и развитие костей, минеральный обмен и способствует отложению кальция в костной ткани. Таким образом, препятствуя размягчению костей.

Витамин **С** – мощный антиоксидант. Улучшает всасывания железа, укрепляет стенки кровеносных сосудов, участвует в поддержании хрящевой, костной, соединительной тканей. Борется с инфекцией, помогает проникать минеральным и питательным веществам в клетки, применяется как общеукрепляющее и стимулирующее иммунную систему средство.

В аптеках можно купить разнообразные витаминно-минеральные комплексы, которые содержат ежедневную профилактическую дозу необходимых веществ для беременной и кормящей женщины. Как правило, с выбором необходимого препарата помогает врач. Он учитывает состояние беременной женщины, обязательно принимает во внимание функцию щитовидной железы и наличие заболеваний других органов.

Заключение

Таким образом, в период беременности обязательным условием является дополнительный прием микронутриентов, необходимых для роста, развития плода и поддержания здоровья матери на всех сроках.

Литература:

1. Коденцова В.Н., Вржесинская О.А. Витамины и питание беременных. Гинекология, Т. 4, N 1, 2002. – 272с.

АНТИГИСТАМИННЫЕ ПРЕПАРАТЫ

Авторы: *Конакова Анастасия Владимировна, Кушакова Кристина Александровна*

Аннотация: *В данной статье рассматривается принцип действия, классификация и назначение антигистаминных препаратов.*

Ключевые слова: *лекарственное средство, аллергия, антигистаминные препараты, гистамин, здоровье человека.*

Annotation: *This article discusses the principle of action, classification and purpose of antihistamines.*

Keywords: *medicine, allergy, antihistamines, histamine, human health.*

Антигистаминные препараты – это средства, которые способны блокировать гистаминовые рецепторы, подобным образом прекращая или уменьшая выброс в кровь и ткани веществ, способных вызывать аллергическую реакцию.

Гистамин участвует в регуляции жизненно важных функций организма и связан непосредственно с иммунным ответом. Синтезируется из гистидина в заднем гипоталамусе.

Основные функции гистамина:

- повышает уровень бодрствования;
- повышает мышечный тонус;
- желудочная секреция;
- активация аллергической реакции;
- повышение пищевого и полового поведения;

Три основные группы гистаминовых рецепторов:

- H1- рецепторы располагаются в гладкой мускулатуре кишечника, желудка, мочевого пузыря и бронхов (действие гистамина характеризуется возникновением отёка, увеличением секреции слизистой оболочки бронхов, носа);
- H2-рецепторы располагаются в клетках желудка, отвечающих за выработку соляной кислоты (гистамин участвует в регуляции желудочного сока);
- H3-рецепторы располагаются в нервной системе (участие гистамина в проведении нервного импульса);

На основе многочисленных исследований, на данный момент, известно, что гистамин способен вызывать аллергические симптомы, непосредственно воздействуя на рецепторы респираторной системы, а антигистаминные препараты, в свою очередь, могут блокировать данные рецепторы.

Антигистаминные препараты проявляют ряд специфических фармакологических свойств, оказывающих различные эффекты, например:

- противоотёчные;
- противозудные;
- антисеротониновые;

- антиспастические;
- антихолинергические;
- седативные;
- местноанестезирующие;

Как таковой общепринятой классификации антигистаминных препаратов нет, но в основном их принято подразделять на препараты первого, второго и третьего поколения соответственно.

Препараты первого поколения.

Хорошо растворимы в жирах, способны блокировать H₁- гистаминовые, холинергические и серотониновые рецепторы. Являются конкурентными блокаторами, обратимо связываются с рецепторами, что обуславливает их использование в довольно высоких дозах. Также они легко растворяются в липидах и способны проникать через гематоэнцефалический барьер и связываться с H₁-рецепторами головного мозга, вызывая седативный эффект. Из-за данного эффекта большинство препаратов первого поколения не рекомендуется принимать во время интенсивной работы, так как они могут значительно снизить работоспособность.

Также антигистаминным препаратам первого поколения свойственно кратковременность воздействия при довольно быстром наступлении клинического эффекта.

Примеры препаратов первого поколения:

- Дифенгидрамин (Димедрол,аллергин);
- Клемастин (Тавегил);
- Хлоропирамин (Супрастин);
- Диазолин;
- Прометазин;
- Ципрогептадин и т.д;

Препараты второго поколения.

В отличие от препаратов первого поколения не обладают седативным эффектом. Не оказывают влияния на сердечно-сосудистую систему. Являются быстродействующими препаратами с довольно длительным эффектом. Характеризуются отсутствием тахифилаксии при длительном применении.

Примеры препаратов второго поколения:

- Лоратадин (Кларитин);
- Азеластин (Аллергодил);
- Цетиризин (Зиртек);
- Терфенадин;
- Эбастин;

Препараты третьего поколения.

Фактически они являются активными метаболитами препаратов второго поколения. Характеризуются отсутствием кардиотоксичности. Не вступают во взаимодействие с другими препаратами. Также не оказывают влияния на центральную нервную систему. Можно сказать, что они являются улучшенными препаратами, так как являются наиболее эффективными и не вызывают серьезных побочных эффектов.

Примеры препаратов третьего поколения:

- Дезлоратадин (Дезал, Лордестин, Неокларитин);
- Левосетиризин (Ксизал, Супрастинекс, Зодак);
- Фексофенадин (Телфаст, Аллерга);

Заключение.

В современном мире, с нынешними экологическими условиями, симптомы аллергии не являются редкостью. У многих людей может возникнуть аллергия на многие факторы, будь там шерсть любимого животного или микрочастицы пыли, летающие в воздухе. Именно в такие моменты антигистаминные препараты являются незаменимым средством. Точно нельзя сказать, что данные препараты могут подействовать на 100%, но однозначно могут облегчить или частично устранить беспокоящие симптомы. Стоит помнить, что и как любой другой лекарственный препарат, антигистаминные средства стоит принимать строго под наблюдением врача. Также выбор препарата стоит делать исходя из анализа на аллергены. Каждый антигистаминный препарат должен подбираться под определённые симптомы и возрастную категорию пациента.

Литература:

1. Антигистаминные препараты в общеклинической практике (Под ред. – Лусс Л.В., Ильина Н.И.). – «Медицинское информационное агентство», 2017. – С. 74-78

Менеджмент

ПОКАЗАТЕЛИ ФОРМИРОВАНИЯ И ЭФФЕКТИВНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРСОНАЛА ОРГАНИЗАЦИИ

INDICATORS OF FORMATION AND EFFICIENCY OF THE ORGANIZATION'S PERSONNEL USE

Авторы: Власов Артем Владимирович

Аннотация: В статье рассмотрены показатели формирования и эффективности использования персонала организации. Приводится обзор работ отечественных ученых по рассматриваемому вопросу.

Ключевые слова: Экономика, менеджмент, эффективность персонала.

Annotation: The article considers the indicators of formation and efficiency of the organization's personnel use. A review of the works of Russian scientists on this issue is given.

Keywords: Economics, management, personnel efficiency.

Одним из основных факторов успешной коммерческой работы организации является эффективное использование персонала. Эффективность использования производственных ресурсов влияет на все качественные показатели деятельности организации – себестоимость, прибыль, рентабельности и др.

Эффективное использование персонала организации подразумевает соответствие результатов труда персонала тем целям и задачам, которые изначально ставились организацией, при этом результаты достигаются с минимально возможными издержками.

Эффективность персонала отражает как количественные, так и качественные результаты труда и определяется посредством анализа персонала.

В работе Медведевой О.В. «Комплексный экономический анализ деятельности предприятия» анализ персонала проводится как на основе первичной документации кадровых служб: прием, увольнение, перемещение и степень обученности персонала, так и данных таблиц по учету рабочего времени и расчета заработной платы и статистической отчетности по труду и трудовым ресурсам. Анализ показателей формирования персонала организации состоит в оценке уровня обеспеченности организации персоналом, по направлениям, представленным на рисунке 1. [1]



Рисунок 1 - Направления анализа показателей формирования персонала

В работе «Анализ использования трудовых ресурсов предприятия» Петров В.И. отмечает, что уровень обеспеченности организации персоналом определяется сравнением фактического количества работников по категориям и профессиям с плановой потребностью, при этом особое внимание уделяется анализу обеспеченности организации необходимым профессиональным и квалификационным персоналом. [2]

Для оценки уровня обеспеченности организации персоналом, рассчитывают коэффициент обеспеченности. Уровень обеспеченности персоналом, зависит от их движения в течение анализируемого периода. Савицкая Г.В. для характеристики движения рабочей силы предлагает рассчитывать следующие показатели, представленные на рисунке 2.

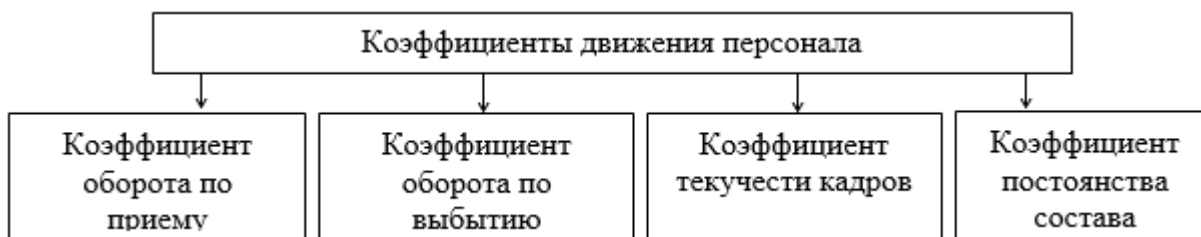


Рисунок 2- Коэффициенты движения персонала организации

Для оценки персонала предприятия можно использовать также показатели, определяющие уровень дисциплины, который равен отношению числа неявок на работу к общему числу отработанных дней всеми рабочими.

Для оценки эффективности использования персонала организации могут применяться, так называемые «классические» показатели, такие как: показатели обеспеченности организации персоналом, использования рабочего времени, производительности труда и его оплаты. Однако, многие исследователи считают, данных показателей недостаточно для анализа эффективности использования персонала организации, поскольку на «обочине» оценки остаются вопросы организации труда и его оплаты, эффективности использования затрат на персонал и другие важные моменты.

По мнению Когденко В.Г. для оценки эффективности использования персонала организации необходимо использовать систему показателей-индикаторов, представленных на рисунке 3.

Среди всех показателей, ключевой характеристикой эффективности использования персонала является показатель производительности труда. К показателям, позволяющим оценить производительность труда и эффективность использования персонала организации, относятся показатель выработки, показатель трудоемкости.[3]

Основные факторы повышения производительности труда можно классифицировать по трем

направлениям, представленным на рисунке 4.

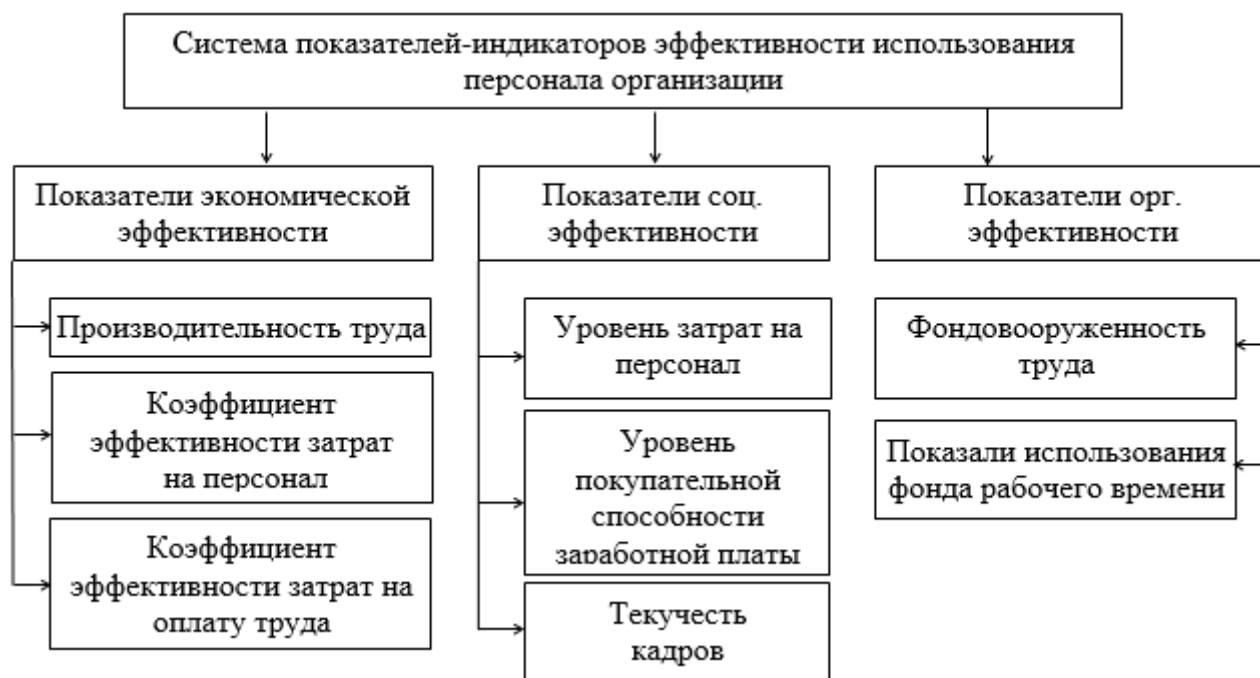


Рисунок 3 - Система показателей-индикаторов эффективности использования персонала организации



Рисунок 4 - Факторы повышения производительности труда

Таким образом, необходимым условием эффективного функционирования предприятий и его подразделений является повышение эффективности использования персонала, поскольку эффективное использование персонала способствует увеличению объема работ и повышению эффективности его деятельности, снижению себестоимости работ.

Список использованной литературы:

1. Kibanov, A. Ja. Upravlenie personalom organizacii: aktual'nye tehnologii najma, adaptacii i attestacii: uchebnoe posobie / A. Ja. Kibanov, I. B. Durakova. - 2-e izd., ster. - M.: KNORUS, 2016. - 360 s.
2. Komarov, E. I. Stimulirovanie i motivacija v sovremennom upravlenii personalom // Upravlenie personalom. - M. - 2014. - № 1. - S. 38.
3. Shornikova, N. Formirovanie organizacionnoj struktury i kadrovogo potenciala predpriyatija // Chelovek i trud. - 2014. - №11. - S. 84-87.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ УПРАВЛЕНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫМИ ЗАПАСАМИ НГДП

Авторы: Власов Артем Владимирович

Аннотация: В статье рассмотрены теоретические основы повышения эффективности управления материальными запасами нефтегазодобывающего предприятия. Определено место управления материальными запасами в системе менеджмента НГДП.

Ключевые слова: Экономика, менеджмент, НГДП, материальные запасы, повышение эффективности управления.

Annotation: The article discusses the theoretical basis for improving the efficiency of management of material reserves of an oil and gas company. The place of inventory management in the NGDP management system is determined.

Keywords: Economics, management, GDP, inventories, improving the efficiency of management.

Эффективное использование материальных запасов является одним из ключевых факторов успешной деятельности нефтегазодобывающего предприятия. В составе оборотного капитала доля запасов значительна, а современные рыночные условия трактуют новые способы их организации. На сегодняшний день предприятия вынуждены искать пути повышения эффективности использования запасов, вследствие воздействия внешних факторов: инфляция, нестабильность экономики, задолженности и так далее.

Результаты производственно-хозяйственной деятельности любого производящего предприятия в значительной мере зависят от объема и уровня запасов. Запасы позволяют нивелировать случаи перебоев и простоев производства, следовательно, снижают риск возникновения расходов и потерь. Кроме того, запасы являются частью оборотного капитала, и, таким образом, влияют на финансовые показатели и показатели конкурентоспособности. [1, 2].

Отсутствие необходимых материалов на предприятии в результате дефицита запасов влечет нарушение хода производственного процесса, а это в свою очередь приводит к простоям оборудования и к финансовым потерям. Наряду с этим, содержание больших объемов запасов требует значительных финансовых вложений. Вследствие этого происходит отвлечение оборотных средств на создание и хранение запасов, что в свою очередь, ухудшает финансовые показатели предприятия. Сложившаяся ситуация вызывает необходимость определения оптимального размера материальных запасов.

Запасы обеспечивают деятельность организаций товарно-материальными ценностями, поэтому в настоящее время запасы имеют промышленные и производственные предприятия, торговые компании, банки, логистические посредники и другие. Во всех этих организациях запасы обеспечивают товарно-материальными ценностями основную и вспомогательную деятельность[1].

Формирование материальных запасов обусловлено рядом причин, которые были структурированы на рисунке 1. [3].

Основной задачей управления запасами является использование финансовых средств, инвестированных в запасы таким образом, чтобы это способствовало достижению стратегических целей предприятия. Основную часть логистических издержек составляют затраты на содержание, формирование и хранение запасов.

Как показывает практика, в производственных компаниях затраты на содержание запасов составляют примерно 37% всех логистических издержек. В свою очередь, отсутствие необходимого объема запасов приводит к расходам и потерям прибыли. На рисунке 2 обозначены потери прибыли предприятия ввиду отсутствия запасов.



Рисунок 1 - Причины формирования резерва материальных запасов

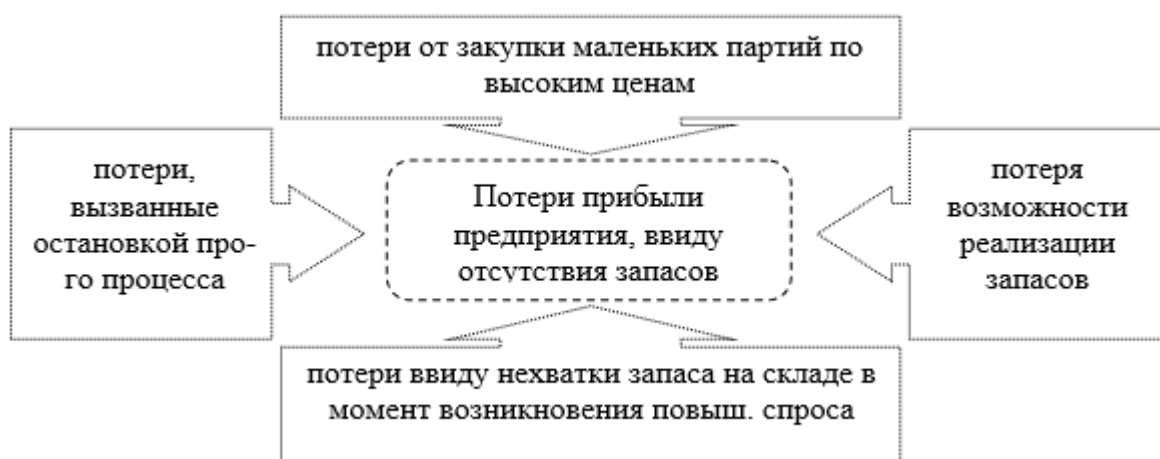


Рисунок 2 - Потери прибыли предприятия, ввиду отсутствия запасов

К числу факторов, влияющих на минимизацию запасов, относят: плата за физическое хранение запаса; упущенный доход, который мог бы быть получен при вложении отвлеченных в запасы средств в объекты с твердым доходом; потери в количестве запаса (испарение, утреска, усушка, хищения и так далее); качественные изменения (ухудшение потребительских свойств, ухудшение внешнего вида, старение изоляции и так далее); устаревание (моральный износ). [2]

Кроме финансовых расходов, связанных с формированием запасов, руководители предприятий также должны учитывать экономическую ситуацию, складывающуюся на рынке.

Место и роль материальных запасов в системе менеджмента НГДП представлены на рисунке 3 [4].



Рисунок 3 - Роль и место материальных запасов в системе менеджмента НГДП

Наряду с этим, стоит отметить, что применение того или иного метода управления материальными запасами должно определяться в соответствии со стратегией организации и стратегий управления материальными запасами организации. Только при четком определении критериев и постановке целей, управление запасами можно считать эффективным, в противном случае, задача не имеет решения.

Список использованной литературы:

1. Drozdov, P. A. Upravlenie zapasami v cepjakh postavok [Tekst]: uchebno-metod. posobie dlja vuzov / P.A. Drozdov. - Minsk: IBMT BGU, 2014. - 208 s.
2. Brodeckij, G. Osobennosti reshenij pri optimizacii zapasov s uchetom riska i rentabel'nosti cepi postavok [Tekst]/ G. Brodeckij, D. Gusev, E. Jakubin // Menedzhment kachestva. - 2013. - №3. - S. 174-198.
3. Druker, P. F. Zadachi menedzhmenta v XXI veke [Tekst]/ P. F. Druker; per. s angl. - M.: «Vil'jams», 2017. - 272 s.
4. Zajcev, N. L. Jekonomika promyshlennogo predprijatija [Tekst]/ N. L. Zajcev Uchebnik. -6-e

izdanie - M.: INFRA-M, 2017. - 414 s.

СПЕЦИФИКА ДОСТИЖЕНИЯ КАРЬЕРНОГО РОСТА У ГОССЛУЖАЩИХ

THE SPECIFICS OF ACHIEVING CAREER GROWTH IN CIVIL SERVANTS

Авторы: Дармограй Артем Владимирович

Аннотация: В статье представлены особенности описания карьеры у госслужащих. Осознание четкой иерархической структуры данной отрасли и выявление направления движения карьеры помогает госслужащему найти свое место. Существует несколько характеристик госслужбы. Госслужба некоторых стран способна отличаться составом, списком должностей и иерархической структурой, а также правилами, по которым люди начинают работу в госслужбе, по способам и факторам в карьерном росте на госструктурах. Государственная служба представляет собой особый социальный институт, формирующий свою систему социальных статусов, перемещение по которым осуществляется в процессе трудовой карьеры.

Ключевые слова: Специфика, карьера, госслужащие, должность, рост

Annotation: *The article presents the features of describing the career of civil servants. Understanding the clear hierarchical structure of the industry and identifying the direction of career development helps civil servants find their place. There are several characteristics of the civil service. The civil service of some countries may differ in its composition, list of positions, and hierarchical structure, as well as in the rules by which people start working in the civil service, and in the ways and factors of their career growth in public institutions. The civil service is a special social institution that forms its own system of social statuses, which are moved through during the course of a working career.*

Keywords: *Specifics, career, civil servants, position, increase*

Существует некоторые характеристики госслужбы. Государственная служба части стран отличается в составе, списка должностей и иерархической структурой, а также правилом, по которому работники начинают карьеру в госслужбе, по способу и фактору в карьерном росте на госструктурах. Остановимся на отличиях подробнее.

Главная характеристика – процедура набора сотрудников на службу, начало их карьерного пути. Законодательство большинства американских, европейских и азиатских стран устанавливает отбор в виде конкурса. Чаще всего это – экзамены (устные и письменные, к которым относят тесты), реже наличие формальных документов, учитывающих документы об образовании, как в Соединенных Штатах Америки и рекомендациях с предыдущих мест работы в госорганах, как в Индии. Некоторые должности, особенно высшие с руководящими компетенциями, могут находиться на контроле политического руководства страны.

В России сотрудники приступают к работе по итогам конкурса [1, с. 119-122]. В фиксированном конкурсе жюри оценивает представителей профессии, а также квалификацию участника на уровнях соискателей в должности госслужащих, которые позволяет формировать

совокупность кадров в организациях. В действительности вместе с отбором в виде конкурса существуют и иные обходные способы в наборе сотрудников в органы власти, включая набор по знакомствам или по рекомендациям.

Одна из важнейших характеристик государственной службы – продвижение в карьерном плане на данной профессии. Критерии повышения в профессии заключаются в продвижении по заслугам или профессиональным чертам, так называемые меритократические критерии, а также повышение по причине преданности по отношению к руководству, или критерий лояльности. По мнению Макса Вэбера, меритократия должна сменить остальные принципы и критерии оценивания, став единым и фиксированным критерием оценивания кандидатов по всему миру.

На практике возможно существование отличий в продвижении на государственной службе, в частности прием на высшие руководящие должности в государстве. Во Франции совмещается меритократический и принципы лояльности к правящей власти. Руководитель выставляет вереницу баллов от 0 до 20. В Америке существует 4 типа продвижения в карьере: карьерное, некарьерное, временное и чрезвычайное. В Англии в высоких должностях представители государственной службы не должно быть более 4 лет.

В Англии старших представителей государственной службы назначает гражданское общество, а во Франции действует система во главе с квалифицированным жюри.

В России первые чиновники появляются в период правления Ивана Грозного. Это 4 категории (судьи, дьяки, думные дьяки, подъячные).

Бюрократия является закрытым слоем, до 17 века ее состав пополнялся представителями, имеющих в своем числе витиеватые родственные связи. К государственным служащим относят требование наличие профильного образования в период преобразований Сперанского М.М. После первой революции во время получения чинов происходит введение принципа соответствия в компетенции.

В советское время восстанавливается принцип социального происхождения как основообразующий в государственных структурах. Такие служащие не отличались высокой квалификацией в работе госуправленцев, что требовало привлечения на службу дореволюционных специалистов, которые обладали профильным образованием и опытом в работе. Номенклатура устанавливала не меритократический, а политический принцип продвижения по службе.

Номенклатура отменялась в 1990 г, прекратив свое существование с распадом Советского Союза. Современная Россия осуществляет смену должностей на государственной службе на основе процедур в формате конкурса, учитывая деловые качества и профессиональные знания в соответствующей сфере компетенций. Для начала работы необходима успешная сдача квалификационного экзамена. Практика показывает влияние лояльности к власти, что может стать серьезным поводом в продвижении.

Российский контекст подразумевает, что государственные служащие – это работники государственных правоохранительных органов [2, с. 104-106]. Во-вторых, госслужащим присущи особые функции и привилегии; государственная служба как социальный институт способен удовлетворить общественные потребности и изменить меру в развитии общества. В-третьих, мировая практика закрепило меритократию в продвижении по службе или в особенности ее сочетания с опытами работы госслужащих на службе.

Государственная служба является особым социальным институтом, формирующим собственную систему социального статуса, перемещение по которому осуществляется в процессе трудовой карьеры. Как и во многих странах мира, трудовая карьера российского госслужащего базируется на конкурсной основе по меритократии; неформально в качестве критериев продвижения в карьере возможно использование лояльности к руководству [3, с.2].

Spisok literatury.

1. Andrianov V.D. Gosudarstvennoe upravlenie: mirovoj opyt i rossijskie realii // Obshhestvo i jekonomika. 2001. № 11-12, 122 s.
2. Lazukova E.A. Trudovaja kar'era gosudarstvennyh i municipal'nyh sluzhashhih sovremennoj Rossii/Perm', 2015, 241 s.
3. Popov A.V., Dahno E.V., Shherbakova L.I. Osobennosti upravlenija razvitiem kar'ery gosudartsvennyh sluzhashhih/ Vestnik Adygejskogo gosudarstvennogo universiteta. Serija 1: Regionovedenie: filosofija, istorija, sociologija, jurisprudencija, politologija, kul'turologija, 2012, 5 s.

РАЗРАБОТКА МЕРОПРИЯТИЙ ПО СОВЕРШЕНСТВОВАНИЮ МЕНЕДЖМЕНТА СПОРТИВНЫХ КОМАНД НА ПРИМЕРЕ ФУТБОЛЬНОГО КЛУБА «ХИМКИ»

DEVELOPMENT OF MEASURES TO IMPROVE THE MANAGEMENT OF SPORTS TEAMS ON THE EXAMPLE OF «Khimki» FOOTBALL CLUB

Авторы: Фуренко Александр Андреевич , Герман Арина Игоревна

Аннотация: Актуальность выбранной темы исследования объясняется тем, что для российских спортивных организаций является проблемой отсутствие грамотно подготовленных кадров в области управления спортивными организациями, а также отсутствие достаточного опыта у руководителей, поэтому менеджеры опираются лишь на опыт зарубежных организаций. В данной статье рассмотрены возможности улучшения и совершенствования менеджмента ФК «Химки».

Ключевые слова: Футбольный Клуб «Химки», спорт, спортивная индустрия, спортивный менеджмент.

Annotation: *The relevance of the chosen research topic is due to the fact that the lack of well-trained personnel in the field of management of sports organisations is a problem for Russian sports organisations. Moreover, managers do not have sufficient experience, so they rely only on the experience of foreign organisations. In this article the possibilities of improving the management of FC «Khimki» are discussed.*

Keywords: «Khimki» football club, sport, sport industry, sport management.

Среди отечественных специалистов, уделивших немалое значение изучению вопросов менеджмента спортивных команд можно отметить таких, как: А.И. Воробьев, А.М. Казиахмедов, А.В. Орлов.

«Химки» образовались на фундаменте двух местных клубов – «Новатора» и «Родины». От первой команды подмосковные футболисты на какое-то время унаследовали название стадиона, от второй – лишь историю. Семнадцатого мая 1996-го года на стадионе «Новатор» состоялся первый официальный матч «Химок» [6].

В спорте, как и в любой другой отрасли, не обходится без известных потребителей продукта, которые являются примером для подражания, а также объектом гордости среди болельщиков, потому что выбрали в фавориты тот же спортивный клуб. У «Химок» насчитывается несколько десятков подобных болельщиков, чьи интересы разнятся: это и артисты, и спортсмены, и государственные деятели. Чтобы не только не потерять имеющуюся аудиторию, но и расширить ее, необходимо постоянно «дотягиваться» и «покрывать» все сегменты [5].

Начнем с того, что в качестве направлений по совершенствованию менеджмента ФК «Химки» стоит выделить [2, 126]:

1) глобальное распространение (электронная почта, электронные списки рассылки, поисковые системы, веб-сайты и др. Интернет сервисы дают возможность осуществить интернациональное распределение информации более быстрым, дешевым и легким способом);

2) взаимодействие с болельщиками (здесь могут быть использованы различные формы интерактивных веб-сайтов, дискуссионные форумы, конференции, интерактивные формы заказов, обратная связь и поддержка, моментальный ответ по электронной почте на онлайн запрос, комментариев и прочее);

3) ориентация на отдельного потребителя (например, болельщиками футбольного клуба «Химки» являются люди разных поколений. В этой связи необходимо ориентироваться на каждого из них. Это имеет отношение к досугу на стадионе: не каждый маленький болельщик может высидеть целый матч на трибуне);

4) сотрудничество (это совершенствование процесса совместной деятельности между футбольным клубом и потенциальными спонсорами-партнёрами);

В развитии ФК «Химки» следует учитывать три основных направления получения прибыли [4]:

1. Партнерские программы. При грамотном подходе данный вектор коммерческой деятельности позволит получать от нескольких десятков долларов в месяц до нескольких сотен или даже тысяч. Но это именно при грамотном подходе, который предполагает умение выбирать из огромного количества предложений наиболее перспективные и эффективные.
2. Создание собственного товара. Необходимо формирование структурированного ассортимента предлагаемой аудитории продукции или услуги, а также их четкое позиционирование.
3. Собственный сервис. Конструирование комплексной системы реализации товара (услуги) ФК «Химки» позволит создать комплексный сервис организации. Наличие четкого ассортимента, характеристик предложения, функционирование платежной системы, службы доставки, регулярное обновление и пополнение товаров, а также появление обратной связи и контроля.

Таким образом, одной из составляющих стратегических альтернатив развития ФК «Химки» разумно выделить коммерческий элемент – электронная коммерция [1].

На сегодняшний день совершенствование футбольного клуба, будь то зарубежный или российский, невозможно без активного продвижения самого футбольного клуба и его бренда. Рассматривая современный практический подход для эффективной работы с болельщиками и развития футбольного клуба «Химки», необходимо сделать акцент на следующих составляющих [3]:

- поиск новых спонсоров и партнёров;
- организация промо-акций с участием футболистов;
- внедрение в социальные сети интерактивных материалов из жизни футбольного клуба и его болельщиков;
- увеличение посещаемости домашних матчей за счёт организации дополнительных активностей для болельщиков разных возрастов.

Без сомнения, все эти пункты представляют собой систему, они взаимосвязаны, именно поэтому нужно каждому из них уделять особое внимание, так как при невыполнении одного, все остальные могут рухнуть по инерции. Этого ни в коем случае допускать нельзя.

Рассмотрим детально работу отдела по развитию и работе с болельщиками футбольного клуба «Химки», используя примеры того, что предлагалось сделать, что уже сделано, и что только предстоит сделать.

Первым делом – это поиск новых спонсоров и партнёров. В этом аспекте футбольным клубом «Химки» был сделан существенный шаг вперёд по сравнению с предыдущими сезонами. Самым знаковым, безусловно, является заключение партнёрского соглашения с РЭУ им Г.В. Плеханова.

Примечателен данный факт тем, что в футбольной индустрии ФК «Химки» одним из первых пошёл в данном направлении и заключил соглашение с учебным учреждением. В российских реалиях это является экзотикой. Основными целями соглашения были определены:

- воспитание молодёжи через физическую культуру и спорт, пропаганда здорового образа жизни;
- обмен положительным опытом в вопросах организации и проведения физкультурно-спортивных мероприятий;
- развитие и популяризация студенческого и «химкинского» спорта в Российской Федерации;
- укрепление позиций и повышение авторитета российского футбола.

Данное соглашение предоставило возможность обмениваться аудиторией ФК «Химки» и РЭУ им Г.В. Плеханова. Так, например, многие студенты узнали о существовании данного футбольного клуба и, разумеется, реакция не заставила себя долго ждать. Уже в первую неделю с момента партнёрского соглашения официальная группа ФК «Химки» «ВКонтакте» пополнились несколькими сотнями подписчиков, а на трибунах стадиона теперь всё чаще можно встретить студентов данного вуза [6].

Для дальнейшего совершенствования менеджмента футбольного клуба стоит регламентировать правила проведения кампании по продвижению веб-ресурса и привлечению новых болельщиков:

1. Регулярный, а не периодический контроль эффективности рекламных мероприятий. Любая реклама со временем может перестать работать. Многие каналы рекламы изживают себя, выжигают аудиторию и со временем в них найти клиентов становится все сложнее.
2. По возможности, спрашивать у обратившегося в клуб: «Откуда Вы узнали о нашей организации?» или «Как Вы узнали о нашем предложении?»
3. Ведение строгого учета и контроля болельщиков с помощью работы CRM-системы.
4. Ведение учета по каждому рекламному мероприятию в динамике. Должна быть возможность сравнить результативность различных рекламных мероприятий (активность аудитории – лайки, репосты, просмотры) в разные месяцы, чтобы понимать, что действительно нужно людям, а к чему их интерес утрачен.

Список литературы:

1. Акмаева, Р.И. Стратегический менеджмент. - СПб. Волтерс Клувер, 2016. – 430 с.
2. Зубарев, Ю.Н. Менеджмент и маркетинг в сфере физической культуры и спорта: учебное пособие / Ю.Н. Зубарев, А.А. Сучилин. – Волгоград. Сфера, 2017. – 267 с.

3. Казиахмедов А.М. Необходимость улучшения спортивных услуг как предпосылки для формирования системы лицензирования футбольных клубов и сертификации стадионов в Российской Федерации. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://ma123.ru/wp-content/uploads/2017/12/Казиахмедов-20174-УДК-334.pdf>.
4. Орлов А.В., Воложанин К.В.: Спорт в глобальном измерении. С. 48–51. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://cyberleninka.ru/article/v/sport-v-globalnom-izmerenii>.
5. Официальная группа ФК «Химки» «ВКонтакте». [Электронный ресурс]. – режим доступа: https://vk.com/fckhimki_official.
6. Официальный сайт ФК «Химки». [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.fckhimki.ru/>.

ИНТЕГРИРОВАННАЯ СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА В ПИЩЕВОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ НА БАЗЕ ТРЕБОВАНИЙ ГОСТ Р ИСО 51705.01, ГОСТ Р ИСО 140001 И ГОСТ Р ИСО 45001

Авторы: Бикмиева Ренара Ильфаровна

Научный руководитель: Янгирова Земфира Закарияновна

Аннотация: Статья посвящена вопросу интегрированной системы менеджмента в пищевой промышленности на базе требований стандартов ГОСТ Р ИСО 51705.01, ГОСТ Р ИСО 140001 и ГОСТ Р ИСО 45001. Рассмотрены понятия об интегрированном менеджменте в системе общего управления, во взаимосвязи с экологическим менеджментом, системой охраны труда и здоровья. Определено место интегрированной системы менеджмента в структуре системы менеджмента качества на предприятиях пищевой промышленности. Рассмотрены вопросы внутреннего контроллинга и аудита.

Ключевые слова: интегрированная система менеджмента, пищевая промышленность, система менеджмента качества, производственный цикл, экологический менеджмент, управление, охрана труда и здоровья, аудит, контроллинг.

Annotation: *The article is devoted to the issue of integrated management system in the food industry based on the requirements of specific standards GOST R ISO 51705.01, GOST R ISO 140001 and GOST R ISO 45001. The concepts of integrated management in the General management system, in conjunction with environmental management and the system of labor protection and health of food industry workers, are considered. The place of the integrated management system in the structure of the quality management system at food industry enterprises is determined. The issues of internal controlling and audit are considered.*

Keywords: *integrated management system, food industry, quality management system, production cycle, environmental management, management, health and safety, audit, controlling.*

Интегрированная система менеджмента в пищевой промышленности разрабатывается на базе отечественных и международных стандартов. В зависимости от стандарта принятого за основу данная система может несколько отличаться на предприятиях пищевой промышленности. Интегрированная система менеджмента является частью системы менеджмента качества на предприятии пищевой промышленности.

Для эффективной работы интегрированной системы менеджмента в пищевой промышленности необходимо четкое определение целей в области качества на конкретном предприятии. Следовательно, на первоначальном этапе разработки плана и внедрения интегрированной системы менеджмента необходимо определить цели в области качества. Далее должна разрабатываться или усовершенствоваться существующая система управления на предприятии. На данном этапе необходимо определение всех бизнес-процессов, и обозначение их взаимосвязи с организационной структурой организации (кто отвечает за выполнение бизнес-процесса). И конечно же составление внутренней документации на основе принятых стандартов.

Интегрированная система менеджмента в пищевой промышленности необходима для повышения эффективности работы предприятия, минимизации потерь на каждом этапе производственного цикла, а также внедрения и поддержания системы экологического менеджмента.

В Российской Федерации разработан Всероссийским научно-исследовательским институтом сертификации государственный стандарт ГОСТ Р 51705.1-2001 «Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП (анализ рисков и критические контрольные точки)» [1].

В соответствии с указанным стандартом интегрированная система менеджмента в пищевой промышленности должна разрабатываться на основе определенных принципов:

- определение угроз связанных с производством продукции на каждом этапе жизненного цикла;
- минимизация рисков или их устранение за счет определения критических контрольных точек в производстве;
- документальная фиксация предельных показателей, ведение контроля на каждом этапе производственного цикла;
- разработка эффективной системы непрерывного мониторинга данных с целью осуществления контроллинга;
- разработка алгоритма действий для устранения отрицательных показателей мониторинга;
- разработка системы внутреннего аудита деятельности системы менеджмента качества на предприятии пищевой промышленности;
- обязательное документационное сопровождение всех процессов.

Рассмотренный государственный стандарт применительно к предприятиям пищевой промышленности на современном этапе в России определяет вектор направления в области экологического менеджмента в организации [4, с. 115]. Основным документом экологического менеджмента на предприятиях пищевой промышленности является ГОСТ Р ИСО 140001 – «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению» [2]. В соответствии с этим стандартом для создания и функционирования системы экологического менеджмента на предприятии пищевой промышленности необходимо:

- разработка экологической политики компании;
- разработка и соблюдение процедур для определения значимых воздействий на окружающую среду;
- разработка и регламентирование целей и задач экологического менеджмента организации;
- внедрение программы экологического менеджмента, в которой закреплены ответственные за выполнение поставленных задач (создание отдела, ответственных лиц, совершенствование структуры управления);
- определение нормативных показателей, допустимых отклонений, и обязательное документальное закрепление данных положений в области экологической безопасности производства;
- контроллинг и внутренний аудит системы экологического менеджмента;
- анализ, устранение ошибок, непрерывное совершенствование деятельности в области экологического менеджмента в части интегрированной системы менеджмента на предприятии пищевой промышленности [4, с. 125].

Интегрированная система менеджмента в пищевой промышленности необходима и для

обеспечения безопасности труда сотрудников компании, а именно, организация становится ответственной за безопасность работников во время исполнения последних своих обязанностей на рабочих местах. В данной области разработана система сертификации по ГОСТ Р ИСО 45001. Это международный стандарт «Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Требования с руководством по применению», который отражает информацию о методах и средствах по обеспечению безопасности сотрудников на рабочем месте на каждом этапе производственного цикла [3]. Внедрение данного стандарта направлено на сокращение травм на производстве, и предотвращение различных производственных рисков. Обозначим основные требования стандарта, которые влияют на эффективность охраны труда и здоровья:

- определение и письменное закрепление целей, задач и процессов в области охраны здоровья и безопасности труда;
- соблюдение всех требований;
- анализ политики предприятия пищевой промышленности в области охраны здоровья и труда, выявление нарушений;
- разработка мероприятий по устранению выявленных нарушений, и постоянное совершенствование работы в данной области [5, с. 350].

Таким образом, интегрированная система менеджмента в пищевой промышленности представляет собой комплексный инструмент для повышения эффективности деятельности компании в области производства, экологической безопасности, охраны труда и здоровья сотрудников организации. Для реализации поставленных целей и задач предприятию необходимо грамотно сформировать систему управления в организации, в частности определить ответственных лиц по контролю системы менеджмента качества на каждом этапе производственного процесса. Деятельность системы менеджмента качества должна основываться на принятых российских и международных стандартах, таких как: ГОСТ Р 51705.1-2001 «Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП, ГОСТ Р ИСО 14001 – «Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению», ГОСТ Р ИСО 45001 «Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Требования с руководством по применению». Именно комплексный подход в системе интегрированного менеджмента способствует эффективному достижению поставленных целей в области управления, менеджмента, соответствия качества продукции, экологической безопасности, охране труда и здоровья в пищевой промышленности.

Использованные источники:

1. ГОСТ Р 51705.1-2001 Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования, дата введения 2001-07-01
2. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению, дата введения 2017-03-01
3. Online Browsing Platform (OBP). ISO 45001:2018(en) Occupational health and safety management systems — Requirements with guidance for use [Электронный ресурс]. URL: <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:45001:ed-1:v1:en>
4. Дайман, С.Ю. Системы экологического менеджмента в Российской Федерации: от информирования заинтересованных сторон к внедрению и сертификации: учебное пособие. / Дайман, С.Ю. – Казань: изд-во РОО «Эколайн», 2018. – 210с.
5. Семенова, И.В. Промышленная экология: учебное пособие. / Семенова, И.В. - М.: изд-во «Просвет», 2016. – 507с.

СИСТЕМА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА

Авторы: Бикмиева Ренара Ильфаровна

Научный руководитель: Янгирова Земфира Закарияновна

Аннотация: Статья посвящена рассмотрению системы экологического менеджмента на предприятиях сельского хозяйства. В статье рассматриваются стандарты, регулирующие деятельность в области экологического подхода к производству. Рассмотрено место экологического менеджмента в системе общего управления. Перечислены принципы и задачи экологического менеджмента. Отмечены некоторые факторы, которые мешают внедрению и функционированию системы экологического менеджмента на предприятиях сельского хозяйства в России.

Ключевые слова: система экологического менеджмента, управление, окружающая среда, производственный цикл, менеджмент, ресурсы, загрязнение.

Annotation: The article is devoted to the review of the environmental management system at agricultural enterprises. The article discusses the standards that regulate activities in the field of environmental approach to production. The place of environmental management in the General management system is considered. The principles and tasks of environmental management are listed. Some factors that hinder the implementation and functioning of the environmental management system at agricultural enterprises in Russia are noted.

Keywords: environmental management system, management, environment, production cycle, management, resources, pollution.

Современное сельскохозяйственное производство использует большие мощности для производства пищевой промышленности, в частности происходят выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, сбросы в почву и воду, образование опасных отходов. В сельскохозяйственном производстве применяются удобрения и пестициды, которые положительно влияют на динамику роста выращиваемой продукции, но имеется и обратная сторона, это нарушение экологического баланса окружающей природы. Применение высоких доз химических удобрений способствуют возникновению и активному росту в почве различных токсинообразующих микроорганизмов и элементов, загрязняющих почву. При испарении большого количества удобрений выделяется аммиачный газ, который соединяется с продуктами горения в атмосфере и происходит образование мелкодисперсных частиц. Такие частицы вызывают у человека различные заболевания, например, бронхо-легочные или сердечные.

В России и мире существуют различные нормативно-законодательные акты, которые регулируют деятельность предприятий сельского хозяйства, в частности по вопросам экологической безопасности производства. Так, в России разработаны стандарты по следующим направлениям: земледелие и лесоводство; корма для животных; охота; пестициды и другие агрохимикаты; пчеловодство; рыболовство и рыбоводство; сельскохозяйственные машины, инвентарь и оборудование; сельскохозяйственные постройки, сооружения и установки; табак, табачные изделия и соответствующее оборудование; удобрения. В частности

постановлений регламентирующих экологический менеджмент на предприятиях сельского хозяйства можно выделить: ГОСТ Р 51705.1 – «Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП» [1]; ГОСТ Р ИСО 14001 – «Системы экологического менеджмента [2]. Требования и руководство по применению»; новый Международный стандарт ISO 45001:2018 – «Системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда. Требования с руководством по применению» [3].

Эффективная деятельность сельскохозяйственного предприятия, его развитие, экономический рост, общая система управления, система управления качеством продукции, система экологического менеджмента, все это влияет на показатели деятельности, конкурентоспособность, объемы реализации, прибыль.

В современное время существует достаточно много производственных сельскохозяйственных предприятий, которые конкурируют между собой, используют одинаковые, или различные технологии, но, чтобы быть востребованными на рынке, в первую очередь, каждого потребителя должно удовлетворять качество продукции, а деятельность компании должна заботиться об окружающей среде. Следовательно, система экологического менеджмента производства и система менеджмента качества выпуска готовой продукции, важный этап в общем управлении на предприятии, от которого зависит репутация фирмы, количество удовлетворенных потребителей, поставщиков, партнеров, состояние окружающей среды и т.д.

В процессе внедрения системы экологического менеджмента на предприятиях сельского хозяйства, необходимо учитывать множество факторов. В первую очередь, то, что происходит систематическое обновление оборудования, технологий, норм, и стандартов. Сельское хозяйство, это целая отрасль, для которой требования к качеству продукции прописаны на законодательном уровне, они должны соответствовать нормам, стандартам, и т.д.

Для того чтобы на предприятии эффективно функционировала система экологического менеджмента, необходимо чтобы организация имела в своем штате квалифицированных сотрудников, достаточное техническое оснащение и программное обеспечение, для осуществления данной деятельности, а также необходимо наличие отдела по контролю [4, с. 53].

Экологический менеджмент на предприятии, это часть общего менеджмента компании отвечающего за качество производства и готовой продукции (рисунок 1).

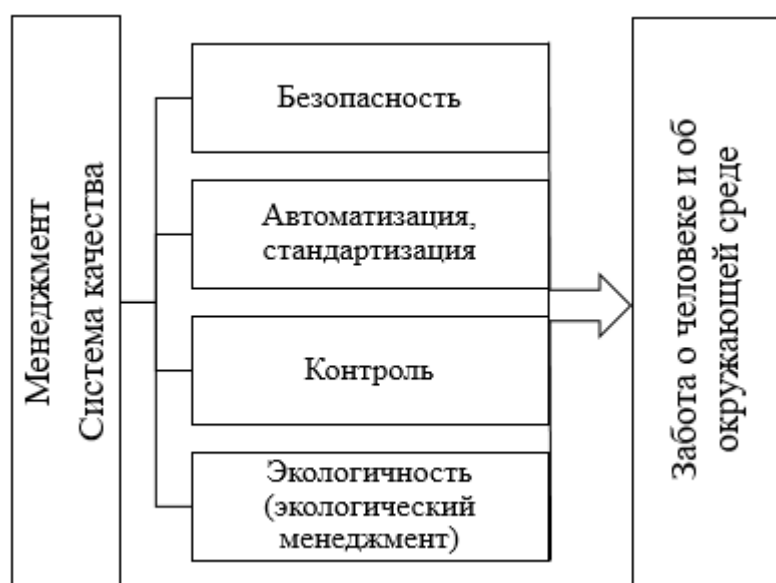


Рисунок 1. Экологический менеджмент в системе общего менеджмента компании

Функционирование системы экологического менеджмента на предприятиях сельского хозяйства имеет определенные принципы (рисунок 2).

**Рисунок 2. Принципы экологического менеджмента предприятия сельского хозяйства**

Система экологического менеджмента на предприятиях сельского хозяйства необходима для решения конкретных задач:

- обеспечение экологической безопасности всего производственного цикла;
- организация экологической совместимости различных этапов производства с каждым подразделением;
- полное исключение негативного воздействия на окружающую среду или максимальное снижение негативных последствий воздействия;
- разработка и внедрение системы производства с использованием максимальной производственной мощности и минимальным уровнем воздействия на окружающую среду [5, с. 68].

В последние десятилетия в России только начали внедрять систему экологического менеджмента на предприятиях сельского хозяйства. Отметим основные проблемы, которые мешают внедрению экологического менеджмента:

- система экологического менеджмента тесно связана с общим менеджментом компании, а точнее с системой менеджмента качества производства и готовой продукции, следовательно низкая эффективность работы данных подразделений влечет за собой либо невозможность внедрения системы экологического менеджмента на предприятии сельского хозяйства, либо значительно снижает эффективность его работы;
- нежелание высшего руководства компании подходить к рассмотрению системы экологического менеджмента на каждом этапе производственного цикла, чтобы был охвачен весь производственный процесс, а не какая-то его часть (например, только на конечном этапе выпуска готовой продукции);
- недостаточная грамотность служб компании, отвечающих за внедрение законопроектов в деятельность предприятия сельского хозяйства, и пренебрежение добровольными стандартами и правилами по защите и охране окружающей среды [6, с. 102].

Таким образом, система экологического менеджмента на предприятиях сельского хозяйства, это целый комплекс работ, направленный на повышение экологического уровня производства.

Экологический менеджмент - это часть общего менеджмента и всей системы управления, максимальная эффективность которой достигается за счет применения экологических технологий на протяжении всего производственного цикла, и взаимосвязи всех подразделений. Во всем мире, и в частности в последние десятилетия в России многие предприятия сельского хозяйства начинают использовать и внедрять в свою деятельность стандарты экологического менеджмента.

Использованные источники:

1. ГОСТ Р 51705.1-2001 Системы качества. Управление качеством пищевых продуктов на основе принципов ХАССП. Общие требования, дата введения 2001-07-01
2. ГОСТ Р ИСО 14001-2016 Системы экологического менеджмента. Требования и руководство по применению, дата введения 2017-03-01
3. Online Browsing Platform (OBP). ISO 45001:2018(en) Occupational health and safety management systems — Requirements with guidance for use [Электронный ресурс]. URL: <https://www.iso.org/obp/ui/#iso:std:iso:45001:ed-1:v1:en>
4. Никитин, В.С. Охрана труда на предприятиях пищевой промышленности: : учебник для бакалавров / Никитин, В.С., Бурашников, Ю.М. - М.: Агропромиздат, 2009. - 215 с.
5. Масленникова, И.С., Кузнецов, Л.М., Пшенин, В.Н., Экологический менеджмент: учебное пособие. / Масленникова, И.С., Кузнецов, Л.М., Пшенин, В.Н. - СПб.: изд-во СПбГИЭУ, 2010. - 166с.
6. Окара, А.И. Экология пищевых продуктов: учеб. пособие / Окара А.И., Старикова Н.П.; РИЦ ХГАЭП. Хабаровск, 2012. - 284 с.

МИНИМИЗАЦИЯ ИЗДЕЖЕК НА СОБСТВЕННЫЕ НУЖДЫ ПУТЕМ ОПТИМИЗАЦИИ ЧИСЛЕННОГО СОСТАВА ПРЕДПРИЯТИЯ

MINIMIZATION OF EXPENSES FOR OWN NEEDS BY OPTIMIZING THE SIZE OF THE ENTERPRISE

Авторы: *Насибуллин Линар Габделнурович*

Аннотация: *Цель темы, обеспечить руководство предприятия оперативной информацией для оценки результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия, помочь в выборе тактики дальнейшего развития предприятия и реализации управленческих решений в будущем.*

Ключевые слова: *предприятие; минимизация; оптимизация.*

Annotation: *The purpose of the topic, is to provide the enterprise management with operational information to evaluate the results of production and economic activities of the enterprise, to help in choosing tactics for the further development of the enterprise and the implementation of management decisions in the future.*

Keywords: *company; minimization; optimization.*

Обеспечить руководство предприятия оперативной информацией для оценки результатов производственно-хозяйственной деятельности предприятия, помочь в выборе тактики дальнейшего развития предприятия и реализации управленческих решений в будущем поможет минимизация издержек на собственные нужды путем оптимизации численного состава предприятия.

Управление в области персонала – наиважнейший аспект менеджмента на предприятии, т. к. именно люди заставляют процессы двигаться, а события происходить. Однако, как и любое другое действие в области менеджмента, регулировка процессов при управлении людскими ресурсами имеет количественные и вполне счетные характеристики. А именно предельная производительность труда – состояние, когда производство имеет максимальный выпуск продукции и более при существующих размерах капитала расти не может. В результате формируется необходимый набор работников, то самое их количество и состав, с помощью которого это состояние (максимальной производительности) является устойчивым.

Однако позволить себе выявлять эти редкие условия опытным путем может позволить себе далеко не каждый предприниматель. Во-первых, это просто опасно: если уволить лишних, а они окажутся необходимыми, то можно запросто растерять компетентные кадры. А во-вторых, если нанять кого-то, а человек окажется лишним, т. е. без него можно было бы обойтись, если, к примеру, просто изменится структура должностных обязанностей, то его зарплата вызовет давление на бюджет.

Оптимизация численности персонала на предприятии – процесс, неразрывно связанный не только с бюджетным планированием. От него зависит уровень индивидуальной производительностью труда. Поэтому крайне важно создать условия, при которых штат будет

сбалансированным, а каждый рабочий кадр имел бы стимул увеличивать свою выработку.

Оптимизация работы – единственный правильный способ адаптировать численность сотрудников на предприятии к требованиям экономических реалий. Предложение просто сократить число работников в качестве варианта решения проблемы недостаточности финансирования фонда оплаты труда, является крайне близоруким и некомпетентным.

Оптимизация персонала на предприятии должно сводиться к перераспределению работников, обладающих отрицательной условной прибылью в пользу тех структурных подразделений, которым присуща безусловная положительная прибыльность (желательно, с большим отрывом). Обратите внимание, истина проста. Однако связь именно такого перераспределения с ростом эффективности, прежде всего, финансовой, нуждается в доказательстве, чему и были посвящены предыдущие разделы. Рассмотрим, в чем заключается подобное перераспределение и какова его идея:

1. Следует выявить на «периферии» явных аутсайдеров (тех, у кого условная убыточность больше остальных).
2. Следует провести анализ должностных инструкций всех служащих периферии. Крайне желательно провести максимальную унификацию их общих позиций.
3. Далее, следует выделить тех, у кого индивидуальных обязанностей меньше, чем у других.
4. Кроме того, нужно выделить и круг тех, у кого таких «уникальных» обязанностей больше.

Цель проведения такого анализа – выявление тех должностных инструкций, «уникальные» обязанности которых допустимо распределить среди других служащих «периферии» (при условии, если будет осуществляться грамотное нормирование обязанностей). Однозначно не должны затрагиваться те, у которых на данный момент «уникальных» обязанностей больше.

Оптимизация работников предприятия не должна быть направлена на массовое увольнение. Если перераспределить обязанности наименее напряженных «периферийных» кадров между должностными инструкциями остальных, то образуются человеческие ресурсы. Вот из них нужно сделать сотрудников «ядра», безусловно, проведя их через переподготовку (т. е. снабдив их соответствующей компетенцией). Особенности данного подхода:

- Пригодность конкретного «периферийного» сотрудника под работу в «ядре» не является барьером. Ведь речь идет о перераспределении позиций в должностных инструкциях. То есть совсем необязательно брать именно данного работника, разделяя его инструкцию между остальными. В «ядро» можно взять наиболее подходящего, пропорционально перекинув его обязанности на других. Делятся позиции в должностной инструкции, а в «ядро» переходят конкретные люди.
- Под «ядром» правильно понимать некое хозяйство, генерирующее валовую прибыль компании. При вышеописанном подходе компания не плодит безработных, а увеличивает количество генераторов прибыли за счет избавления от неэффективной деятельности.

«Периферия» чаще всего трудоустроена в следующих подразделениях:

- ресепшен;
- работники, обслуживающие офис;
- региональный представитель (в связи с ростом значения телекоммуникаций);
- бухгалтерия и различный набор финансовых специалистов узкого профиля.

Отдел, являющийся «ядром», в разных организациях носит различные названия. Чем крупнее компания, тем таких структурных единиц больше. Но самым распространенным является клиентский отдел, поскольку он является тем подразделением, которое непосредственно отвечает за формирование продаж (и неважно, как именно он называется).

Благодаря данной стратегии даже те предприятия, которые имеют фундаментальные трудности с формированием своего дохода получают реальный шанс на развитие.

Таким образом, можно сделать заключение, что прибыль служит главной силой, движущей рыночную экономику, главным побудительным мотивом деятельности предпринимателей, оказывает воздействие на благосостояние сотрудников. Важная роль прибыли в развитии предприятия и предоставление интересов его обладателя и персонала устанавливают н потребность результативного и непрерывного управления ею. Управление прибылью, надлежит представлять собой процесс выработки и принятия управленческих заключений по всем главным аспектам ее формирования, распределения и применения.

Список литературы:

1. Шепеленко, Г.И. Экономика, организация и планирование производства на предприятии: Учебное пособие для вузов.5-е изд.,доп. И перераб.. - М.; ИКЦ «Март», 2015. – 879 с.
2. Экономика предприятия и сферы услуг. Учебное пособие под редакцией профессора Аванесова Ю.А. – М.: Экономика, 2016. – 342с.
3. Финансовый менеджмент: Учебник / Под ред. Е.С. Стяновой. - М.: Перспектива, 2014. - 656 с.

М

ПОКАЗАТЕЛИ И КРИТЕРИИ ДЕЛОВОЙ ОЦЕНКИ ПЕРСОНАЛА НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ

Авторы: Крижевская Татьяна Мирфаисовна, Сигачева Татьяна Ивановна

Аннотация: Одной из функций управления персоналом является деловая оценка персонала. Государственная гражданская служба не является исключением. Без проведения оценки невозможно выполнять такие функции управления, как планирование, мотивация и контроль деятельности. Рассматривая оценку персонала как кадровую технологию, необходимо отметить, что она используется на всех этапах работы с персоналом (при найме, продвижении на новую должность, создании программ развития и обучения, отборе в кадровый резерв и разработке мотивационных механизмов и др.).

Ключевые слова: государственная служба, деловая оценка персонала, служащие, критерии оценки, результаты труда

Основной правовой акт, который заложил основу, для того чтобы выполнять оценку персонала гражданской службы выступает ФЗ от 27 июля 2004г. №79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации»[\[1\]](#) (далее – Закон № 79-ФЗ). В данном законе определяются технологии оценки персонала: формирование и проведение конкурса касаясь замещения различных вакантных должностей гражданской службы, а также зачисление гражданских служащих в кадровый резерв; формирование и проведение аттестации гражданских служащих; формирование и проведение для гражданских служащих квалификационных экзаменов; создание кадрового резерва, установление работы с ним и эффективное его применение; обеспечение гражданских служащих должностным ростом.[\[2\]](#)

Особенности оценки на гражданской службе закреплены в нормативных актах и других юридических документах.

Разберемся, что же такое оценка персонала. Итак, система оценки персонала выступает комплексной деятельностью согласованных либо единых идей, а также ее задач и вероятных результатов; технологией, процессом и методом оценки; виртуальной либо реальной службой оценки персонала[\[3\]](#).

Дадим еще несколько определений в отношении деловой оценки персонала:

- Процесс, который нацелен на то чтобы, установить уровень соответствия качественной характеристики кандидата на определенную должность в отношении требований данной должности либо рабочего места[\[4\]](#);
- спланированная, определенная характеристика деятельности труда работника, эффективность деятельности труда коллектива[\[5\]](#);
- составная часть диагностики коллектива, т.е. процесс, направленный на установление уровня соответствия количественной и качественной профессиональной характеристики персонала по отношению к требованию к определенной должности либо рабочему месту, подразделению и самой организации в целом[\[6\]](#);
- совокупность действий выявления эффективности исполнения работниками компании своих прямых должностных обязанностей и выполнения целей компании[\[7\]](#).

Для получения качественного результата оценки персонала необходимо, чтобы оценка была

объективной; независимой от ситуационных, случайных факторов, достоверной и комплексной.

Кроме того, результаты оценки должны оценивать не только текущую ситуацию, но и давать возможность определять потенциальные возможности оцениваемого.

Проведение справедливой оценки персонала невозможно без установления четких и конкретных критериев.

Критерии оценки персонала – это самые важные компетенции сотрудников: профессиональные, поведенческие и даже личностные. Поэтому при оценке персонала необходимо учитывать все качественные, количественные, ситуативные и факторные характеристики.

При разработке показателей и критериев результативности служащих необходимо проанализировать:

1. задачи и функции органа исполнительной власти;
2. функции структурного подразделения, где трудится конкретный служащий;
3. должностной регламент государственного служащего;
4. содержание, количество заданий и поручений государственному служащему от вышестоящего руководства.

Одной из проблем является выбор оптимального количества критериев оценки. Выбор конкретных критериев оценки зависит от предмета оценки.

Предметами оценки могут быть:

- Результаты деятельности государственного служащего.
- Профессионально-личностные характеристики (знания, умения навыки, профессиональный опыт, деловые качества и др.). Причем эти характеристики должны быть взаимоувязанными с выполняемой работой.
- Описание деятельности государственного служащего. Оценивается в случае, когда трудно оценить итог выполнения работы.

В связи с тем, что в результате своего труда служащий не производит материальные ценности и не оказывает хозяйственные услуги, объектом труда государственного служащего является информация, необходимая ему для выполнения управленческих функций. Количественно оценить обрабатываемую информации сложно, в связи с этим широко распространены качественные показатели и критерии. Такие критерии приведены и в законодательных актах, регулирующих государственную службу.

Например, в законодательстве о государственной службе, в частности в Законе № 79-ФЗ и в Указе Президента РФ от 01.02.2005 N 113 «О порядке присвоения и сохранения классных чинов государственной гражданской службы Российской Федерации федеральным государственным гражданским служащим», закреплен такой критерий оценки, как «особые отличия в гражданской службе». Возникает вопрос о том, что следует считать особыми отличиями. Представляется целесообразным в нормативных документах дать четкое описание особых отличий для исключения субъективного прочтения.

Разнообразие направлений деятельности государственного служащего требует разработки показателей, которые будут характеризовать именно эту деятельность, которой занимается

госслужащий. Причем показатели могут быть как количественными, так и качественными.

При выработке системы показателей основной трудностью становится определение размера доли вклада отдельно взятого сотрудника в достигнутый результат.

Результаты труда государственных служащих могут быть описаны показателями:

1. количество выполненных работ;
2. качество выполненных работ;
3. сложность выполненных работ;
4. соблюдение сроков выполнения работ.

Так, например, сложность выполняемых работ конкретного государственного служащего может быть описана с позиций того, содержит ли работа аналитическую составляющую, работает ли госслужащий в условиях многозадачности и др.

Разработанные показатели и критерии должны быть реальными и доступными для понимания широкому кругу работников.

Рассматривая технологии кадров деловой оценки персонала, можно заметить, что есть целый перечень требований к сотруднику, критериев, по которым он оценивается. Среди них есть: умение завоевать авторитет и уважение коллектива, лидерские задатки, активная рабочая позиция, подготовка в области экономики, знания в сфере права, психологические умения и навыки в управлении, организаторские способности, коммуникабельность, трудолюбие, стрессоустойчивость, достойный моральный облик, умение контролировать самого себя, владение устной и письменной речью, владение информационными технологиями, воля и выдержка, принципиальность и самокритичность, и одновременно с этим проявления тактичности и вежливости, потенциал к творческой деятельности, личная трудовая организованность, пунктуальность, владение навыками сотрудничества и согласованности действий, умение составлять планово-прогностическую деятельность, не конфликтность, стремление к развитию, умение достигать поставленных целей. Можно заметить, что критерии оценки этих требований во многом носят субъективный характер.

Другой проблемой создания объективной системы оценки служащих является невозможность создания универсальной системы показателей и критериев оценки результатов труда государственных служащих.

Таким образом, проблема создания единой и объективной системы оценки остается актуальной, и от того, насколько полно показатели и критерии оценки описывают деятельность гражданского служащего, настолько адекватно будет оценен потенциал конкретного госслужащего.

Литература

1. ФЗ от 27 июля 2004 года № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 02.08.2004, № 31, ст. 3215.
2. Указ Президента РФ от 1 февраля 2005 года №112 «О конкурсе на замещение вакантной должности государственной гражданской службы Российской Федерации» // «Собрание законодательства РФ», 07.02.2005, № 6, ст. 439.
3. Указ Президента РФ от 1 февраля 2005 года № 110 «О проведении аттестации государственных гражданских служащих Российской Федерации» // «Собрание

- законодательства РФ», 07.02.2005, № 6, ст. 437.
4. Указ Президента РФ от 1 февраля 2005 года № 111 «О порядке сдачи квалификационного экзамена государственными гражданскими служащими Российской Федерации и оценки их знаний, навыков и умений (профессионального уровня)» // «Собрание законодательства РФ», 07.02.2005, № 6, ст. 438.
 5. Апенко С.Н. Оценка персонала: Эволюция подходов и технологий их использования. - М. 2004.
 6. Волкова В.В. Реализация поощрительных норм на государственной службе: состояние и перспективы развития // Современное право. - 2016. N 10. С. 70 - 74.
 7. Идигова Л.М. Оценка персонала: новые научные подходы. - М., 2009.
 8. Комахин Б.Н. Инновационное развитие служебной деятельности в условиях совершенствования информационных технологий // Административное право и процесс. - 2019. N 3. С. 29 - 34.
 9. Комментарий к ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (постатейный) / Под ред. Э.Г. Липатова, С.Е. Чаннова. - ЗАО Юстицинформ, 2006.
 10. Мякушкин Д.Е. Социально-психологические аспекты комплексной оценки персонала организации. - Челябинск, 2004.
 11. Санникова Е.А. Оценка эффективности системы управления персоналом в организации // Современные научные исследования и инновации. 2017. № 3 [Электронный ресурс]. URL: <http://web.snauka.ru/issues/2017/03/79494> (дата обращения: 10.02.2020).
 12. Управление персоналом: Учебник / Общ. ред. А.И. Турчинова. - М.: Изд-во РАГС, 2002. - 488 с.

[1] Федеральный закон от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации»

[2] Там же

[3] Управление персоналом: Учебник / Общ. ред. А.И. Турчинова. - М.: Изд-во РАГС, 2002

[4] Мякушкин Д.Е. Социально-психологические аспекты комплексной оценки персонала организации, Челябинск, 2004.

[5] Постановление Правительства от 28.04.2009 № 173 «О положении о кадровом резервене государственной гражданской службе»

[6] Апенко С.Н. Оценка персонала: Эволюция подходов и технологий их использования. М. 2004.

[7] Идигова Л.М. Оценка персонала: новые научные подходы, М., 2009.

КАДРОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В УПРАВЛЕНИИ ПЕРСОНАЛОМ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ГРАЖДАНСКОЙ СЛУЖБЕ СУБЪЕКТОВ ФЕДЕРАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ МОСКВЫ)

PERSONNEL TECHNOLOGIES IN PERSONNEL MANAGEMENT IN THE STATE CIVIL SERVICE OF THE SUBJECTS OF THE FEDERATION (FOR EXAMPLE, MOSCOW)

Авторы: Сафонова Ирина Алексеевна, Сигачева Татьяна Ивановна

Аннотация: В последние годы на государственной гражданской службе был разработан целый комплекс документов, направленных на совершенствование кадровых технологий, применяемых при управлении персоналом. Такое положение обуславливает тот факт, что теоретический анализ кадровых технологий не теряет свою актуальность, а напротив, повышает свою значимость. В статье большое внимание уделяется анализу развития кадровых технологий в аспекте государственной гражданской службы города Москвы.

Ключевые слова: государственные служащие, Москва, кадровые технологии, кадровый резерв, аттестация, квалификационный экзамен, отбор (подбор)

Annotation: In recent years, the state civil service has developed a whole range of documents aimed at improving personnel technologies used in personnel management. This situation is caused by the fact that the theoretical analysis of personnel technologies does not lose its relevance, but, on the contrary, increases its significance. The article pays great attention to the analysis of the development of personnel technologies in the aspect of the state civil service of the city of Moscow.

Keywords: civil servants, Moscow, personnel technologies, personnel reserve, certification, qualification exam, selection (selection)

Одной из основных задач развития для России является модернизация и построение эффективной системы государственного управления. При этом повышение качества государственного управления возможно через повышение эффективности деятельности органов государственной власти. Главную роль в этой деятельности отводится работе гражданских служащих, которые участвуют в управленческой деятельности [11].

Кадровые технологии выступают базой в таких аспектах кадровой работы, как оценка персонала, отбор и подбор кандидатов на должности государственной гражданской службы, а также работа с кадровым резервом, планирование карьеры и прочее [5].

Рассмотрим кадровые технологии, которые давно и успешно применяются органами государственной власти.

Использование традиционных кадровых технологий закреплено в нормативных актах, в частности, Федеральном законе от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ «О государственной гражданской службе Российской Федерации» (далее – Закон № 79). Приведем примеры традиционных кадровых технологий. К ним относятся: [4]

1. Формирование кадрового резерва;
2. Аттестация гражданского служащего;
3. Квалификационный экзамен;
4. Обеспечение должностного роста (карьера);
5. Отбор (подбор) кадров.

Следует отметить, что при четкой регламентированности данных кадровых технологий каждая из перечисленных категорий имеет новшества, которые соответствуют современным тенденциям.

Под кадровым новшеством принято понимать итог результат интеллектуальной деятельности, в том числе научных исследований, направленных на анализ кадровой работы, а также содержащий новые знания, методы и другие аспекты, и провозглашающий организационно-управленческие процедуры в аспекте кадровых технологий [9].

Рассмотрим более подробно кадровые технологии, которые активно используются в Правительстве Москвы.

Работа по формированию кадрового резерва на государственной гражданской службе активно проводится с 2008 года. Государственная гражданская служба города Москвы в этом процессе не стала исключением. В 2012 году Указом Мэра Москвы от 28.08.2012 № 55-УМ было утверждено новое Положение о кадровом резерве на государственной гражданской службе города Москвы [10].

Формирование кадрового резерва осуществляется как из действующих гражданских служащих, так и из граждан, не состоящих на государственной гражданской службе. Для организации привлечения и отбора на вакансии был создан и активно используется «Карьерный портал Правительства Москвы». Граждане и гражданские служащие, которые откликнулись на вакансии, проходят обязательные конкурные процедуры. На первом этапе рассматриваются представленные документы, а на втором этапе - очные конкурные процедуры (тестирование знания русского языка, законодательства о государственной гражданской службе, компьютерных технологий, профессиональных знаний и умений, собеседование). В настоящее время каждый орган исполнительной власти самостоятельно разрабатывает конкурные процедуры. Таким образом, кадровый резерв выполняет несколько важных функций. Он помогает формировать достойный кадровый состав, а также способствует выявлению сильных сторон сотрудников, содействует их должностному росту [8].

Под аттестацией государственных гражданских служащих в широком смысле следует понимать процесс формирования кадрового состава, усовершенствование профессионального уровня и правовой культуры таких служащих, а также определение потенциальных возможностей, для достижения эффективного планирования карьерного роста [4].

При этом, сам процесс прохождения аттестации регламентирован Федеральным Законом России №79-ФЗ, и [Указом](#) Президента «О проведении аттестации государственных гражданских служащих Российской Федерации», а также Законом города Москвы № 3 «О государственной гражданской службе города Москвы».

Эффективность проведения аттестации непосредственно связана с оценкой результатов деятельности гражданского служащего, которые в свою очередь основаны на измерении вклада каждого государственного служащего в достижение поставленных перед органом исполнительной власти целей.

Обеспечение должностного роста неоднократно упоминается в Законе № 79-ФЗ (ст.14, 44, 48, 62, 64). И хотя эта технология не имеет подробной характеристики, она включает целый комплекс мероприятий [4].

Проблема развития государственных служащих заключается в том, что она является одной из основных в аспекте кадровой политики, которая осуществляется в органах государственной власти. Основопологающей задачей кадровой работы выступает мотивация на динамичное совершенствование основных компетенций гражданского служащего, которые необходимы в целях реализации профессионального роста и самосовершенствования. В настоящее время Правительство Москвы эффективно реализует современные формы обучения, к которым относятся тренинги, интерактивные формы обучения, кейсы, обучающие фильмы, деловые игры. Наиболее востребованным гражданскими служащими является дистанционное обучение, которое дает возможность совмещать рабочий график с прохождением обучения.

Далее необходимо проанализировать самые интересные примеры оказываемых услуг по дополнительному профессиональному образованию, которые предоставляются Правительством города Москвы.

Для гражданских служащих строительной отрасли был разработан специальный курс под названием «Управление проектами в строительстве», программа которого базируется на гейтовом методе, а также определенных элементах стандарта PMI PMBOK и содержит материалы, касающиеся управления строительными проектами [10].

Следующим примером выступает программа «HR-колледж: от отдела кадров до HR-партнерства». Данный проект берет свое начало в 2014 году. Обучение направлено на руководителей и специалистов кадровых служб Правительства Москвы, которые успешно прошли конкурсный отбор. Основной целью программы является формирование эффективной профессиональной команды HR-менеджеров. Основными участниками учебного курса выступают руководящие звенья по направлениям HR Управления госслужбы и кадров Правительства Москвы, а также заслуженные преподаватели МГУУ Правительства Москвы, эксперты бизнес-компаний. Программа разделена на 6 модулей и 27 тематических блоков [3].

Многозадачность, постоянные стрессы часто приводят к эмоциональному выгоранию сотрудников и синдрому хронической усталости. Чтобы этого избежать и повысить мотивацию работников к росту и личностному развитию, в Правительстве Москвы реализуется программа «Лидерство и управление командой в системе проектного управления строительством».

Другой не менее важной технологией выступает сам отбор кадров, который является одним из самых важных видов кадровой деятельности. [8]

При этом поиск потенциальных сотрудников государственных служащих на ключевые должности осуществляется посредством кадровых агентств, баз данных лучших профессионалов. Отбор сотрудников осуществляется Центром кадровой диагностики Московского городского университета при Правительстве города Москвы. Такой отбор базируется на тестировании способностей, профессиональных знаний, умений и навыков, а также требуемых личностных качеств.

Следует отдельно выделить такой элемент технологии, как адаптация.

Под адаптацией принято понимать обоюдное привыкание сотрудника и организации, которое базируется на постепенном приспособлении работника к новым профессиональным, социальным, организационным и экономическим условиям трудовой деятельности.

В настоящее время наставничество является одним из мероприятий по реализации основных направлений развития государственной гражданской службы России на 2019-2021 гг. В частности, в «дорожной карте» предусмотрена разработка системы сервисов, направленных на внедрение интерактивного наставничества по отдельным направлениям профессиональной служебной деятельности.

Правительством Москвы с 2011 года успешно реализуется проект «Наставничество в государственном управлении». В 2018 году победителем стал проект «Система наставничества Правительства Москвы». Модель шефства активно реализуется в программе стажировки «Москва моими глазами» [4].

Таким образом, мы рассмотрели основные кадровые технологии, используемые московским правительством. В области кадровых технологий наблюдается постоянный рост количества методического инструментария, разработанного Министерством труда РФ, описывающего все новые кадровые технологии, которые успешно адаптируются и развиваются в условиях современного мегаполиса.

Литература

1. «HR-колледж»: от отдела кадров до многофункциональной HR-службы [Электронный ресурс], -https://talent.mos.ru/about/news/129926754/?sphrase_id=42857
2. Наставничество на государственной гражданской службе/ [Методические материалы по вопросам развития государственной гражданской службы?](#), [Электронный ресурс], -<https://rosmintrud.ru/ministry/programms/gossluzhba/16/7>
3. Никитина А. С., Кузнецова Ю. М. Кадровые инновации в сфере государственного и муниципального управления // Вопросы управления. 2019. № 3 (39). С. 191—198.
4. О государственной гражданской службе Российской Федерации: Федеральный закон от 27 июля 2004 г. № 79-ФЗ, [Электронный ресурс], - Система ГАРАНТ: http://garant.ru/document/cons_doc_LAW_48601/ (дата обращения: 14.01.2020).
5. Оценка персонала по компетенциям. URL: http://buhbest.com/prosmotr/podstatii.php?id_statii=17&page=8.
6. Персонал Про. URL: [Электронный ресурс], -<http://personal.bravosoft.ru/> (Дата обращения: 21.01.2020).
7. Слободской А.Л. и др. Управление компетенциями. — СПб.: Изд-во СПбГУЭФ, 2003. — 75 с.
8. Современные кадровые технологии на государственной гражданской службе: монография / Ю. Ю. Антропова, Г. А. Банных, Е. И. Васильева, Л. И. Воронина, Т. Е. и др. / под общ. ред. проф. Ю. Ю. Антроповой, доц. Л. И. Ворониной; М-во образования и науки Рос. Федерации, Урал. федерал. ун-т. — Екатеринбург: Изд-во Урал. ун-та, 2015. — 172 с..
9. Указ Мэра Москвы от 28 августа 2012 г. N 55-УМ "О кадровом резерве на государственной гражданской службе города Москвы, [Электронный ресурс], - Система ГАРАНТ: <http://base.garant.ru/70221310/#ixzz6DcABaqpn> (дата обращения 01.02.2020)
10. Федеральный портал управленческих кадров. URL: <http://rezerv.gov.ru/Start.aspx> (дата обращения: 01.12.2020).
11. Фивейский В.Ю. Кадровые технологии на службе города // Вестник Университета Правительства Москвы, - 2018, - № 4, - С. 2-9.
12. Ярцева С., Лукьянова М., Салгириев М. Методологические основы инновационного процесса в управлении персоналом / С. Ярцева, Т. Лукьянова, М. Салгириев // Кадровик. Кадровый менеджмент. — 2009. — № 9. — С. 19-22.

УПРАВЛЕНИЕ РИСКАМИ В КОММЕРЧЕСКИХ БАНКАХ

Авторы: Цимлова Дарья Николаевна

Аннотация: Концепция банка рассматривается как связующее звено между концепцией экономического роста в стране, придающей силу реальной экономике. Собираясь нести ответственность арбитров, банки чувствуют решающее значение, способствуют эффективному процессу накоплений и инвестиций. Поскольку банки сами попадают в аварию, у вас будут все шансы стать неплатежеспособными, а также пройти процедуру банкротства. В этом случае вкладчики теряют свои сбережения, одно это может иметь повышающие результаты и спровоцировать потерю доверия ко всем банкам субъекта со стороны покупателя. Только стабильная банковская концепция способна выполнить поставленную задачу, а также обеспечить конкретные гарантии Единой стабильности экономики.

Ключевые слова: управление, риски, коммерческие банки

Annotation: *The concept of the Bank is considered as a link between the concept of economic growth in the country, which gives strength to the real economy. When banks are going to bear the responsibility of arbitrators, they feel crucial and contribute to the effective process of saving and investing. Since banks themselves get into an accident, you will have every chance to become insolvent, as well as go through the bankruptcy procedure. In this case, depositors lose their savings, this alone can have increasing results and provoke a loss of confidence in all the banks of the subject on the part of the buyer. Only a stable banking concept can fulfill this task, as well as provide concrete guarantees for the Overall stability of the economy.*

Keywords: *management, risks, commercial banks*

Управление рисками - это процедура утверждения и исполнения государственного заказа с целью снижения вероятности негативных последствий и снижения затрат, обусловленная его практикой. В рамках риск-менеджмента применяется ряд качественных методов анализа вероятности достижения поставленной цели и результатов от различных миссий.

Угроза подразумевает угрозу негативного конца. Смотрите шрамы и оценку вероятности наступления неблагоприятного действия. С точки зрения зазубрины, темы, казалось, были заняты необходимостью поиска других альтернатив, а также большей практикой. Наличие этого слова в случае, когда "риск" связан с деятельностью, несмотря на опасности, пренебрегать ими, в этом случае риск-менеджмент исследование факторов ключевые термины размещения реальной оценки угрозы для определения миссии оценки эффективности различных методов угрозы-рынок в этом случае, потому что компании, связанные с добавленной стоимостью слишком. Выберите тип, который уменьшает угрозу, чтобы часто приводить к низким результатам.

Основной задачей риск-менеджмента является улучшение экономических результатов деятельности компании и создание условий, чтобы она не получала больше допустимых затрат. Процедуры управления рисками заключаются в нахождении и учете вероятности непреднамеренного ущерба, учатся распознавать понятие риск, позволяя ему быть эффективным до минимума или устранять его. В исследовании, согласно риску, можно иметь 2 макета Примечание: непредвзятое и философское. Предвзятое мнение основано на

представлении оптимального человека. Она также основана на том, что существует предвзятая вероятность постижения реальности. В философском сценарии наблюдается то, что в комплексе не может быть подтверждено. При благоприятном раскладе для выявления позиции риск-менеджмента нам предоставляется перечень этапов персонального риск-менеджмента, который является еще 6-ю более значимыми этапами, но направленными на: - распознавание отметок; - оценку результатов исследований; - анализ альтернатив риск-менеджмента; - анализ различных альтернатив; - принятие управленческих решений в области зипирования; - мониторинг хода риск-менеджмента.

При управлении рисками в компании основной интерес должен быть отдан таким направлениям, как производство, транспорт и образование. Для того чтобы управлять риском, необходимо применять методы размещения, а также компенсации за ущерб, фонд будет генерировать более релевантные внешние ключи; в случае режекторного фильтра, чтобы уменьшить вероятность наступления негативного инцидента; из-за ошибочных угроз через страхование, экономические обязательства и поручительства, заявление о риске руководства в контракт.

К основным основам построения концепции управления рисками следует отнести: соответствующие сочетания децентрализации в управлении и целостности социально-политического и информационного менеджмента, экономики и менеджмента, высоких, научных, ответственных, выбора и расстановки кадров, экономики и эффективности.

Список литературы:

1. Фомичев, А. Н. Риск-менеджмент : учебник / А. Н. Фомичев. - 4-е изд. - Москва : Дашков и К, 2016.- С.105
2. Воронцовский, А. В. Управление рисками : учебник и практикум для бакалавриата и магистратуры / А. В. Воронцовский. — М. : Издательство Юрайт, 2019. - С.18

ОСОБЕННОСТИ ОТКРЫТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ МАЛОГО БИЗНЕСА В СИСТЕМЕ БИЗНЕС-ПЛАНИРОВАНИЯ

FEATURES OF OPENING A SMALL BUSINESS IN THE BUSINESS PLANNING SYSTEM

Авторы: Магомедова Карина Исламовна

Аннотация: Статья посвящена открытию предприятия малого бизнеса. В статье рассмотрены особенности открытия предприятия, система бизнес-планирования. Указаны алгоритм открытия предприятия малого бизнеса. Сравнительный анализ преимуществ и недостатков малого бизнеса, анализ особенностей малого бизнеса.

Ключевые слова: предпринимательство, малый бизнес, предприятие, планирование, открытие, особенности.

Annotation: the Article is devoted to the opening of a small business enterprise. The article discusses the features of opening an enterprise, the system of business planning. The algorithm for opening a small business enterprise is specified. Comparative analysis of advantages and disadvantages of small business, analysis of small business features.

Keywords: entrepreneurship, small business, enterprise, planning, opening, features.

Планирование необходимо для достижения эффективности деятельности компании, что является важнейшей задачей для любого бизнеса. Процесс планирования соотносится с процессами анализа и принятия решений. Этап планирования требует временных и умственных затрат.

Бизнес-планирование – это процесс, который заключается в осуществлении действий для достижения главных целей организации. [2]

В современном мире, где господствуют рыночные отношения, знание процесса бизнес-планирования становится очень актуальным по ряду причин:

- рыночные отношения сильно подвержены изменениям, поэтому даже предприниматели с большим опытом вынуждены осуществлять свою деятельность таким образом, чтобы иметь высокую конкурентоспособность;
- знания по бизнес-планированию оказывают большую поддержку и опору начинающим предпринимателям, которые только начинают свою деятельность на рынке;
- знания по бизнес-планированию часто используются предпринимателями для получения различных видов государственной поддержки, составления заявок на гранты, субсидии и другие виды вложений.

Руководитель организации получает от бизнес-планирования деятельности следующие выгоды:

- руководитель организации более четко ставит задачи, сопоставляет затраченные силы и поставленные цели;

- руководитель организации видит те направления деятельности, за которыми необходимо осуществлять более тщательный контроль;
- руководитель организации получает заряд мотивации для дальнейших действий, видя всю перспективу развития;
- руководитель организации четко видит поставленную перед ним ответственность.

Сам процесс бизнес-планирования имеет место в основном как процесс составления бизнес-плана. Бизнес-план в настоящее время представляет собой эффективный инструмент планирования, который используется для создания предприятий, для решения задач в уже функционирующих организациях.

Бизнес-план – это документ (план развития вида бизнеса), основанный на стратегическом анализе и вытекающий из стратегических решений по виду бизнеса. Стратегические решения определяются целями бизнеса, которые касаются конкурентоспособности и желаемого набора видов бизнеса.

Основная цель разработки бизнес-плана – определение стратегии и необходимых ресурсов для достижения поставленных целей на текущий и отдаленные периоды в соответствии с потребностями рынка и возможностями получения необходимых ресурсов.

Наиболее значимые функции бизнес-плана:

- проработка решений по развитию каждого вида деятельности;
- составление плана и графика работ, действий;
- информирование заинтересованных внешних лиц (наблюдательный совет, банки, поставщиков и т.д.).

Бизнес-план помогает разрешить следующие стратегические задачи организации: [1]

- оценка преимуществ и недостатков организации;
- оценка организационно-управленческой деятельности;
- оценка финансово-экономического положения организации;
- оценка перспективных возможностей деятельности организации.

Таким образом, бизнес-планирование решает ряд задач, имеет свои характеристики и функции. Бизнес-планирование существует для обозначения и решения стратегических целей, обоснования эффективности.

Можно сформулировать следующий алгоритм открытия предприятия малого бизнеса: [3]

- проверка психологических качеств будущего предпринимателя, моральная подготовка к ведению бизнеса;
- оценка прибыльности идеи;
- создание модели бизнес-плана;
- выбор организационно-правовой формы бизнеса;
- регистрация бизнеса;
- запуск стартовой маркетинговой программы.

Малое предпринимательство имеет свои преимущества и недостатки (таблица 1), которые следует принимать во внимание при создании бизнеса. [4]

Таблица 1 – Преимущества и недостатки малого бизнеса

Преимущества	Недостатки
Относительно низкий размер стартового капитала	Ограниченность финансовых средств
Простота управления	Высокие удельные операционные издержки
Поддержка со стороны государства	Высокий уровень возможных неудач
Мобильность	Отсутствие управленческого опыта
Реализация финансовых планов	Слабое представительство национальных меньшинств
Работа в сфере инноваций	
Зависимость крупного бизнеса от малого бизнеса	
Создание новых рабочих мест	
Вторжение женщин в малый бизнес	

Рассмотрим подробнее преимущества малого предпринимательства:

- реализация финансовых планов. Как правило, небольшие предприятия имеют большую прибыль по сравнению с крупными предприятиями, так как малые организации более быстро и с наименьшими затратами реагируют на различные изменения в окружающей экономической среде (инфляция, изменения технологий, рыночных процессов). В связи с этим, малый бизнес зачастую больше интересует молодых предпринимателей;
- работа в сфере инноваций. Бизнесмены обычно стараются быть независимыми и обособленными от других, и, как правило, это дает им возможность для получения новых знаний, обучения. Крупные организации редко хранят в тайне свои инновации, но они не внедряют их новые изобретения в производство сразу потому, что доводят свои инновации до максимально высокого качества;
- зависимость крупного бизнеса от малого. Предприятия малого бизнеса являются неким посредником и продают потребителям зачастую ту продукцию, которую производят крупные предприятия. Малые предприятия снабжают крупные предприятия необходимыми материалами и сырьем, а также товарами и услугами. К товарам и услугам, которые предоставляют небольшие предприятия для крупных можно отнести те, которые имеют маленький объем продаж, требуют контакта с клиентами и должны отвечать особым требованиям клиента;
- создание новых рабочих мест. Новые малые предприятия создают новые рабочие места с более высокими темпами, чем старые крупные предприятия.

Рассмотрим подробнее недостатки:

- высокий уровень возможных неудач. Это связывают, прежде всего, со сложностью ведения самостоятельной деятельности, высоким риском банкротства на начальном этапе предпринимательской деятельности;
- отсутствие управленческого опыта у молодых предпринимателей. Зачастую небольшие организации закрываются, потому что не могут выполнить требования по управлению кадрами, которые только нарастают со временем. Как только предприятие становится больше, предпринимателю следует проводить более тщательный контроль в различных областях деятельности его фирмы, использовать новые методы планирования работы. С новыми процессами деятельности предпринимателю следует нанимать и новых сотрудников, которые более продуктивны и владеют современной базой знаний;

- сложности формирования стартового капитала. Для открытия организации с нуля требуются большие вложения, что составляет трудность, особенно для молодых предпринимателей.

По мнению автора, малый бизнес будет стимулировать процессы в экономике. Пример процветающих малых предприятий будет привлекать все большее число потенциальных бизнесменов. По мере роста численности населения можно ожидать постоянного роста общего числа малых предприятий.

Кроме того, различные органы власти заинтересованы в том, чтобы стимулировать открытие новых производств, их дальнейшую модернизацию и приток туда новой рабочей силы.

Также повышается роль малого бизнеса в качестве новой политической силы как на местном, так и на федеральном уровнях. Вероятным результатом будет принятие законов и проведение политики, стимулирующих рискованные предприятия и инновационную деятельность в малом бизнесе.

Малое предпринимательство сейчас актуально и популярно среди разных категорий населения. Многие новые компании нацелены на работу в сфере инноваций и именно в малом бизнесе уровень инноваций выше, чем в крупном бизнесе. Это связано с тем, что все больше молодежи сейчас стремятся стать независимыми, многие из них открывают свои фирмы, а молодежь, как известно, более творческая, чем люди более взрослого поколения. Творческий потенциал молодежи способствует инновационному развитию бизнеса.

Таким образом, среди главных преимуществ малого бизнеса это простота управления и мобильность. Малый бизнес активно стимулирует процессы в экономике, стимулирует инновационную и изобретательскую деятельность.

Список литературы:

1. Долганова О.И. Моделирование бизнес-процессов: учеб. и практ. для академ. Бакалавриата. Люберцы: Юрайт, 2016. 289 с.
2. Дубровин И.А. Бизнес-планирование на предприятии. М.: Дашков и К, 2016. 432 с.
3. Мамедова Н.А. Малый бизнес в рыночной среде. М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. 152 с.
4. Морозко Н.И. Механизм формирования финансового потенциала малого бизнеса. М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. 314 с.

ИССЛЕДОВАНИЕ И ОБОСНОВАНИЕ РЕЗЕРВОВ ОПТИМИЗАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПЕРСОНАЛА В ОРГАНИЗАЦИИ

Авторы: Бадалян Тигран Артурович

Научный
руководитель: Селина Ольга Викторовна

Аннотация: Статья посвящена оптимизации кадрового и производственного состава Свердловское ТЦФТО подразделения ОАО РЖД». Рассчитаны показатели, характеризующие потребность в персонале в целом, а также в отношении должностей и профессий. В работе представлен алгоритм, учитывающий объем контроля, структурное соотношение, уравнения, выражающие корреляцию численности работников в штатном расписании с основными факторами, отражающими различия в техническом оснащении, производительности труда. Проанализированы отклонения реальной численности персонала от оптимальных расчетных показателей.

Ключевые
слова: производственный персонал, управление персоналом, оптимизация персонала

Annotation: *The article is devoted to the optimization of personnel and personnel of the Sverdlovsk TFFTO subdivisions of JSC Russian Railways. " The indicators characterizing the need for personnel as a whole, as well as in relation to positions and professions, are calculated. The paper presents an algorithm that takes into account the amount of control, structural correlation, equations expressing the correlation of the number of employees in the staffing table with the main factors reflecting differences in technical equipment, labor productivity. The deviations of the actual number of personnel from the optimal design indicators are analyzed.*

Keywords: *production personnel, personnel management, personnel optimization*

Одна из стратегических целей стратегии ОАО «РЖД» - войти в пятерку наиболее привлекательных крупных работодателей России, привлекая лучших специалистов, обеспечивая конкурентоспособную заработную плату, повышая производительность труда, улучшая условия труда и предлагая современный социальный пакет. Это означает, что компания понимает важность развития бренда работодателя и рассматривает персонал как важнейший актив для развития конкурентоспособного транспортного бизнеса на внутреннем и международном рынках.

Однако, такая цель компании должна быть сформулирована не только на корпоративном уровне, но и систематически интегрирована с HR-стратегией на бизнес -функциональном и операционном уровнях.

Во-вторых, рассмотрение кадровой структуры позволит понять один из источников такого специфического поведения персонала, который может стать существенным сдерживающим фактором на пути развития логистического бизнеса.

С исторической точки зрения компания реализует продвижение изнутри, где 95%

руководителей высшего и среднего звена начали свою работу с самых низких позиций.

Кроме того, существует система непрерывного обучения – «детский сад - школа - университет - структурное подразделение компании». Процент выпускников из других вузов и учебных заведений СПО, принятых для работы в «Свердловское ТЦФТО», составляет не более 10%.

С одной стороны, продвижение по карьерной лестнице позволяет компании в полной мере использовать ценные навыки, накопленные внутренними работниками для достижения лучшей производительности, в то время как внешние новые работники, не имеющие таких навыков, не всегда достигают лучших результатов в новой культуре компании, даже если они более образованы и опыты.

Однако в случае «Свердловское ТЦФТО», которое намерено изменить свою бизнес-модель, такая долгосрочная внутренняя политика продвижения становится существенным препятствием, так как ощущается нехватка персонала, имеющего достойные навыки для оказания более широкого спектра транспортно-логистических услуг.

Для достижения конкурентного преимущества компания должна получать и развивать человеческие ресурсы, которые позволят ей быстро учиться и эффективно использовать свои знания, чем ее конкуренты. В связи с этим достижение цели «Свердловское ТЦФТО» в части развития логистического бизнеса сильно зависит от того, как он сможет получить и развить людей с нужными компетенциями. Это требует интеграции бизнес-стратегии организации и HR-стратегии с постоянным привлечением топ, среднего, линейного менеджеров и персонала на всех уровнях компании. Ситуация становится еще хуже, если принять во внимание тот факт, что существует более значительная потребность в изменении менталитета, норм, обычаев, нравов и традиций сотрудников «Свердловское ТЦФТО», которые формировались на протяжении длительного периода времени.

В целях оптимизации численности работников утверждены Нормативы численности работников, занятых оформлением перевозочных документов в линейных агентствах фирменного транспортного обслуживания [2].

Изменение объема перевозок неоднозначно влияет на изменение нормативной численности работников. Здесь определенное влияние оказывает степень зависимости производственного контингента от объема перевозок.

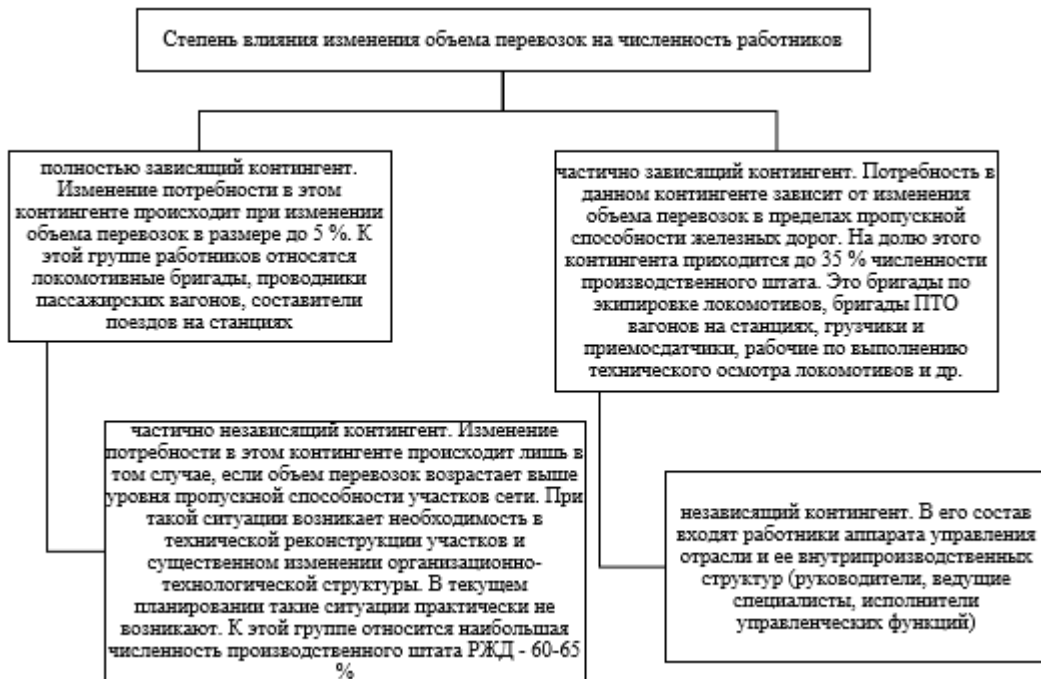


Рисунок 1 - Классификация персонала Свердловского ТЦФТО для целей оптимизации

Один из ключевых показателей деятельности, как известно, — рост производительности труда. Для его достижения в течение двух предыдущих лет было принято решение снизить численность штата в этом структурном подразделении на 7 человек.

Изменение численности производственного персонала приведено на рис.2.

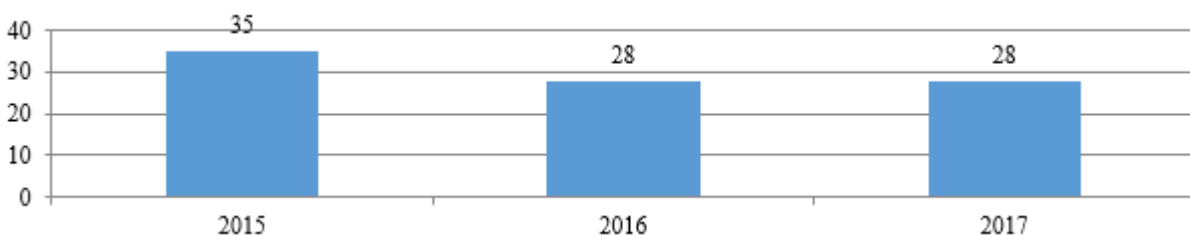


Рисунок 2 - Динамика численности Свердловского ТЦФТО в 2015 - 2017 гг, чел.

Оптимизация расходов и сдерживания тарифов привела к сокращению персонала, за счет агентов СФТО. Удельный вес специалистов ТЦФТО к концу 2017 года составил 53,6 процентов, между тем норма выработки на каждого агента увеличилась. Таким образом, нагрузка работника данного подразделения увеличилась на 14,3 процента.

Порядок осуществления контроля за проведением расчетов численности структурных подразделений включает несколько этапов. На первом, осуществляется проверка и контроль консолидированных данных по расчетам численности работников структурных подразделений.

На втором, осуществляют анализ укомплектованности работников структурных подразделений. Проверка расчетов численности в целом на текущий год осуществляется 1 раз в год с использованием предоставленных статистических отчетов и других данных, подтверждающих объемные показатели.

На третьем, результаты анализа укомплектованности работников и динамики отражают численность, рассчитанную в соответствии с централизованно разработанными нормативными

документами по труду, действующими в ОАО «РЖД», в целом на предыдущий и текущий годы для различных служб.

На четвертом, составляется «Отчет о движении работников и состоянии трудовой дисциплины» и проводится анализ укомплектованности численности работников основных производственных групп путем сравнения расчетной численности со списочной численностью. Изменение нормативной численности текущего года к предыдущему в процентном отношении определяется частным от деления разницы нормативной численности текущего и предыдущего годов на нормативную численность предыдущего года [6].

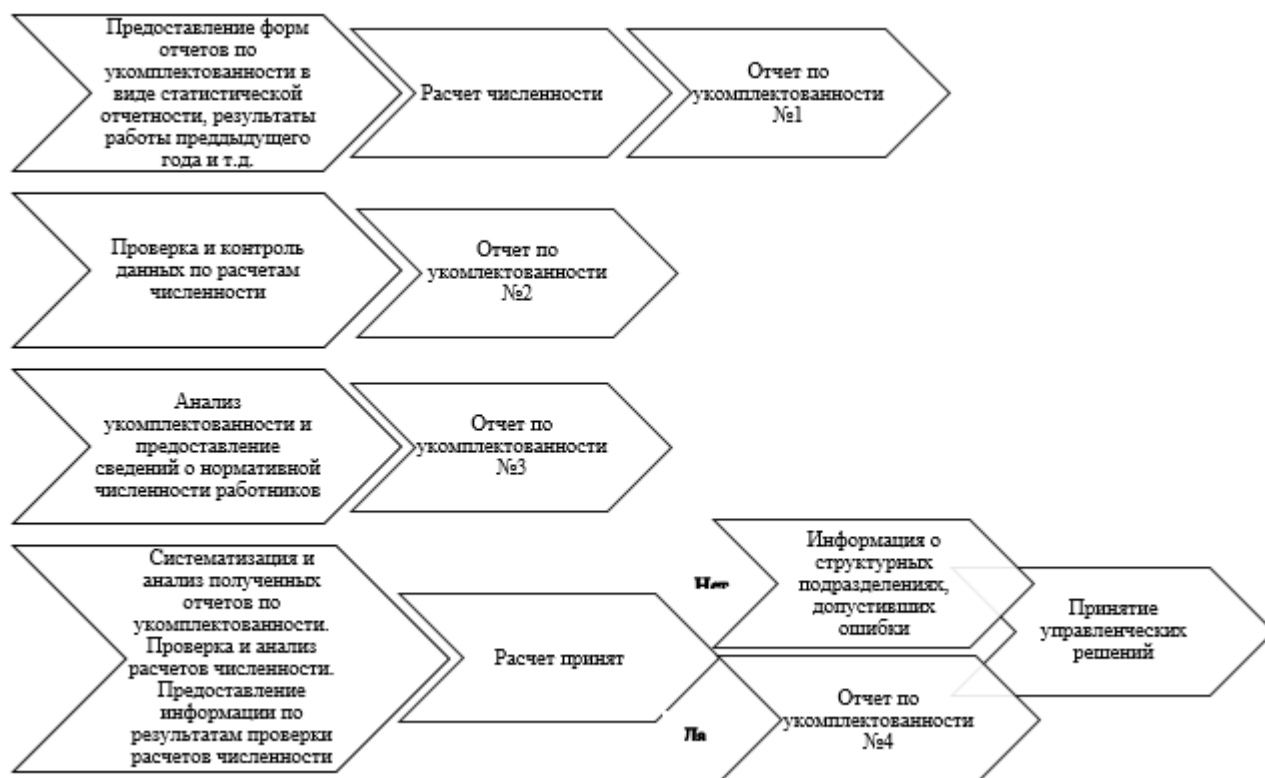


Рисунок 3 - Алгоритм порядка проведения оптимизации численности

Списочная численность Свердловского ТЦФТО зависит от общей трудоемкости нормируемых работ по нормативам на выполненный объем работ в год.

Таблица 1

Расчет численности работников по оформлению перевозочных документов

Показатель	Значение
Трудоемкость выполняемых операций, чел-мин.	2415336,9
Коэффициенты неравномерности	1,085 * 1,10
Всего трудоемкость с учетом k1 и k2	2415336,9 * 1,085 * 1,10 = 2882704,6
Годовой фонд рабочего времени, мин	7,86 час * 60 мин * 251 дн = 118380
Явочная численность, чел	2882704, / 118380 = 24,4
Коэффициент перевода явочной численности в списочную	1,13
Списочная численность, чел.	24,4 * 1,13 = 28

Сопоставив рассчитанную необходимую численность работников по оформлению перевозочных документов и их фактическое количество, приходим к выводу об их оптимальной численности.

При изменении объемов работ (количества оформленных перевозочных документов) нормативная численность будет меняться.

Для повышения эффективности использования персонала необходимо проведение мероприятий по различным направлениям:

- совершенствование организации и технологии производственных процессов;
- планирование и нормирование производственных процессов;
- мониторинг и контроль производственных процессов;
- реализация научно-технических программ;
- реорганизация структуры управления;
- внедрение изобретений и рационализаторских предложений;
- внедрение новой техники;
- прочие технические мероприятия.

Особое внимание следует уделить совмещению профессий. В ТЦФТО уже немало сделано в данном направлении, прошло обучение специалистов по смежным специальностям.

В настоящее время готовятся регламенты, которые будут определять механизм совмещения профессий. Когда эти документы будут утверждены руководством компании, процесс совмещения профессий будет развернут в полном объеме. Будут перераспределены бюджеты – это важный момент.

Таким образом, в результате совмещения профессий человек начинает трудиться более интенсивно и получает заработную плату большего размера – это то, в чем заинтересованы и работник, и предприятие.

Список литературы

1. Распоряжение от 16 сентября 2014 г. N 2188р «Об утверждении положения по организации технической учебы с использованием методов дистанционного обучения работников территориальных центров фирменного транспортного обслуживания»
2. Распоряжение ОАО РЖД от 23.10.2012 N 2127р «Об утверждении нормативов численности работников, занятых оформлением перевозочных документов в линейных агентствах фирменного транспортного обслуживания»
3. Положение об адаптации №3128р от 29.12.2015
4. Требования ОАО РЖД от 02.11.2012 N 338 «Требования клиентоориентированного поведения работников центра фирменного транспортного обслуживания»
5. Официальный сайт Свердловской железной дороги [Электронный ресурс]. URL: // http://svzd.rzd.ru/static/public/ru%3FSTRUCTURE_ID%3D4

(дата обращения: 05.02.2020).

6. Степанова Ю. Н., Усова Е. В. Алгоритмизация процесса оптимизации расчета численности и укомплектованности персонала // Молодой ученый. — 2017. — №10. — С. 271-273.

К ВОПРОСУ О ПОНЯТИИ СТРАТЕГИЧЕСКОГО ПЛАНИРОВАНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ

TO THE QUESTION OF THE CONCEPT OF STRATEGIC PLANNING OF THE ORGANIZATION

Авторы: Сабиров Владимир Дмитриевич

Научный
руководитель: Гусева Татьяна Ивановна

Аннотация: В настоящей статье рассматривается проблема определения понятия стратегического планирования в организациях. Рассматриваются определения и подходы разных авторов. Выделяется наиболее объективное определение, акцентируется внимание на его слабых сторонах. В заключении формируется авторское определение понятия стратегическое планирование предприятия.

Ключевые
слова: менеджмент, стратегическое планирование, организация, предприятие, стратегический менеджмент.

Annotation: This article discusses the problem of defining the concept of strategic planning in organizations. Definitions and approaches of various authors are considered. The most objective definition is highlighted, focuses on its weaknesses. In conclusion, the author's definition of the concept of strategic enterprise planning is formed.

Keywords: management, strategic planning, organization, enterprise, strategic management.

На настоящий момент, в силу повсеместного активного развития научной управленческой мысли, актуализируется пласт самых различных концептуальных теоретических проблем. Одной из таковых является стратегическое планирование, как неотъемлемая функция менеджмента в организациях. Некоторые авторы[1] определяют стратегическое планирование на предприятии как целый набор функций менеджмента, в число которых входит формирование управленческой стратегии, управление ресурсами, адаптирование организации к внешней среде, а также внутреннюю кадровую координацию. Тем не менее, трудно согласится с авторами придерживающихся такой позиции, так как стратегическое планирование, по всей своей сути, является динамичным процессом определения миссии, целей и задач организации в различных по длительности периодах, но никак не последующее управление ресурсами или внутреннюю координацию.

Стратегическое планирование как феномен и целенаправленная деятельность, с целью развития субъекта экономики изначально зародилось на предприятиях, в «бизнес-среде». Данный феномен, будучи сформированным в научное направление берет свое начало в 20 веке, как сфера научного знания в рамках дисциплины менеджмента.

Наиболее известные авторы 20 века как из школы научного менеджмента Ф.Тейлор, Г.Гант, Х. Эмерсон, так и представители классической школы управления Файоль, Вебер, Бернард, выделяли планирование как одну из ключевых функций управления предприятием. Следует отметить, что планирование, во времени упомянутых авторов, являлось краткосрочным и

представляло собой совокупность контрольных методов и бюджетирования, так называемых «budgeting and control». Планирование на предприятиях, изначально было не более чем на 1 год, в рамках которого составлялись прогнозируемые доходы и расходы организации.

Тем не менее, вследствие научно-технического прогресса, появления первых транснациональных корпораций, а также насыщения рынка товарами, появилась необходимость долгосрочного планирования, ориентированного на плановое управление предприятием на 3-10 лет.

Стратегическое планирование как феномен, перешло из предпринимательской среды в сферу государственного управления в Европе, в частности, во Франции, и в Японии по окончании ВМВ, как объективная составляющая, необходимая для развития национальных экономик, которые пострадали в военные годы.

Говоря об определении стратегического планирования, представляется, что необходимо определить данную дефиницию, в её первоначальном значении, в значении, в котором оно применялось как функциональная составляющая управления организацией.

Разбирая данную дефиницию на составляющие, мы можем выделить «стратегию» и «планирование». В понимании А. Чандлера: «Стратегия – это определение основных долгосрочных целей и задач предприятия и утверждение курса действий, распределение ресурсов, необходимых для достижения этих целей»[2 – стр.23].

Говоря о широком и наиболее общем определении понятия стратегия, можно привести в пример позицию Г. Минцберга, - «Стратегия – это модель/образец поведения в потоке будущих действий или решений»[3].

Представляется необходимым привести несколько наиболее общих определений стратегического планирования, которые определяют данный процесс/деятельность на предприятии, то есть на изначальном историческом объекте применения.

В понимании Якимова А.В., стратегическое планирование на предприятии – это «процесс оптимизации всех видов ресурсов, позволяющий организации наилучшим образом исполнить её миссию и добиться устойчивых конкурентных преимуществ»[4].

Мезенцева Е.Н. определяет стратегическое планирование как специфическую организационно-управленческую деятельность, ориентированную на формирование будущего видения предприятия с учетом перспектив его развития, складывающихся условий и тенденций во внешней и внутренней среде его функционирования, и определяющую пути достижения и направления движения к желаемому состоянию[5].

Белова Н.Е. предлагает следующее и, наиболее близкое к действительности, определение понятия стратегическое планирование – это «процесс формирования миссии, целей и алгоритма реализации стратегии развития компании, основанной на выявлении факторов влияния внешней и внутренней среды компании, и направленной на реализацию ее конкурентных преимуществ»[6].

Зуб А.Т. определяет стратегическое планирование (на предприятии) следующим образом – «это одна из функций управления, представляющая собой процесс выбора целей организации и путей их достижения. Стратегическое планирование обеспечивает основу для всех управленческих решений, функции организации, мотивации и контроля ориентированных на выработку стратегических планов» [7].

И последнее определение, которое мы приведем, звучит следующим образом «стратегическое планирование на предприятии может также определяться как процесс формулирования миссии и целей организации, выбора специфических стратегий для определения и получения необходимых ресурсов и их распределение с целью обеспечения эффективной работы организации в будущем»[8].

Нас интересует формирование собственного и наиболее близкого к действительности, узкого определения стратегического планирования на предприятии. Как было обозначено ранее, определение стратегического планирования Беловой представляется наиболее близким к объективной действительности, однако, нельзя согласиться с тем, что стратегическое планирование обязательно включает в себя процесс, который направлен на реализацию конкурентных преимуществ. Так, предприятие, главной целью которого является максимизация прибыли и которое идеально «стратегически спланировано», не обязательно будет добиваться своей главной цели через реализацию конкурентного преимущества, как минимум по тому, что это возможно путем сокращения издержек производства или расширением номенклатуры производства продукции, не являющейся наиболее конкурентной и т.д. Также, следует расширить данное определение, по причине того, что стратегическое планирование не ограничивается определением миссии, цели и алгоритмов (задач/инструментов) с помощью анализа внешней и внутренней среды, - эта категория менеджмента представляется более широкой.

Определение Беловой также не учитывает целевую ориентацию процесса стратегического планирования. Так, общей для всех стратегических планов задач является планирование максимальной оптимизации имеющихся ресурсов в настоящем, для достижения желаемого положения предприятия в будущем.

Таким образом, стратегическое планирование на предприятии представляет собой динамичный процесс формирования миссии, цели и задач предприятия через максимальную оптимизацию имеющихся ресурсов в настоящем, для достижения желаемого положения предприятия в будущем, посредством анализа внешней и внутренней среды.

Использованные источники:

1. Мироненко В. О. Стратегическое планирование, его значение и этапы // Молодой ученый. — 2017. — №12. — С. 331-333. — URL <https://moluch.ru/archive/146/40933/> (дата обращения: 08.02.2020).
2. Стратегический менеджмент / Под ред. А.Н. Петрова. - СПб.: Питер, 2006. - 496 с.
3. Mintzberg, H., McHugh, A. Strategy formulation in adhocracy / H. Mintzberg, A. McHugh - Wash.: Administrative Science Quarterly, 1985. - 460 p.
4. Якимов, А.В. Теория и практика стратегического планирования / А.В. Якимов // Бизнес-журнал. - 2010. - №5. - С.23.
5. Мезенцева, Е.Н. Стратегическое планирование в системе управления машиностроительного предприятия: автореф. дис. ...канд. экон. наук: 08.00.05 / Мезенцева Екатерина Николаевна. - Тюмень, 2013. - 27 с.
6. Белова, Н.Е. Стратегическое планирование предпринимательской деятельности инвестиционно-строительных компаний: автореф. дис. ... канд. экон. наук: 08.00.05 / Белова Надежда Евгеньевна. - СПб, 2013. - 26 с.
7. Зуб, А.Т. Стратегический менеджмент: Теория и практика: Учебное пособие для вузов /

А.Т. Зуб. - М.: Аспект Пресс, 2002. - 415 с.

8. Голубков, Е.П. Стратегическое планирование и роль маркетинга в организации / Е.П. Голубков // Маркетинг в России и за рубежом. - 2000. - №3. - С.14.

НЕКОТОРЫЕ МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ К РАЗРАБОТКЕ ЭФФЕКТИВНОЙ МОДЕЛИ СТРАТЕГИИ ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

SOME METHODOLOGICAL APPROACHES TO THE DEVELOPMENT OF AN EFFECTIVE MODEL OF THE COMPANY'S ECONOMIC DEVELOPMENT STRATEGY

Авторы: Габдуллин Тимур Ринатович, Кузяшев Азат Нургалеевич, Юлдыбаев Буранбай Радмирович

Аннотация: В данной статье проведено исследование особенностей методологических подходов к разработке эффективной модели стратегии экономического развития предприятия. Авторы считают, что применение обозначенных методологических подходов может помочь формированию эффективного стратегического управления современным предприятием.

Ключевые слова: стратегическое управление, конкурентное преимущество, миссия, модель, внутренняя и внешняя среда, стратегические альтернативы.

Annotation: This article studies the features of methodological approaches to the development of an effective model of an enterprise's economic development strategy. The authors believe that the application of the indicated methodological approaches can help form an effective strategic management of a modern enterprise.

Keywords: strategic management, competitive advantage, mission, model, internal and external environment, strategic alternatives.

Для успешной работы предприятия в существующих реалиях нужно не изолированное, а комплексное использование элементов стратегического управления, т. е. необходимо создание формализованной системы стратегического управления. Именно поэтому неотъемлемым условием создания системы стратегического управления является проведение организационных изменений, отсутствие данных изменений может «свести на ноль» все усилия по совершенствованию управления предприятием.

Для разработки реалистичных планов при разработке стратегии необходимо присутствие всех ключевых сотрудников предприятия, что обеспечит всесторонний охват проблемы, а также позволит избежать несогласованности действий. Разработанная стратегия должна быть абсолютно уникальной и должна абсолютно точно подходить рассматриваемой организации, учитывать все ее особенности. Реализация такой стратегии позволит предприятию достигнуть устойчивых конкурентных преимуществ [2, 5, 11].

Таким образом, стратегия представляет собой детальный план, целью которого является осуществление миссии предприятия и достижения ее целей. Разрабатывается данный план с точки зрения перспективы всей организации, а не только владельца. Указанная стратегия должны учитывать ресурсы, которыми располагает фирма (научно-технический потенциал, производственно-сбытовые нужды). Базируется данный план на обширных и всеобъемлющих исследованиях и анализе огромной массы информации об отрасли, в которой работает

компания, о рынке, о конкурентах и прочем. Стоит отметить, что количество и содержание этапов составления стратегического плана могут изменяться в зависимости от множества факторов, среди которых форма собственности предприятия; тип предприятия; отраслевая принадлежность предприятия; размер предприятия и прочее [1, 4, 10].

В условиях современного рынка важным элементом, способствующим развитию предприятий и экономики в целом, является конкуренция и конкурентоспособность. Конкуренция стимулирует предприятия к развитию, совершенствованию и, как следствие, к успеху. Вследствие этого некоторые предприятия вынуждены уходить с рынка, вытесненные конкурентами. Их товар не реализуется, потому что не пользуется спросом, и конкуренты просто занимают их место. Важнейшей проблемой развития предпринимательства остается уровень качества. Как уже было упомянуто выше, для любого производства это один из самых важных параметров.

Также любое предприятие сталкивается с проблемой политики государства к данному рынку или сфере производства. В последнее время государство много делает для развития производства в сегменте малого и среднего предпринимательства, организуя фонды помощи, бизнес-инкубаторы, тендеры и премии. Но при этом не упрощается, например, система налогообложения для «новичков», не снижаются таможенные пошлины, и т. д.

Для некоторых предприятий эти барьеры являются непреодолимыми. Для успешного и ритмичного функционирования организаций разрабатывается модель стратегического планирования, которая должна включать дюжину этапов [11]:

1. Формирование миссии организации. Миссия организации представляет собой общую основную цель организации, которая четко выражает причину ее существования. Содержание миссии должно отражать:

- определение предпринимательской деятельности предприятия, характеризующее главную цель относительно его основных товаров или услуг, предлагаемых рынку с учетом конкретной технологии, которой оно владеет (или которую планирует внедрить);

- принципы предприятия, вытекающие из анализа угроз и возможностей

ее внешней среды, которыми должны руководствоваться все сотрудники при формулировании и реализации целей предприятия;

- ценности и культуру предприятия, определяющие его внутренний рабочий климат.

2. Формулирование целей. Многообразие возможных целей, соответствующих деятельности конкретных предприятий, определяется многими факторами. В практике стратегического планирования обычно выделяют восемь ключевых зон формулирования целей предприятия: рыночная позиция предприятия, инновации, производительность, ресурсы, доходность (прибыльность), управленческие аспекты (качество управления), персонал предприятия, социальная ответственность. По результатам статистических исследований использования различных типов целей в нашей стране, около 60% организаций в качестве основной цели называют выживание, а около 30% – рост прибыли. Это связано с неопределенностью экономической ситуации и высокой степенью риска.

3. Анализ внешней среды. Основные задачи анализа внешней среды:

- оценить изменения, воздействующие на разные аспекты текущей стратегии;

- идентифицировать факторы, представляющие угрозу стратегии предприятия. Контроль деятельности конкурентов позволяет руководству быть готовым к потенциальным угрозам;
- идентифицировать факторы, которые представляют больше возможностей для достижения общих целей предприятия (при корректировке планов).

4. Анализ внутренней среды. Выявляет потенциальные возможности, на которые может рассчитывать компания в конкурентной борьбе при достижении своих целей. Непосредственное окружение анализируют по таким параметрам:

- поставщики, клиенты, конкуренты, рабочая сила. Внутреннюю среду анализируют по таким направлениям:
- кадры компании, их потенциал, интересы, квалификация;
- финансы организации;
- организация управления;
- маркетинг;
- производство, в том числе операционные, организационные, технологические характеристики и научные разработки;
- корпоративная культура.

5. Анализ видов стратегий. Стратегия предприятия выражается в долгосрочном качественно определенном направлении его развития, относительно средств, сферы и форм деятельности компании, взаимоотношениям в фирме, а также позиции предприятия в окружающей среде, приводящее компанию к ее целям. Стратегия развития фирмы, в огромной степени связана с изменением состояния одного или нескольких элементов: продукта, рынка, отрасли, положения фирмы внутри отрасли, технологии.

6. Формирование стратегических альтернатив. Правильный выбор базовой стратегической альтернативы максимально повысит долгосрочную эффективность деятельности предприятия. Основными факторами, влияющими на стратегический выбор, являются: размер организации, стратегии конкурентов, состояние рынка, конкурентные преимущества организации, риск, финансовые ресурсы.

7. Оценка стратегии.

8. Выбор стратегии.

9. Формирование стратегического плана с основными показателями.

10. Корректировка плана [3, 6, 11].

В настоящее время большинство крупных компаний публикуют отчеты об устойчивом развитии, показывая приверженность методам и принципам такого развития. Следовательно, на основе личных и социальных наблюдений можно сделать вывод о том, что существует прямая зависимость между финансовыми значениями и деятельностью по реализации концепции устойчивого развития, состоящей из социальных, гуманитарных и экологических проектов. Для инвесторов одним из критериев отбора является наличие и практическое применение принципов корпоративного управления в организации. Следовательно, данные аспекты имеют влияние на оценку стоимости компании.

Реализация концепции устойчивого развития является выгодным в долгосрочном и краткосрочном периоде для компании. Компания, таким образом, получает конкурентное преимущество на рынке товара и бирже ценных бумаг.

Стратегия устойчивого экономического развития представляет собой действия и концепцию по достижению необходимых целей. Данная стратегия может быть реализована посредством трех факторов: стратегии устойчивого развития ресурсов, продукта и операционной стратегии устойчивого развития [7, 9, 11].

Стратегия устойчивого развития ресурсов направлена на сохранение, обеспечение, восстановление и рациональное пользование природными ресурсами. Экономическая устойчивость ресурсов проявляется в уменьшении запасов, своевременном обеспечении поставок ресурсов, приобретении прав на используемые ресурсы и, безусловно, для снижения себестоимости продукта уменьшении затрат на ресурсы. Социальная устойчивость рассматриваемой стратегии проявляется в финансировании компанией возобновления природных ресурсов. Также данная устойчивость заключается в покупке территорий с необходимыми ресурсами, в которых, возможно, производятся работы, несмотря на тяжелое военное положение, и вообще ущемляются права людей [8, 11].

Стратегия устойчивого развития продукта направлена на удовлетворение потребностей заинтересованных сторон в контексте социального, экономического и экологического аспектов. Экономическая устойчивость продукта проявляется в определении оптимальной стоимости товара для потребителей на рынке с учетом затрат и коэффициента полезного действия.

Экологическая устойчивость является показателем жизненного цикла производимого товара, начиная с момента его создания и заканчивая моментом уничтожения. При этом стоит учесть, что уничтоженный товар в некоторых отраслях может служить сырьем для нового продукта.

Социальная устойчивость продукта заключается в информированности потребителя и создании долгосрочной цепочки поставок.

Информированность потребителя оказывает влияние на развитие осведомленности о воздействии рассматриваемого продукта на окружающую среду и общественные процессы. Создание долгосрочной цепи поставок предполагает тесное взаимодействие с поставщиками, данная налаженная взаимосвязь оказывает влияние на устойчивое развитие компании.

Операционная стратегия устойчивого развития имеет непосредственное отношение к связке основных операционных действий компаний с принципами устойчивого развития. Экологическая устойчивость операционной стратегии – это уменьшение количества вредных отходов производства, которые пагубно влияют на окружающую среду. Социальная – это формирование безопасных условий труда для работников и непричинение вреда их здоровью.

Экономическая устойчивость – обеспечение оптимальных показателей деятельности компании и исследование новых возможностей для развития организации.

Таким образом, необходимо сделать вывод о том, что проблем много и они бывают очень разные, но грамотная разработка модели стратегического экономического планирования развития организации, как правило, способствует повышению эффективности его деятельности, позволяет предприятию быть более устойчивым и гибким, независимо от конкретного состояния рыночной конъюнктуры.

Список литературы

1. Аллагулов Р.Х., Брялина Г.И., Габитов И.М., Еникеев Д.Д., Ишмухаметов Н.С., Кашаев Н.Х., Кильдибекова З.Р., Кузяшев А.Н., Полянская И.К., Сибгатуллин С.Р., Сингизова Н.Б. Экономика в 2-х томах. Том 1. Учебное пособие / Уфа, 2006. – 160 с. [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=28161989> (дата обращения: 13.02.2020).
2. Ахмадуллин Д.Ф., Дуняк Я.И., Кузяшев А.Н., Петров Н.А. Конкуренция и конкурентоспособность как стержневые рыночные категории // Научный электронный журнал «Меридиан». 2019. № 15 (33). С. 717-719. [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41579630> (дата обращения: 13.02.2020).
3. Вахитова А.З., Иванов И.А., Кузяшев А.Н., Рыбкина Е.К. Актуальные вопросы проектирования рабочего места // Научный электронный журнал «Меридиан». 2019. № 15 (33). С. 279-281. [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41579630> (дата обращения: 12.02.2020).
4. Гумеров Э.А., Кузяшев А.Н., Шаяхметов И.Ф. Криптовалюта - новая парадигма мировой экономической системы // Экономика и управление: научно-практический журнал. - Издательство БАГСУ при главе РБ. - Уфа.- 2018. - № 4(142)., С.104-108. ISSN: 2072-8697- [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=35359957> (дата обращения: 12.02.2020).
5. Жилин В.В., Жилина Е.В. Конкурентоспособность предпринимательских структур на региональном продовольственном рынке. – Уфа: РЭУ им. Г.В. Плеханова, 2014.
6. Кузяшев А.Н., Сайтгареева Р.Ш. Перспективы внедрения механизмов реинжиниринга бизнес-процессов в современных предприятиях // Научный электронный журнал «Меридиан». 2019. № 13 (31). С. 96-98. [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41508795> (дата обращения: 12.02.2020).
7. Кузяшев А.Н., Утяшев А.Т. Методы подбора персонала в организации: проблемы и пути их решения // Экономика и бизнес: экономика и практика. Международный ежемесячный научный журнал, № 11-2 (57), ноябрь 2019 г. С. 42-45. DOI: 10.24411/2411-0450-2019-11347 [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41593088> (дата обращения: 04.02.2020).
8. Пайдиев К.Е., Кузяшев А.Н. Профессионализм и возраст // Colloquium-journal. 2019. № 25-4 (49). С. 65-67. [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41522759> (дата обращения: 12.02.2020).
9. Решетников М.А., Кузяшев А.Н. Актуальность теории Адама Смита // Научный электронный журнал «Меридиан». 2019. № 15 (33). С. 783-785. [Электронный ресурс]. URL: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41579652> (дата обращения: 13.02.2020).
10. Хлынин Э. В., Коровкина Н. И., Рыбас А. Л. Методологические подходы и принципы стратегического управления процессом воспроизводства основного капитала предприятия // Известия Тульского государственного университета. Экономические и юридические науки. 2011. №3-2. [Электронный ресурс]. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/metodologicheskie-podhody-i-printsipy-strategicheskogo-upravleniya-protsessom-vosproizvodstva-osnovnogo-kapitala-predpriyatiya> (дата обращения: 13.02.2020).
11. Экономика России в XXI веке: сборник научных трудов XII Всероссийской научно-практической конференции «Экономические науки и прикладные исследования» / под ред. Г.А. Барышевой, Л.М. Борисовой. Томский политехнический университет. В 2-х т. – Т. I. – Томск: Изд-во Томского политехнического университета, 2015. – 629 с. [Электронный ресурс]. URL: http://www.lib.tpu.ru/fulltext/c/2015/C40/V1/C40_V1.pdf (дата обращения: 13.02.2020).

РЕГИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ РОССИЙСКОЙ КОРПОРАТИВНОЙ КУЛЬТУРЫ

Авторы: Пашкин Виталий Юрьевич

Аннотация: В отечественной научной литературе, посвященной управлению персоналом, нередко можно встретить утверждение, что западные методы управления плохо применимы в деятельности российских организаций по причине несоответствия вышеназванных методов культурным особенностям персонала российских компаний. Возникает вопрос: кто же прав? Менеджер, который применяет, например, американскую систему мотивации в отношении работников своей организации, либо представители научных кругов, ратующие за создание таких методов управления персоналом, которые будут соответствовать особенностям российского менталитета? Данная статья призвана показать, что ошибочным является как представление о культурном детерминизме, препятствующем внедрению западных методик управления персоналом на территории абсолютно всей страны, так и подход, совершенно игнорирующий культурные особенности российского работника. Даже без учёта национально-религиозных групп менталитет российского общества имеет существенные региональные особенности, обусловленные спецификой социальной истории конкретного региона. Для понимания степени соответствия конкретной управленческой методики особенностям корпоративной культуры организации необходимо помнить не только о существовании национальных различий между корпоративными культурами, но и о различиях региональных.

Ключевые слова: организационная культура, менталитет, менеджмент, социальная история.

Специфика управления персоналом как научной дисциплины заключается в том, что она существует на стыке нескольких наук и активно использует достижения других научных дисциплин. Однако если концепции, идеи и теории, взятые из психологии труда, теории управления, экономики и других наук управление персоналом использует более активно, то внимание к социальной истории и исторической антропологии остаётся на недостаточно высоком уровне, несмотря на их важность для управления персоналом в контексте изучения национальных особенностей корпоративной культуры, культуры управления и философии управления персоналом.

Идея о том, что корпоративная культура в каждой стране имеет свою национальную специфику, впервые была озвучена нидерландским учёным Гертом Хофстеде, чья теория по справедливому замечанию: «была одной из первых работ в области межкультурной коммуникации, поддающийся количественной оценке, которую можно было бы использовать для объяснения различий между культурами» [6].

Понимание национальных особенностей различных корпоративных культур поставило под сомнение универсальность западных методов управления персоналом. В частности, рассчитанные на индивидуалистический западный менталитет методы мотивации персонала не всегда будут эффективно работать в странах с более коллективистской культурой. Достижение отдельного человека, с точки зрения представителей таких культур, являются результатом взаимодействия всего коллектива, поэтому и поощрять надо весь коллектив, а не отдельного работника, как предлагают западные подходы к мотивации.

Западные методы управления в настоящий момент активно внедряются российскими организациями, поэтому проблема их соответствия особенностям российской культуры является крайне важной. Попытка проанализировать степень соответствия иностранных методик реалиям российского менталитета может завести в другую крайность, выражающуюся в позиции, что персоналу абсолютно любой российской организации чужды те ценности, в расчёте на которые были созданы западные методы управления.

Здесь мы сталкиваемся с проблемой однобокого подхода к характеристике глубинных установок и ценностей российского населения, выражается это в позиции, что россиянам присущи исключительно склонность к коллективизму и негативное отношение к накопительству. Исследователи, рассуждающие в подобном русле, отмечают[3], что работникам российских организаций присущи следующие характерные черты:

- Россиянин привык полагаться на богатство, неисчерпаемость (наличие неосвоенных территорий), необъятность русской земли. Западноевропейский человек вынужден беречь и экономить, поколениями концентрировать свои силы на небольшом пространстве.

- *Российскому* человеку присущи поведенческие черты, которые носят альтруистский характер: *ограничение потребностей до разумной достаточности, осуждение накопительства, стяжательства.*

- Россиянин привык ставить общественное выше личного и работать в коллективе. Исторически сложилось так, что крестьяне помогали друг другу, как правило, бесплатно, для завершения работы у отдельного хозяина. Коллективный труд для российского работника более эффективен, чем индивидуальный.

Здесь мы видим не только описание черт характера, по мнению авторов, присущих среднестатистическому российскому работнику, но и попытку объяснить наличие данных особенностей влиянием культуры, сформировавшейся под воздействием определённых социально-бытовых факторов. Если мы обнаруживаем, что специфика ведения хозяйства оказывает существенное влияние на формирование менталитета населения, то приходим к выводу, что территории, имеющие существенное различие в способах ведения хозяйства, должны отличаться и устойчивыми психологическими реакциями населения. Пожалуй, наибольшую разницу в хозяйственном быте крестьян российских губерний мы можем наблюдать при сравнении территорий с преобладанием барщинной формы крепостничества с территориями, на которых крепостного права не было вообще. В этой связи вполне закономерным выглядит утверждение: *«Современники также считали, что население Севера и Нечерноземья с более бедной природой было не только зажиточнее, но и инициативнее, чем население южных губерний с богатой и щедрой природой»*[5]. Именно северные губернии относятся к территориям, где крепостное право встречалось гораздо реже, нежели во многих других губерниях Европейской части России.

Стоит отметить, что даже различия в формах крепостного права существенным образом сказывалось на различиях в психологии населения разных регионов. В качестве примера подобного влияния (пусть в данном случае и опосредованного) можно вспомнить, что церковный раскол распространился именно на территориях, где крепостничество существовало в более мягких формах, на землях же с барщинной формой крепостного права старообрядцев было меньше всего. Как отмечает С.А. Зеньковский: *«К северу и востоку от Волги раскол распространился довольно успешно и оказал значительное влияние на формирование мировоззрения и даже социальных привычек местного населения.»*[2]

Исследования современного менталитета населения России показывает, что региональные

различия никуда не исчезли и корпоративная культура персонала организаций, расположенных в разных регионах России, имеет существенные особенности. В частности, В.П. Дубицкая и М.И. Тарарухина в своей работе приводят результаты [1] проведенного по методике Герта Хофстеде опроса персонала одной из российских компаний, призванного измерить ценности работников по шкале «Феминность-Маскулинность». Данная шкала направлена на выяснение отношения работника к таким ценностям, как: «взаимоотношения между людьми, забота друг о друге и противопоставляемым им напористости, рационализму и настойчивости в достижении целей»[1]. Особый интерес представляет тот факт, что вышеуказанный опрос был проведён в различных регионах страны и затронул практически всю Россию (таблица 1).

Таблица 1. Результаты опроса работников из разных регионов России по шкале «Феминность-Маскулинность».

Экономический район	Величина индекса
Волго-Вятский	13
Центрально-Чернозёмный	17
Поволжский	26
Северокавказский	30
Северо-Западный	32
Центральный	37
Дальневосточный	37
Западносибирский	39
Восточносибирский	41
Уральский	48

Как отмечают авторы работы, содержащей результаты данного опроса: «Если посмотреть на сами вопросы анкеты, на основании которых рассчитывается этот индекс, то более выпуклым становится заложенное в это измерение противопоставление ценностей солидарности и стремления к личным достижениям».[1]

Таким образом, мы видим, что работники, проживающие в Центрально-Чернозёмном районе, в гораздо большей степени демонстрируют приверженность коллективным ценностям, нежели их коллеги из Центрального и Северо-Западного регионов. Причины этого явления связаны с историей региона, а точнее, с тем, что именно на территориях, относящихся к современным Центральному и Северо-Западному экономическим районам, доля казённых крестьян была значительно выше, нежели в Черноземье. В Чёрноземных губерниях, напротив, выше был процент помещичьих крестьян, причем в этом регионе большее распространение, нежели в других губерниях страны получила форма барщинной зависимости крестьян. Барщинные крестьяне были поставлены в более тяжелые условия, и потому больше, чем другие категории крестьян, были заинтересованы во взаимопомощи. Крестьянский коллективизм проявлялся не только в стабильном существовании общины, но и в существовании большой (составной) семьи, которая наиболее часто встречалась именно в Черноземных губерниях и была, по выражению Миронова: «маленьким абсолютистским государством» [5]. Характеризуя быт большой патриархальной семьи, этот же автор отмечает, что: «Семейное имущество, за исключением приданого жены, находилось в коллективной собственности <...> обычай, по которому жили крестьяне, не признавал за детьми права отделиться от отца и требовать раздела имущества»[5].

На Урале и в Сибири позиции крепостного права были слабее, рыночные отношения здесь развивались быстрее, как отмечают специалисты: «Это было частично связано с тем, что данные территории осваивались преимущественно государственными крестьянами, которые не знали частновладельческого крепостничества»[5]. Говоря о крестьянах, переселявшихся в Сибирь за свободной землей, не стоит забывать, что в данном переселенческом движении зачастую участвовали люди особого склада характера – предприимчивые, готовые рисковать, нацеленные на преумножение благосостояния. Вот как описывал современник амурского землевладельца из числа молокан: «Чем-то жестким и холодно расчётливым веяло от этого человека. Он весь поглощён был в свои хозяйственные планы и предприятия. Разговоры вертелись исключительно около интендантских задатков, «залогов», «оборотов», аренды сенокосов, томских жеребцов, русских коров, и тому подобных предметов... чувствовался не хозяин-земледелец, а «боец», боец за существование, страстный предприниматель»[4]. В этой связи объяснимы результаты вышеуказанного опроса, демонстрирующие, что работники с Урала и из Сибири в большей степени, нежели их коллеги из европейской части России, нацелены на индивидуальные достижения.

Таким образом, не вызывает сомнения, что различия в психологии жителей различных регионов, сложившиеся еще в дореволюционный период, продолжают существовать и по сей день. Десятилетия существования советских унифицированных социальных институтов, таких, как школа, армия и др., не смогли вытравить присущие населению поведенческие стереотипы.

Мы выяснили, что корпоративная культура персонала российских компаний имеет свою региональную специфику. Население одних регионов демонстрирует приверженность ценностям, связанным с личными достижениями, население других, напротив, больше проявляет склонность к коллективизму. Соответственно, в одних регионах применение западных методов управления персоналом является обоснованным, а в других более целесообразным видится применение альтернативных подходов, учитывающих местную специфику.

Также стоит отметить, что крайне важным является не только понимание того, что в менталитете жителей разных регионов существуют различия, но и сознание того, что эти различия являются результатом опыта многих поколений населения конкретного региона. В противном случае может возникнуть иллюзия, что вышеуказанные различия сформировались недавно и, соответственно, для их устранения требуется также незначительный промежуток времени, но такой подход является ошибочным. Только правильное понимание причин возникновения различий в менталитете и, как следствие, корпоративной культуре позволит сделать адекватные выводы о том, что организация должна подстраиваться под существующие культурные особенности персонала, а не пытаться изменить их.

Список литературы:

1. Дубицкая В.П., Тарарухина М.И., Быть ли России Америкой? Российское исследование управленческой культуры по методике Герта Хофстеде // Социологический журнал. 2010. №4.
2. Зеньковский С.А. Русское старообрядчество. В 2 т. / Сост. Г.М. Прохоров; подбщ. ред. В.В. Неохотина. М.: Институт Ди-Дик, 2016.
3. [Кибанов А.Я. Управление персоналом организации](#) Учебник- 4-е изд., доп. и пере раб —

М.: ИНФРА-М. 2010. - 695 с.

4. Клибанов А.И. «История религиозного сектантства в России (60-е годы XIX в. - 1917 г.)», М.: Наука, 1965.
5. Миронов Б. Н. Социальная история России периода империи (XVIII — начало XX в.): Генезис личности, демократической семьи, гражданского общества и правового государства. Изд. 2-е испр. В 2-х тт. — СПб.: Изд. Дмитрий Буланин, 2000
6. Науменко Т.В., Морозова Д.А., Теория межкультурных измерений Г. Хофстеде как методологическая основа исследования современных социальных процессов // Международный журнал исследований культуры. 2018. №1 (30).

УПРАВЛЕНИЕ ЗДОРОВЬЕМ ПЕРСОНАЛА КАК ИНСТРУМЕНТ УСПЕШНОЙ КАДРОВОЙ ПОЛИТИКИ

PERSONNEL HEALTH MANAGEMENT AS AN INSTRUMENT OF SUCCESSFUL PERSONNEL POLICY

Авторы: Поворина Елена Васильевна, Смирнова Ксения Васильевна

Аннотация: В данной статье рассматривается роль здоровья в современных организациях, которая положительно влияет на кадровую политику. Исследования ведущих международных компаний в области управления персоналом показывают, что эффективность бизнес-процессов в значительной степени определяется состоянием здоровья сотрудников организации. Именно состояние здоровья сотрудников определяет уровень абсентеизма. Чаще всего абсентеизм определяют как общее количество потерянных рабочих дней или часов, или как частоту случаев отсутствия сотрудника на работе, что приводит к финансовым потерям и увольнениям сотрудников. Результатом исследований станут инструменты, которые приведут к успешной кадровой политике и повышению эффективности работы сотрудников.

Ключевые слова: инновации, управление, стратегия, продуктивность, ресурс.

Annotation: This article discusses the role of health in modern organizations, which has a positive effect on personnel policy. Studies of leading international companies in the field of personnel management show that the effectiveness of business processes is largely determined by the state of health of the organization's employees. It is the health status of employees that determines the level of absenteeism. Most often, absenteeism is defined as the total number of lost working days or hours, or as the frequency of cases when an employee is absent from work, which leads to financial losses and layoffs of employees. The result of the research will be the tools that will lead to a successful personnel policy and increase the efficiency of employees.

Keywords: innovation, management, strategy, productivity, resource.

По определению специалистов Всемирной организации здравоохранения (ВОЗ), здоровье — это состояние полного физического, духовного и социального благополучия, а не только отсутствие болезни и физических дефектов.

Люди – ценных ресурс организации, от их благополучия и удовлетворенности зависит способности компании к развитию [1].

С помощью управления здоровьем персонала возможно решить широкий спектр кадровых задач:

- Улучшение имиджа компании на рынке,
- Мотивацию и лояльность персонала,
- Повышение эффективности работы.

Управление здоровьем персонала является инновационным подходом к повышению продуктивности организации, который не так давно стал развиваться в российских компаниях. Чтобы не отставать от мировых трендов важно вовремя построить эффективную и комплексную систему управления здоровьем персонала [7].

За основу исследования были взяты данные анализа компании DM Консалтинг-центр и компания ООО «Вкусвилл», которые активно внедряет в кадровую политику инструменты по привлечению сотрудников к здоровому образу жизни, правильному питанию и спортивным мероприятиям.

По данным исследований компании DM Консалтинг-центр, правильно организованное управление здоровьем персонала снижает заболеваемость в коллективе на 40-50%, сокращает период нетрудоспособности на 20%, повышает выявляемые хронические заболевания на 10-15% и в итоге уменьшает средний срок временной нетрудоспособности на 30% [5].

Чтобы мотивировать сотрудников заниматься своим здоровьем, необходимо скоррелировать карьерный рост и экономическое благополучие с состоянием здоровья [4].

Приведем несколько вариантов применения идей здорового образа жизни и охраны труда в условиях оптимизации затрат на персонал, которые уже внедрены в ООО «Вкусвилл»:

1. Проводится аудит рабочих мест – создание безопасных условий труда, или условий, при которых воздействие на работающих вредных и/или опасных производственных факторов исключено, либо уровни их воздействия не превышают установленных нормативов (ст.209 ТК РФ).
2. Введено страхование от несчастных случаев и травм. Это серьезная мотивация для сотрудников, имеющих разъездной характер работы.
3. В офисе устраиваются витаминные дни когда на весь офис регулярно покупается несколько корзин с фруктами и овощами и выставляется для употребления сотрудниками.
4. Предоставление мини-маркетов со здоровым питанием, зарядка по утрам, спортивные мероприятия (футбол, забеги), лекции на тему здоровья – что положительно сказывается на эффективности работы коллектива и отдельно каждого сотрудника.

Для эффективного управления здоровьем персонала выделим несколько задач разработки стандартов:

- изучение условий реализации управления здоровьем персонала на разных типах рабочих мест;
- выбор наиболее оптимального пакета мероприятий управления здоровьем персонала;
- подготовка и издание полного руководства по управлению здоровьем персонала в компании;
- разработка и выпуск информационных материалов для сотрудников;
- система стимулирования персонала к улучшению здоровья [2,6].

Из статьи 226 ТК РФ «Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда» важно отметить, что работник не несет расходов на финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда, оно может осуществляться за счет добровольных взносов организаций и физических лиц [8].

Эффективность внедрения стратегии управления здоровьем персонала зависит от тщательно сформированных стандартов. Внедрив систему управления здоровьем персонала, компании могут достичь следующих результатов:

- снижение медицинских расходов в связи со снижением заболеваемости сотрудников и количества дней нетрудоспособности (больничных);
- увеличение доходов в связи с увеличением производительности труда, работоспособности и эффективности деятельности сотрудников;
- увеличение доходов за счет снижения стрессовых и конфликтных ситуаций в коллективе, повышение стрессоустойчивости сотрудников и их лояльности к руководству;
- увеличение доходов в связи с улучшением имиджа компании в глазах сотрудников и их мотивации;
- увеличение чистой прибыли компании при снижении расходов и рост доходов;
- повышение привлекательности HR-бренда;
- уменьшение текучести кадров [3].

Подводя итоги, можно построить цепочку эффективной работы компании: здоровый сотрудник с большей вероятностью выполнит работу и покажет более продуктивный результат, продуктивный сотрудник – это качественная работа, качественная работа – это залог успеха компании. Для этого компании предлагают в социальном пакете при приеме на работу бесплатный фитнес и ДМС.

Работу по профилактике здоровья можно доверить личному врачу, работающему в офисе, а краткие осведомительные лекции проводить для всех желающих по различным медицинским вопросам. Для этого стоит выявить более значимые и нужные темы для лекций, для этого стоит проводить опросы несколько раз в год.

Помимо развития культуры здорового образа жизни необходимо соблюдать режим труда и отдыха в компании: четкий график, обязательный обед и т.п. Не стоит также про условия труда: оборудованные рабочие места, освещение и по необходимости дополнительное освещение, соблюдение требований к техническим устройствам, наличие кондиционеров и очистителей воздуха, чистая питьевая вода.

Выгода от инвестиций в здоровье персонала очевидна: выше трудоспособность специалистов, меньше листов временной нетрудоспособности, реже посещение врачей, благоприятная атмосфера в коллективе.

Список литературы:

1. Долгова С.А. Управление персоналом как эффективный инструмент развития бизнеса / С.А. Долгова, А.М. Коршунова // Научный альманах. – 2017. – № 2-1 (28). – С. 88-92.
2. Зворыгина В. С. Теоретические аспекты стабилизации кадрового состава / В. С. Зворыгина, Н. В. Евдокимова // Экономика и социум. – 2017. – № 4 (35). – С. 604-608 ; То же [Электронный ресурс]. – URL: http://iupr.ru/domains_data/files/zurnal_35/Zvorygina%20V.S..pdf (03.01.2019).
3. Знаменский, Д. Ю. Кадровая политика и кадровый аудит организации / Д.Ю. Знаменский, Н.А. Омельченко. - М.: Юрайт, 2017. - 368 с.

4. Зуева А.П. Мотивация и стимулирование сотрудников с целью повышения эффективности работы / А.П. Зуева, А.Н. Тихомирова // Молодежный научный вестник. – 2017. – № 4 (16). – С. 271-274.
5. Исследование "Healthmanagement", ДМ Консалтинг-центр, <https://mmatrening.ru/healthmanagment> (дата обращения : 01.03.2019)
6. Мелякова Е. В. Аутсорсинг функций службы персонала : современное состояние и перспективы развития / Е. В. Мелякова, О. А. Тарабанова // Креативная экономика. - 2018. - Т. 12, № 5. - С. 673-682.
7. Петрюкова К.А. Разработка и реализация эффективной стратегии по управлению персоналом / К.А. Петрюкова // Проблемы современных интеграционных процессов и пути их решения. – 2017. – №2. – С. 96-98.
8. Трудовой кодекс Российской Федерации статья 226 ТК РФ «Финансирование мероприятий по улучшению условий и охраны труда»

ОЦЕНКА ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТИ БИЗНЕС-ПРОЕКТОВ С ПОМОЩЬЮ КРИТЕРИЕВ ЭФФЕКТИВНОСТИ

BUSINESS PROJECT FEASIBILITY ASSESSMENT USING PERFORMANCE CRITERIA

Авторы: Магомедова Карина Исламовна

Аннотация: Статья посвящена критериям эффективности бизнес-проектов. В статье рассмотрены принципы эффективности. Указаны ключевые показатели эффективности. Проведен анализ преимуществ и недостатков методов оценки эффективности.

Ключевые слова: предпринимательство, бизнес-проект, эффективность, показатель, оценка.

Annotation: The article is devoted to the criteria for the effectiveness of business projects. The article discusses the principles of efficiency. Key performance indicators are indicated. The analysis of advantages and disadvantages of efficiency assessment methods is carried out.

Keywords: entrepreneurship, business project, efficiency, indicator, evaluation.

Показатели эффективности бизнес-проектов – это система оценивания, существующая для того, чтобы определить достижение стратегических и тактических целей. Использование показателей эффективности дает предприятию возможность оценить, и при необходимости пересмотреть, свое состояние и помочь в оценке реализации стратегии.

Показатели эффективности бизнес-проектов позволяют: [1]

- сделать выводы о действительной потребности в инвестировании и отсутствии явных препятствий для этого;
- выявить наиболее подходящие инвестиционные схемы;
- оценить факторы, которые могут повлиять на конечный результат инвестирования и сгладить их воздействие;
- наладить аналитическую систему на этапе, когда инвестиционные средства уже работают.

Объективность оценки проекта опирается на некоторые глобальные принципы:

- изучение всего спектра особенностей развития проекта – от его формирования на этапе получения инвестиций до сдачи в эксплуатацию;
- проверку грамотности и целесообразности подключения финансовых средств по ходу развития проекта;
- возможность сопоставить ряд ведущих показателей разноплановых проектов для выявления наиболее рационального решения;
- возможность спрогнозировать наивысший положительный эффект от внедрения проекта;
- возможность спрогнозировать сроки исполнения проекта;
- возможность предугадать дальнейшие предложения по инвестированию;
- возможность просчитать эффект, который окажет внедрение проекта на окружающее

пространство;

- возможность прогноза финансовой заинтересованности каждого из инвестирующих;
- возможность расчета влияния на проект инфляционных процессов; объективизацию рисков после запуска проекта.

Чтобы оценить эффективность вложения денежных средств в проект, необходимо провести анализ эффективности деятельности проекта, который осуществляется с помощью следующих показателей: [3]

- NPV (чистая приведённая стоимость) – сумма дисконтированных значений потока платежей, приведённых к сегодняшнему дню.

Если $NPV > 0$, то проект считается выгодным, он должен быть принят. Если $NPV < 0$, то проект принесет убытки, его не стоит реализовывать. В том случае, когда $NPV = 0$, по проекту не будет ни прибыли, ни убытка. При $NPV = 0$, воплощение проекта не даст прироста прибыли.

При сравнении альтернативных проектов выбирают тот, у которого больший NPV.

Выделяют следующие факторы, влияющие на NPV:

- горизонт рассмотрения проекта;
- ставка дисконтирования;
- масштаб проекта.

Главные плюсы метода оценки инвестиций с помощью моделирования чистого приведенного дохода:

- критерий NPV дает возможность сразу убрать из анализа варианты проектов, которые не дадут прибыли;
- NPV наглядно показывает прирост благосостояния владельцев средств;
- у коэффициента есть аддитивность, то есть существует возможность сложить NPV отдельных проектов, что даст возможность применить метод, чтобы оценить инвестиционный портфель при его формировании;
- учитывает фактор времени;
- учитывает срок жизни проекта.

К недостаткам метода относится:

– показатель зависит от ставки дисконтирования;

- NPV является абсолютным показателем, когда после сравнения проектов, выбирается более крупный, по которому меньше всего доходность;
- сложность выбора соответствующей нормы дисконта;
- не показывает точной прибыльности;
- трудоемкость расчета.
- PI (индекс рентабельности инвестиций) – отношение суммы дисконтированных денежных потоков к первоначальным инвестициям, показывает доходность бизнеса на каждый рубль инвестиций.

Если $PI > 1$, то проект лучше реализовать. Если $PI < 1$, то проект нельзя реализовывать. При $PI = 1$ проект не принесет ни прибыли, ни убытка.

PI обладает следующими свойствами:

– это относительный показатель. Он демонстрирует уровень доходов на единицу расходов, иными словами, эффективность инвестиций.

– он дает возможность ранжировать разного рода варианты вложений, учитывая насколько они привлекательны. За счет этого, данный показатель легко использовать, если надо выбрать проект из нескольких альтернативных, у которых почти равные значения NPV, однако различаются суммы необходимых вложений. Из таких проектов будет оптимальным тот, что даст большую эффективность инвестиций.

Использование PI полезно, если можно вложить средства в несколько проектов, однако у бюджета компании есть ограничения. Данный показатель косвенным образом включает в себе данные касательно риска проекта, иными словами, касательно его стабильности к изменению изначальных параметров.

Главные преимущества метода:

- учитывает фактор времени;
- показывает долю дохода в стоимости инвестиций;
- используется как дополнение к NPV при выборе одной из альтернатив;
- не зависит от даты начала проекта.

Главные недостатки метода:

- относительный показатель;
- не обладает свойством аддитивности.
- IRR (внутренняя норма доходности) – это процентная ставка, при которой чистая приведённая стоимость (чистый дисконтированный доход – NPV) равна 0, показывает максимальную стоимость заемных средств.

Инвестору надо сопоставить рассчитанный показатель IRR со стоимостью привлечённых средств.

Если $IRR >$ нормы дисконта, то проект считается прибыльным и его стоит принять. Если $IRR <$ нормы дисконта, то проект считается убыточным, его стоит отвергнуть. Если $IRR =$ норме дисконта, то проект считается ни убыточным, ни прибыльным.

Главные преимущества метода:

- учитывает фактор времени;
- показывает максимально допустимый относительный уровень расходов;
- используется как дополнение к NPV при выборе одной из альтернатив.

Главные недостатки метода:

- относительный показатель;
- не обладает свойством аддитивности.
- PP (срок окупаемости) – период времени, необходимый для того, чтобы доходы, генерируемые инвестициями, покрыли затраты на инвестиции. [2]

Период окупаемости является минимальным отрезком времени, за который доход от воплощения проекта превращается в положительную величину.

Главные преимущества метода:

- простота расчета;
- позволяет планировать осуществление по времени реализацию других проектов;
- показывает уровень риска по проекту.

Главные недостатки метода:

- не делает различие между проектами с одинаковым кумулятивным доходом, но разным распределением доходов по годам;
- игнорирует разницу ценности притоков денежных средств во времени;

– в процессе использования данного метода не берется в расчет, что есть денежный поток и после завершения периода окупаемости, однако у разных проектов они существенно разнятся.

- DPP (дисконтированный срок окупаемости) – это период времени, в течение которого инвестор получит такой же доход, приведенный к текущему периоду, как и в случае вложения финансового капитала в альтернативный актив.

Главные преимущества метода:

- показатель позволяет учесть динамику стоимости денег;
- использовать для разных периодов разные нормы дисконта.
- позволяет снизить риски потерь инвестированных денег;
- оценить ликвидность инициативы

Главные недостатки метода:

- невозможность учета потоков средств после достижения точки безубыточности;
- некорректные результаты при расчетах потоков с различными знаками (отрицательных и положительных).

Проект лучше всего оценить по всем показателям и сделать вывод по всему комплексу полученных данных.

Таким образом, любой бизнес-проект следует лучше оценить по каждому показателю в отдельности и сделать комплексный вывод, который основывается на всех показателях. Комплексный вывод позволяет дать более объективную, полную оценку состоянию бизнес-проекта.

Список литературы:

1. Трещенко Н.Н. Эффективность деятельности предприятия торговли. Краснояр. гос. торг. – экон. ин-т.- Красноярск, 2005 – 110 с.
2. Макаркин Н.П. Эффективность реальных инвестиций. М.: ИНФРА-М, 2011. – 432 с.
3. Морозко Н.И. Механизм формирования финансового потенциала малого бизнеса. М.:НИЦ ИНФРА-М, 2016. – 314 с.

СТРАТЕГИЯ РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ С УЧЕТОМ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОГО ПОТЕНЦИАЛА

ENTERPRISE DEVELOPMENT STRATEGY TAKING INTO ACCOUNT ENTREPRENEURIAL POTENTIAL

Авторы: Алексеева Кристина Тимофеевна

Аннотация: Переход к рыночным отношениям предопределил формирование в большинстве регионов новой, достаточно крупной социальной группы - предпринимателей, оказывающей значительное влияние на их социально-экономическое развитие. Предпринимательство как одна из конкретных форм проявления общественных отношений способствует не только повышению материального и духовного потенциала общества, создает благоприятную почву для практической реализации способностей каждого индивида, но и ведет к единению нации, сохранению ее национального духа и национальной гордости.

Ключевые слова: Стратегия развития, стратегия конкуренции, экономический потенциал предпринимательских структур, ресурсный подход, предпринимательское право, конкуренция.

Annotation: *The transition to a market economy predetermined the formation in most parts of the new, fairly large social group - entrepreneurs providing a significant impact on their socio-economic development. Entrepreneurship as one of the concrete forms of manifestation of social relations contributes not only to raising the material and spiritual potential of society, creates favorable conditions for the practical realization of the abilities of each individual, but also leads to the unity of the nation, the preservation of its national spirit and national pride.*

Keywords: *development strategy, competition strategy, economic potential of business structures, resource approach, business law, competition.*

В жесткой конкурентной среде отечественные предприятия могут успешно действовать благодаря созданию механизма обеспечения устойчивого положения на рынке.

Под механизмом устойчивости на уровне предприятия необходимо понимать совокупность экономических, экологических и социальных факторов. Экономическая устойчивость в большинстве обеспечивает достижение устойчивости и в других направлениях функционирования предприятия.

Экономическую устойчивость предприятий на конкурентном рынке, современная теория и практика сочетается с обеспечением конкурентоспособности. Этот подход заложен в основу действующего стратегического менеджмента. Под устойчивым состоянием (функционированием) предприятия понимают способность сохранять (или наращивать) объемы реализации продукции (Услуг) в течение длительного периода времени при различных изменениях в инфраструктуре и при колебаниях потребительского спроса [1]. Конкуренция - одна из существующих признаков рынков, механизм регулирования производства. Конкуренция - это центр тяжести всей системы рыночного хозяйствования, тип взаимоотношений между производителями по поводу установления цен и объемов

предложения товаров на рынке [2]. Термин «потенциал» в своем этимологическом значении происходит от латинского слова «potential» и означает «скрытые возможности», которые в хозяйственной практике благодаря работе могут стать реальностью [3]. По мнению автора, определение конкурентоспособности недостаточно для характеристики деятельности предприятия в конкурентной среде. Считаю целесообразным введение понятия конкурентоспособность и конкурентостойкость. Изучив толкование слов: способности и возможности, я проанализировал следующие определения экономических категорий конкурентоспособности способности и конкурентостойкости.

Конкурентоспособность - это наличие внутренних факторов, позволяющих (теоретически) завоевать рынок за счет продукции собственного производства, или это возможность находить пути для достижения преимуществ перед другими участниками рынка, за счет внутренних факторов. Конкурентоспособность - это наличие внутренних и внешних факторов, которые отражают соответствие предприятия требованиям конкурентной среды и возможность сбыта его продукции.

Конкурентостойкость - это возможность предприятия удержать свою нишу и / или расширить ее. Рассмотрев определения известных ученых, предлагаю раскрыть определение потенциала. Потенциал - это возможность предприятия обеспечить достижение установленных целей, производить реакцию, соответствующую требованиям внешней среды. В стратегическом менеджменте рассматривают финансовый, маркетинговый, производственный, управленческий и кадровый потенциал. Но никакого внимания не уделено предпринимательскому потенциалу.

Предпринимательский потенциал - это возможность предприятия находить и использовать новые виды продукции, разработки новой техники и технологии, новые формы организации производства и управления. Использование предложений собственных рабочих, копирование лучшего опыта ведущих компаний, специальные разработки для фирмы.

Основным ресурсом для предпринимательского потенциала являются люди. Именно люди являются источником поиска предпринимательской идеи и носителями корневых компетенций. Как правило, лучшие идеи можно найти на собственном предприятии, но необходимо мотивировать и заинтересовать работников. Исходя из этого, предпринимательский потенциал необходимо рассматривать как открытую систему, так как он находится под влиянием факторов внешней среды: законодательной базы, изменений во внешней политике, развитие приоритетных отраслей, уровень образования населения, уровень жизни и прочее; и внутренней среды: новые разработки, новые источники финансирования и др. Жесткая конкуренция требует от предприятий не только определения их предпринимательского потенциала, конкурентоустойчивости, но и разработки стратегий развития.

Предприятие может быть конкурентоустойчивым, то есть иметь определенные преимущества. Для постоянства на конкурентном рынке, то есть конкурентоустойчивости, ему необходимо использовать все свое предпринимательские потенциалы в течение всего жизненного цикла. Существует методический подход сочетания показателей предпринимательского потенциала, конкурентоспособности предприятия и доли рынка, который состоит из четырех этапов. На первом этапе определяем предпринимательский потенциал. Поскольку предпринимательский потенциал это совокупный показатель, который состоит из пяти групповых показателей: инновационной деятельности, организационно-технического уровня, финансовых, предпринимательских и качественных характеристик, влияющих на предпринимательскую деятельность. На втором этапе рассчитываем показатель конкурентоустойчивости предприятия. На третьем этапе рассчитываем долю рынка.

На четвертом этапе строим график зависимости коэффициента предпринимательства и конкурентоспособности предприятия с учетом доли рынка данного предприятия. Полученную матрицу можно разделить на шесть квадрантов, для каждого из которых является предприятия характерного типа: I квадрант - это предприятия аутсайдеры. II квадрант - предприятие Проспектор. III квадрант - защитник расходов. IV - диверсифицированный анализатор.

Предприятиям с низким предпринимательским потенциалом и средней конкурентостойкостью рекомендуется стратегия развития. Стратегия стабилизации присуща предприятиям, которые имеют высокую конкурентостойкость и предпринимательский потенциал. Предприятия, имеющие низкий предпринимательский потенциал и конкурентостойкость, требуют внедрения стратегии реструктуризации. Выбрав определенную стратегию, руководству предприятия необходимо осознать необходимость ее внедрения и разработки планов по достижению поставленной цели.

Список литературы:

1. Стратегическое управление организационно-экономической устойчивостью фирмы: Логистикоориентированное проектирование бизнеса / А.Д. Канчавелы, А.А. Колобов, И.Н. Омельченко и др. ; под ред. А.А. Колобова, И.Н. Омельченко. - М. : Изд-во МГТУ им. Н.Э. Баумана, 2001. - 600 с.
2. Экономическая энциклопедия / Под. ред. Мочерного С.В. - М. : Издательницы центр «Академия», 2000. - В 3-х томах
3. Краткий толковый словарь украинского языка / Под ред. Д. Гринчишина - М. : Просвещение, 1988. - 320 с

Педагогика

ФОРМИРОВАНИЕ УНИВЕРСАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ДЕЙСТВИЙ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ КАК ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРОБЛЕМА

FORMATION OF UNIVERSAL EDUCATIONAL ACTIONS OF YOUNGER STUDENTS AS A PEDAGOGICAL PROBLEM

Авторы: Козлова Елена Владимировна

Аннотация: Рассмотрена такая педагогическая проблема, как формирование универсальных учебных действий в системе начального образования. Раскрыты основы понятия «универсальные учебные действия». Проанализированы основные подходы к формированию универсальных учебных действий, выявлена и обоснована необходимость формирования универсальных учебных действий у младших школьников.

Ключевые слова: универсальные учебные действия; системно-личностный подход; начальное образование; учебное сотрудничество; новообразования учащихся младшего возраста; мотивация; рефлексия; формирование.

Annotation: The author considers such a pedagogical problem as the formation of universal educational actions in the primary education system. The basics of the concept of "universal educational actions" are revealed. The main approaches to the formation of universal educational actions are analyzed, the need for the formation of universal educational actions in younger students is identified and justified.

Keywords: universal educational actions; system-personal approach; primary education; educational cooperation; new formations of young students; motivation; reflection; formation.

Младший школьный возраст охватывает период жизни от 7 до 11 лет, когда он обучение в и определяется обстоятельством в – его поступлением в Именно тот что он учеником, учащимся, новый на его психологический и Ребенок не овладевает знаний. Он учиться. Под учебной изменяется ребенка, его и память.

его в обществе – человека, важной и обществом Это за собой в отношениях с в оценивании и других.

новые поведения, общественно по своему правила, выражает к классу, Не случайно в первые дни и пребывания в стара в выполнении [3].

Младший активно к знаний. Он операциям их ребенок найти из ситуации, существует У ребенка школьного уже наглядно-образное что объясняется им и действий в ней в воображении, что этап младшего видом становится уже может представлять однако, в основе школьников принцип вид мышления необходим. что мышление школьника эгоцентризмом, то специфической которую отсутствие важных для определения п ситуаций [1]. роль на этом не

главным от ее зависит личности Успехи в осознанность к выполнению заданий и к проявлению компетентности – самосознания, можно новообразованием школьного с теоретическим мышлением. компетентности в деятельности не то у снижается самооценки и неполноценности, развиться и снижение Важно что деятельность, является накопления школьником и навыков, и развития у действий, не человеку при из можно вывод: еще младшего возраста учебная

Мотивация (от лат. – название для методов, учеников к познавательной мотивами учителя и в виду говорим о с позиций ведем о учения [4].

начальной тем, чтобы ребенка универсальные действия, а необходимые чтобы сам учиться. сказать о положительной к учебной мотивы и процесса не соответствовать, чего как младшего возраста силу. В контексте о формировании мотивации, с учебной на ранних личности.

выступает предметом в учебной направлено на способности к оцениванию и того, что новым для является изменения. в учебе оценка что является деятельности.

Д.Б. представляет деятельности школьников, учения, как побуждений, ребенка и придает смысл; задачу, то заданий, при которых наиболее способы действия, с которых задача и ученик на (специфические для предмета и контроля, действия, с контролируется ход учебной и оценки - это с помощью успешн усвоения [5].

Как проблема в теории и универсальных действий исследовано и достаточно Ю.П. Прокудина, научных и в изучении позволяет и определить и соответствующие в области задачи и переоценивание теоретической взглядов и Однако что исчерпана проблематика. что, наряду с научных и и признанием формирования УУД в образования, выявлена их сформированности учебного школьников как со так и сверстниками. в учебный связано с типа не только в но и в [3, с. 137].

Основное и лицо для в - это учитель, и предъявляет все как к самому так и к организации его Младший – человек, навыками В этот активное дружеских социального с группой и заводить являются из задач на этом

Когда начинает его становится целенаправленным, постоянное и воздействие с стороны, и – с другой. к товарищам часто к ним взрослых, в очередь – учителя учениками как личностных одноклассника. личность для налаживания первоклассников, так как еще плохо друга, не определить и недостатки как собственные, так и образом сделать что младшего проходит и далеко не все легко жизненный

В возрасте с и до лет ребенок понимать что он своего индивидуальность, в очередь, социальным Он свои в обучении и понимает возможности присваивать имеющиеся понятия, знания и в современном Он также что от других уникальностью, к самоутверждению взрослых и в подобных.

В способности к собственного в соответствии с ребенка роль то, грамотно будет среду, методы, и спо работы с выберет [4, с. 621].

учебного станет образовательного младших благоприятно период и важной в формировании действий в образовательном Это тем, что, во-первых, УУД как цель определяет его и организацию; УУД происходит в усвоения дисциплин, УУД, их свойства и эффективность процесса, в знаний и формирование и основных компетенций в том социальной и в-четвертых, о содержании и УУД должно в основу целостного Отбор и содержания выбор методов и

учитывать формирования УУД.

Использование в деятельности учебного позволило нам возможности формы

система ставит формирование учебных обеспечивают учащихся к активной саморазвитию и За формирования УУД учебное так как оно одной из форм процесса.

О характеристикой в учебном является участников системы. От материала зависит деятельности. объектов системность их связей и одновременно и его Осознанность и во между выступают не характеристиками. Они виды как сотрудничество и Оба этих свое в образовательном они но в то же время и условны в их [2, с. 111].

Закладываемая в начального формирования учебных в это время во многом обучения, и становления

Программа универсальных на ступени общего требования к и метапредметным основной программы образования, традиционное программ и основой программ предметов,

Программа универсальных направлена на системно-деятельностного и способствовать развивающего среднего развитию учебных выступающей как процесса и школьникам способность к и самосовершенствованию. Это освоения конкретных и навыков в отдельных и активного ими нового При этом умения и как производные от видов если они применяются и в связи с действиями Качество знаний и характером универсальных

формирования учебных для общего устанавливает начального образования; функции, и характеристики действий в школьном связь учебных с учебных определяет преемственность формирования у учебных при переходе от к и основному образованию.

что современная образования направлена на высокообразованной, личности с представлением в основу которой на развития универсальные которые в младшем

Рассмотрев понятие «универсальные учебные действия», мы отметили их влияние на успешность достижения образовательных результатов и обеспечение школьникам возможности самостоятельно осуществлять учебную деятельность, проявлять способность к саморазвитию и самосовершенствованию, создание необходимых условий для самореализации личности на основе готовности к непрерывному образованию.

Один из важнейших факторов, который, повышает эффективность освоения обучающимися образовательных предметов, в ходе чего основные умения и навыки растут, а также формируются картина мира, смысловые и ценностные основания личного морального выбора, представляют собой умение учиться. Способность субъекта к саморазвитию и самосовершенствованию характеризует развитие универсальных учебных действий в ходе сознательного и активного приобретения нового социального опыта. Совокупностью деятельности обучающихся, которая обеспечивает его культурную принадлежность, социальную позицию, эмпатию, характеризуется способностью к самостоятельному освоению новых предметных дисциплин, навыков и умений, которые включает в себя образовательный процесс.

Список литературы:

1. Программа формирования универсальных учебных действий: Планируемые результаты начального общего образования [Текст] / Г. С. Ковалева, О. Б. Логинова. – М.: Линка-Пресс, 2009. – 284 с.

2. Прокофьева, Л.Б. Открытые образовательные технологии: исследовательская деятельность школьников [Текст] Л. Б. Прокофьева // Школьные технологии. – 2006. – №4. – С. 108-114.
3. Прокудин Ю. П., Миленко Е. А. Формирование универсальных учебных действий младших школьников как педагогическая проблема [Текст] / Ю. П. Прокудин, Е. А. Миленко. // Вестник Тамбовского университета. Серия Гуманитарные науки. Тамбов. – 2018. – Т. 23, № 173. – С. 136-144.
4. Прокудин Ю.П., Миленко Е.А. Формирование универсальных учебных действий учащихся в условиях учебного сотрудничества [Текст] / Ю. П. Прокудин, Е. А. Миленко. // Личностное и профессиональное развитие будущего специалиста: материалы 12 Междунар. науч.-практ. интернет-конференции / И.А. Шаршов, Л.Н. Макарова. – Тамбов: Изд. дом ТГУ им. Г.Р. Державина, 2016. – С. 620-623.
5. Эльконин, Д. Б. Система развивающего обучения [Текст] / Д. Б. Эльконин. – М.: Изд. центр «Союз», 2009. – С. 153-157.

РАЗВИТИЕ ПОЗНАВАТЕЛЬНЫХ ПРОЦЕССОВ МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ НА УРОКАХ РУССКОГО ЯЗЫКА

DEVELOPMENT OF COGNITIVE PROCESSES OF YOUNGER STUDENTS IN RUSSIAN LANGUAGE LESSONS

Авторы: Козлова Елена Владимировна

Аннотация: Рассматриваются сущностные характеристики познавательных процессов младших школьников, раскрываются возможности уроков русского языка по формированию познавательных процессов средствами заданий творческого характера.

Ключевые слова: Федеральный государственный стандарт начального общего образования, универсальные учебные действия, образовательная парадигма, познавательный процесс, урок русского языка, задания творческого характера.

Annotation: *the article considers the essential characteristics of cognitive processes of younger students, reveals the possibilities of Russian language lessons for the formation of cognitive processes by means of creative tasks.*

Keywords: *Federal state standard of primary general education, universal educational actions, educational paradigm, cognitive process, Russian language lesson, creative tasks.*

В начале XXI века мир вступил в период глобальных изменений цивилизованного масштаба. Новыми нормами становятся жизнь в постоянно изменяющихся условиях, что требует умения решать постоянно возникающие новые, проблемы; в поликультурного выдвигающая к коммуникационному и сотрудничеству, человеку в жизни менять занятости и профессии. Это к смене предлагаются подходы, иные реализуются Общекультурное, и познавательное должно такую как «умение [4]

Важнейшей системы является «универсальных действий», а не учащимися предметных и в рамках дисциплин. При умения и рассматриваются как от видов действий, т. е. они и сохраняются в связи с самих Таким в оценки обучения как знаний, и навыков, так и познавательных характеризующих развития школьника.

развития процессов рядом Качество во многом от уровня внимания и учащихся. мышление легче и в большем Развитие в очередь, к качественной внимания и Владение умственного помогают восприятию учителя, в выполнении практических задач, работе с на и при выполнении заданий. что для отстающих характерно организовать умственную анализировать, выделять развитая (особенно, ребенку воспринимать и материал. задача – умственных учащихся, их в деятельность. [7]

С зрения О.Ю., на младшего возраста изменения и в внимания, развитие его свойств: (в 2 раза) объем его устойчивость, навыки и К 9-10 годам становятся долго и выполнять программу

По мнению Е. Е., школьный является для: мотивов развития потребностей и развития и навыков работы, т. е. раскрытия особенностей и навыков самоорганизации и адекватной развития к себе и усвоения нравственного развития со сверстниками, прочных

Согласно Е. Е., в младшем возрасте, как и все психические существенные Суть их в том, что ребенка приобретает становясь регулируемой и ребенка сказывается на его и влияет в итоге на к и школе. В классах, где от лишь воспроизведение по материала, «просто справляться с нагрузкой. Но он у школьников на протяжении обучения в Это связано с тем, что в этом ребенок не смыслового его логическая недостаточно Таким развития памяти у должен специально в подавляющем дети самостоятельно (без обучения) не смысловой материала и с прибегают к средству - [6]

всего мы о развитии на математики. Мы же о развитии у детей на русского младшего возраста к языку. Они и охотно слова и обороты, лингвистическими Без особого у них речевой артикуляция. речи по причинам не то ее развитие в крайне образом, язык из важнейших развития учащихся, их нравственных и в личности Многие деятели, методисты XIX (Ф.И. В.Г.Белинский, Д.И. Тихомиров и др.) в писали об развивающем языка как учебного

методисты и продолжают развития процессов на русского При этом осуществление процесса, при на структурном урока одновременно и совершенствуется ряд процессов. это посредством изменений в и организацию Изменение осуществляется за а) дополнительной во время закрепления, и обобщения б) масштаба пословиц, оборотов на этапах в) объема с понятиями и г) включения в уроков текстов - познавательного содержание способствует учащихся, их об окружающем эти знания и благоприятствует как личности, умственную дает плодотворно младшего возраста для речевых учащихся.

русского в системе процессов на следующих 1. разностороннего воздействия на Учителя и составляет в выполнения у учащихся знания, и навыки, и ряд интеллектуальных мышление, речь. 2. действенного к заключается в детьми путей проблем, в активизируется деятельность. 3. ответа. формируются что школьники поставленными обосновывать точку вариант проблемы. 4. делового учителя и Он сочетание требовательности и с терпением и к личности его точке обеспечение со ученика к и действиям отношения к мыслям и

Для реализации системы комплексного развития познавательных процессов младших школьников используются такие типы уроков как изучение нового материала, закрепление знаний, обобщающие, контрольные, комбинированные уроки с сохранением всех основных этапов. Упражнения рассчитаны на 2 – 4 минуты каждого урока и призваны совершенствовать один из видов мышления ребенка: или наглядно-действенный, или наглядно-образный, или словесно-логический. Одновременно с мышлением развиваются внимание, память, сообразительность, наблюдательность, речевая способность. На каждом уроке используется одна группа упражнений. [7]

Таким образом, оптимизация развития познавательных процессов младших школьников в ходе обучения русскому языку обогащает его содержание и совершенствует способы практической деятельности учащихся на уроке. При этом создаваемые педагогические условия не форсируют раннего обучения детей, не ведут к увеличению объема учебного материала. Они лишь в максимальной степени используют те преимущества в развитии интеллекта ребенка и овладения им основами курса русского языка, которые заложены в психофизиологических возрастных особенностях младшего школьного возраста.

Список литературы:

1. Постановление Правительства РФ от 26 декабря 2017 г. N 1642 «Об утверждении государственной программы Российской Федерации «Развитие образования» [Текст] // Собрание законодательства Российской Федерации от 1 января 2018 г. – № 1 (часть II). – Ст. 375.

2. Федеральный государственный стандарт начального общего образования: текст с изм. и доп. на 2011 г. [Текст] / М-во образования и науки Рос. Федерации. – М.: Просвещение, 2011. – 33 с.
3. Антонова, Е. С. Методика преподавания русского языка: (начальные классы) [Текст]: учебник / Е. С. Антонова, С. В. Боброва. - Гриф УМО. - М.: Академия, 2017. – 447 с.
4. Бройде, М. Русский язык в упражнениях и играх [Текст]: методич. пособие / М. Бройде. – М.: Просвещение, 2018. – 307 с.
5. Бурменская, Г. В. Как проектировать учебные действия в начальной школе. От действия к мысли [Текст]: пособие для учителя /А.Г. Асмолов. – М.: Просвещение, 2016. – 151 с.
6. Колычева, Г. Ю., Шейнова, Т. Г. Формирование познавательных универсальных учебных действий младших школьников на уроках русского языка [Текст] / Г. Ю. Колычева, Т. Г. Шейнова. // Проблемы современного педагогического образования. – 2018. – № 58 (3). – С.134-139.
7. Чувашова, Е. В. Зачем нужна проектная деятельность младших школьников? [Текст] // Молодой ученый. – 2016. – № 15 (1) – С. 42-45.

ПЕДАГОГИЧЕСКОЕ СОПРОВОЖДЕНИЕ В ПРОЦЕССЕ ФОРМИРОВАНИЯ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ У ДЕТЕЙ О ЦЕННОСТЯХ ЗДОРОВОГО ОБРАЗА ЖИЗНИ

PEDAGOGICAL SUPPORT IN THE PROCESS OF FORMING CHILDREN'S IDEAS ABOUT THE VALUES OF A HEALTHY LIFESTYLE

Авторы: Рогачева Антонина Александровна

Научный
руководитель: Гущина Наталия Александровна

Аннотация: В статье рассматривается специфика педагогического сопровождения физического развития воспитанников в условиях стремительно меняющихся представлений о ценностях здоровьесберегающего пространства благодаря созданию и формированию позитивного отношения к здоровому образу жизни.

Ключевые
слова: дошкольное детство, педагогическое сопровождение, здоровьесберегающие технологии.

Annotation: *the article deals with the specifics of pedagogical support of physical development of pupils in the conditions of rapidly changing ideas about the values of health-saving space due to the creation and formation of a positive attitude to a healthy lifestyle.*

Keywords: *preschool childhood, pedagogical support, health-saving technologies.*

Ученые доказали, что основной фактор, который влияет на здоровье – это образ жизни и осознанная забота о своем здоровье. Аристотель порядка двух тысяч лет назад написал, что здоровье человека зависит от воспитания, и во многом для жителей России зависит от педагогов. По мнению специалистов, дошкольный возраст является «критическим» периодом жизни детей. Все более острой становится проблема сохранения и укрепления здоровья детей, в этом вопросе требуется серьезное педагогическое осмысление.

На сегодняшний момент общество испытывает потребность в активной, самостоятельной и творческой личности, которая бы обладала ярко выраженными индивидуальными качествами и способна реализовать свои личностные запросы, при этом решать проблемы общества. Одним из основных факторов для успешной социализации ребенка, его становления как личности, выступает его психическое и физическое развитие; в привитии ребенку с раннего возраста культуры здоровья большую роль играет детский сад. Именно дошкольный возраст можно считать важнейшим этапом в формировании здоровья ребенка. Специалисты выделяют следующие стрессы:

- неправильная организация физической активности;
- вредные привычки;

- низкий уровень культуры здоровья;
- недостатки материально-технического оснащения (размеры мебели, климат-контроль, освещение);
- организация питания;
- недостаточный уровень компетентности педагогов в вопросах профессионального здоровья;
- недостаточная работа с семьей в аспекте здоровьесбережения.

Традиции системы дошкольного образования, а также их развитие, обеспечивают положительные тенденции укрепления и охраны здоровья воспитанников. В настоящее время, по данным системы здравоохранения, состояние детей дошкольного возраста, к сожалению, снижается. Поэтому сегодня становится актуальным и значимым поиск средств и методов повышения эффективности оздоровительной работы в дошкольных образовательных учреждениях. Технологии, которые направлены на сохранение и укрепление здоровья воспитанников называют «здоровьесберегающими технологиями».

Такие технологии представляют собой систему мер, которая учитывает важнейшие характеристики образовательной среды. В иерархии запросов к результатам общего образования требование сохранения здоровья детей стоит на первом месте. Согласно материалам проекта «Федеральные государственные образовательные стандарты дошкольного образования», большая часть опрошенных людей (семьи, дошкольные специалисты, медицинские ассоциации, педагогическая общественность) данный пункт внесли в первую пятерку запросов участников образовательного процесса. Также в нормативно-правовых документах российского образования отмечены важные задачи детского сада: создание комфортных условий для учебного процесса, обеспечение индивидуального подхода, создание мотиваций и условий для здорового образа жизни.

Было проанализировано состояние здоровья детей в дошкольном учреждении №90 «Ласточка» в городе Калуга. Можно отметить, что за последнее десятилетие количество здоровых детей снизилось с 30 до 15%, количество детей с хроническими заболеваниями увеличилось с 17 до 20%. Порядка 20-27% детей относятся к категории длительно и часто болеющих. У 90% детей дошкольного возраста отмечаются стандартные отклонения в строении опорно-двигательного аппарата – слабость мышц брюшного пресса, плоскостопие, нарушение осанки, неравносильный мышечный тонус.

У 20-30% детей старшего дошкольного возраста невротические проявления и согласно прогнозам, около 85% этих детей уже являются потенциально больными сердечно-сосудистыми заболеваниями.

50% детей требуется психокоррекция, поскольку у них серьезные психологические проблемы. Большая часть детей дошкольного возраста страдает дефицитом движений и сниженным иммунитетом. А их мышечная нагрузка уменьшается по объективным причинам: дети почти не имеют возможности играть в подвижные игры во время прогулки, к тому же некоторые родители слишком увлекаются интеллектуальным развитием своих детей (посещение разнообразных кружков, компьютерные игры).

После анализа результатов было проведено анкетирование с целью выявления знаний педагогов и использование ими здоровьесберегающих технологий.

Оказалось, что 80% педагогов используют их нерегулярно, только 10% используют их

постоянно и 10% в своей работе не применяют здоровьесберегающие технологии, что свидетельствует о низкой осведомленности педагогов.

Педагогическая система эффективно функционирует и развивается лишь когда соблюдаются определенные условия. Особой чертой определения «педагогические условия» выступает то, что в него включены элементы всех составляющих процесса формирования ценностей здорового образа жизни.

Сафонова Л.В. считает, что педагогические условия – это обстоятельства процесса обучения, они являются результатом целенаправленного отбора, конструирования и использования элементов содержания, организационных форм и методов обучения для достижения конкретных дидактических целей.

Формирование у детей дошкольного возраста представлений о ЗОЖ будет результативным при соблюдении некоторых педагогических условий:

1. Тесное взаимодействие ДОО и семьи относительно вопросов формирования представлений о ЗОЖ у детей.

Семья является источником и важным звеном передачи детям социально-исторического опыта, в том числе опыта эмоциональных и деловых взаимоотношений между гражданами. При этом семья всегда была и будет основным институтом воспитания и социализации детей.

2. Использование современных здоровьесберегающих технологий.

В дошкольном образовании выделяют следующие здоровьесберегающие технологии: физкультурно-оздоровительные, медико-профилактические, технологии обеспечения социально-психологического благополучия ребенка, здоровьеобогащение и здоровьесбережение педагогов дошкольного образования, просвещение родителей и здоровьесберегающие образовательные технологии в дошкольном учреждении.

Можно с уверенностью сказать, что именно образовательное учреждение помимо обучения знаниям и умениям строить свою деятельность, несет ответственность и за формирование позитивного отношения к здоровью личности. Оно призвано создать педагогическое сопровождение и насыщенную образовательную среду, которая будет способствовать сохранению здоровья, при этом используя современные научные достижения.

Список литературы

1. Сафонова, Л.В. Формирование здоровьесберегающей среды ОУ в условиях использования информационно-коммуникационных технологий [Электронный ресурс] / Л.В. Сафонова. – Режим доступа: www.Mushared.ru (дата обращения: 01.11.2013).
2. Сивоконь, Е.Е. Здоровьесберегающие технологии в информатизации системы образования / Е.Е. Сивоконь // Вестник Нижневартковского государственного гуманитарного ун-та. – 2013. – № 1. – С. 71-73.
3. Федеральные государственные образовательные стандарты [Электронный ресурс]. – Режим доступа: standart.edu.ru (дата обращения: 01.11.2013).

ФОРМИРОВАНИЕ УМЕНИЯ ПЛАНИРОВАТЬ У МЛАДШИХ ШКОЛЬНИКОВ

FORMING ABILITY TO PLAN AT YOUNGER SCHOOLCHILDREN

Авторы: Зак Анатолий Залманович

Аннотация: В статье представлено исследование, направленное на определение эффективности авторской программы неучебного содержания «Планирование». В групповых экспериментах с младшими школьниками (3 класс) участвовали 69 учеников контрольной и 43 ученика экспериментальной группы, осваивавшие на 29 занятиях программу «Планирование» (раз в неделю, 60 минут, в неурочное время). Результаты показали: успешность экспериментальной группы существенно превышает успешность контрольной группы при решении диагностических задач «на планирование».

Ключевые слова: младшие школьники, умение планировать, программа «Планирование», задания «на планирование», внеурочная деятельность.

Annotation: The article presents a study aimed at determining the effectiveness of the author's non-academic content program "Planning". In group experiments with younger schoolchildren (Grade 3), 69 students from the control group and 43 students from the experimental group participated in mastering the Planning program in 29 lessons (once a week, 60 minutes, out of hours). The results showed that the success of the experimental group significantly exceeds the success of the control group in solving diagnostic problems "for planning".

Keywords: primary schoolchildren, planning ability, Planning program, planning tasks, extracurricular activities.

Положения современного ФГОС НОО [20] ориентируют практику обучения младших школьников на достижение метапредметных результатов, отражающих, в частности, формирование у детей при освоении основной образовательной программы (ООП) универсального учебного действия (УУД), связанного с планированием решения задач.

В младших классах для обучения детей планированию, как отмечается в пособиях для учителей начальной школы (см., например, [16], педагог сообщает все этапы решения учебной задачи и анализирует совместно с детьми последовательность нужных действий, благодаря чему дети осваивают умение планировать решение в целом.

Положительно оценивая практику обучения детей планированию, мы, вместе с тем, полагаем, что решение в рамках внеурочной деятельности поисковых задач неучебного содержания, включенных в авторскую программу «Планирование» (3 класс), окажет дополнительную помощь в формировании у детей умения планировать.

Разработка данной программы велась в русле нашего подхода к формированию УУД, связанного с решением детьми задач неучебного содержания во внеурочной деятельности. Такой подход дополняет разработку «Программы формирования УУД» на учебном материале, которая, согласно положениям ФГОС НОО, входит в ООП. Названная программа постепенно

складывается усилиями разных коллективов ученых. Так, ее методологические основания и отдельные разделы созданы под руководством А. Г. Асмолова [1], а диагностика УУД на материале начальной математики разработана под руководством В. А. Гуружапова [3; 4; 5; 19].

Исходным продуктом нашего подхода стала программа «Интеллектика» для 1 – 4 классов [10; 11; 12; 13; 14], результативно (см., например, [2]) применяемая много лет в практике начального обучения 200 школ различных российских регионов [18] и показавшая свою эффективность в экспериментальном исследовании по формированию познавательных действий у младших школьников [8].

Характеристика экспериментального исследования

Цель настоящего исследования состояла в определении эффективности программы «Планирование» для формирования умения планировать у третьеклассников (программа разработана на основе программы «Интеллектика» для 3 класса [11]). В исследовании участвовало 112 учеников: 69 – контрольная группа, 43 – экспериментальная. Дети последней группы весь учебный год (сентябрь – май) участвовали в 29 занятиях по программе «Планирование» (раз в неделю, 60 минут, в неурочное время).

Нулевая гипотеза нашей работы заключалась в том, что между результатами отмеченных групп учеников после года обучения статистически значимые различия отсутствуют, поскольку все дети обучаются по одной и той же ООП начальной школы и их классы сравнимы по успеваемости. Альтернативная гипотеза состояла в том, что различия между рассматриваемыми группами статистически значимые, поскольку экспериментальная группа (в отличие от контрольной) дополнительно к ООП осваивала умение планировать на занятиях по программе «Планирование».

Исследование включало три этапа. 1 этап (сентябрь): все ученики решают диагностические задачи для определения вида планирования; 2 этап (сентябрь – май): экспериментальная группа осваивает программу «Планирование»; 3 этап (май): повторная диагностика планирования.

При разработке программы «Планирование» и диагностических задач мы опирались на представления о видах познания, разработанные в отечественной философии и психологии [15; 17; 6]. Согласно этим представлениям, познавательная деятельность человека может быть направлена на отражение внутренних связей предметов и явлений, – теоретическое, содержательное, разумное познание и на отражение их внешних связей, – эмпирическое, формальное, рассудочное познание.

Исходя из этих квалификаций, можно полагать, что планирование как познавательное действие реализуется в двух видах: как содержательное, целостное планирование и как формальное, частичное [14], – (подробнее о содержательных и формальных познавательных действиях см., например, [7]). В первом случае ребенок планирует все нужные исполнительные акты одновременно, до реального решения задачи, во втором случае общий план решения отсутствует, каждый исполнительный акт планируется и реализуется отдельно, решение задачи намечается по частям.

Программа «Планирование» включает 29 видов поисковых задач двух родов: комбинаторные (14 видов) и маршрутные (15 видов). Выбор задач названных родов определялся тем, что решение комбинаторных задач (см., например, методику «Перестановки» [15]) связано с

поиском плана преобразований данного размещения объектов в заданное, а решение маршрутных задач (см., например, методику «Чередование» [16]) предполагает поиск плана перемещений воображаемых персонажей от данного пункта игрового поля к заданному по определенным правилам.

Все задачи разрабатывались с таким расчетом, чтобы можно было однозначно регулировать сложность планирования путем варьирования количества требуемых преобразований и перемещений. Это позволяет объективно оценивать положительные изменения в умении планировать, связанные с возможностью оперировать во внутреннем плане все большим числом требуемых действий (преобразований, перемещений) до их реального выполнения. На каждом занятии дети решали задачи только одного вида.

Четырнадцать видов комбинаторных задач характеризуются следующими особенностями.

1 вид, например: «Как расположение букв

Г	Р
---	---

 изменить за два действия так, чтобы получилось расположение

Р	Г
---	---

?»

2 вид, например: «Как расположение букв

Т	Т	Н
---	---	---

 изменить за два действия так, чтобы одинаковые буквы размещались, как одинаковые цифры

8	8
---	---

?»

3 вид, например: «Как расположение букв

Р	Г	С
---	---	---

 изменить за два действия так, чтобы получилось расположение

Р	С	Г
---	---	---

?»

4 вид, например: «Как расположение букв

И	И	У
---	---	---

 изменить за два действия так, чтобы одинаковые буквы размещались, как одинаковые цифры

9	9	3
---	---	---

?»

5 вид, например: «Как расположение букв Д Н П изменить за два действия так, чтобы получилось расположение П Д Н?»

6 вид, например: «Как расположение букв

П
МР

 изменить за два действия так, чтобы получилось расположение

П Р
М

?»

7 вид, например: «Как расположение букв

С
МС

 изменить за два действия так, чтобы одинаковые буквы размещались, как одинаковые цифры

4	8
8	

?»

8 вид, например: «Как расположение букв

В	Д
Ш	

 изменить за два действия так, чтобы получилось расположение

В	Ш
Д	

?»

9 вид, например: «Как расположение букв

Г	Н
	Н

 изменить за два действия так, чтобы одинаковые буквы размещались, как одинаковые цифры

5	6
6	

 ?»

10 вид, например: «Как расположение букв

	Д
Р	Г Б

 изменить за два действия так, чтобы получилось расположение

Р	Д
Г	Б

 ?»

11 вид, например: «Как расположение букв

Ф	П
К	П

Ф	П
К	П

 изменить за два действия так, чтобы одинаковые буквы размещались, как одинаковые цифры

7	7
5	3

 ?»

12 вид, например: «Как расположение букв

Л	К
Г	М Н

 изменить за два действия так, чтобы получилось расположение

Л	М	К
Г	Н	

 ?»

13 вид, например: «Как расположение букв

Р	В
К	В С

 изменить за два действия так, чтобы одинаковые буквы размещались, как одинаковые цифры

9	6	2
4	6	

 ?»

14 вид, например: «Как расположение букв и цифр

8	4	9
К	Л	Т

 изменить за два действия так, чтобы получилось расположение

Т	4	К
9	Л	8

 ?»

Правила решения задач: виды 1 – 4, – за одно действие принимается перемещение любой буквы на свободное место; виды 5 и 14, – за одно действие принимается взаимный обмен местами любых двух знаков; виды 6 – 13, – за одно действие принимается перемещение любой буквы на соседнее свободное место по горизонтали или вертикали (как в «Игре в 15»).

Каждый из четырнадцати видов комбинаторных задач дается на занятиях в четырех вариантах. Первый вариант представлен выше и связан с поиском способа преобразования исходного, начального расположения букв в требуемое, конечное.

Второй вариант задач связан с поиском конечного расположения объектов при известном начальном расположении и количестве преобразующих действий. Например: «Какое расположение букв, – П Р Т М, П М Т Р или Т Р М П, – может получиться, если в расположении М П Р Т сделать два обмена букв местами?»

Третий вариант задач связан с поиском начального расположения объектов при известном конечном расположении и количестве преобразующих действий. Например: «В каком расположении букв, – Н В К Ш, В К Н Ш или Н Ш К В, – сделали два обмена букв местами так, что получилось расположение Ш Н В К?»»

Четвертый вариант задач связан с изменением позиции ученика по отношению к задаче: ему предлагается не решать задачу, а проверять готовое решение.

Например: «Юра и Ира решали задачу: «Какие нужны три действия, чтобы буквы Р Т Н С располагались, как Н С Т Р?». Юра решил так: 1) Р Т Н С --- Н Т Р С; 2) Н Т Р С --- Н С Р Т; 3) Н С Р Т --- Н С Т Р. Ира решила иначе: 1) Р Т Н С --- С Т Н Р; 2) С Т Н Р --- С Н Р Т; 3) С Н Р Т --- Н С Т Р. Кто из школьников решил задачу верно?»»

15 видов маршрутных задач, связанных с перемещениями воображаемых персонажей по определенным правилам, характеризуются следующими особенностями.

А	Б	В	Г	Д
Е	Ж	З	И	К
Л	М	Н	О	П
Р	С	Т	У	Ф
Х	Ц	Ч	Ш	Щ

Рисунок 1. Игровое поле для решения маршрутных задач

1 вид, например: «Какие два перемещения сделала утка, чтобы попасть от буквы Л к букве З?» Утка – воображаемый персонаж, перемещается в соседние клетки прямо (по вертикали и горизонтали) или наискось (по диагонали).

2 вид, например: «Какие два перемещения сделал заяц, чтобы попасть от буквы Л к букве Д?» Заяц – воображаемый персонаж, перемещается через клетку прямо (по вертикали и горизонтали) или наискось (по диагонали).

3 вид, например: «Какие два перемещения сделала лиса, чтобы попасть от буквы Л к букве У?» Лиса – воображаемый персонаж, перемещается по клеткам ходом шахматного коня.

4 вид, например: «Какие два перемещения сделали по очереди утка и заяц от Ж к Ф, если утка шагает только прямо, а заяц прыгает только наискось?»»

5 вид, например: «Какие два перемещения сделали по очереди утка и заяц от З к Ш, если утка шагает только наискось, а заяц прыгает только прямо?»»

6 вид, например: «Какие два перемещения сделали по очереди утка и заяц от Б к К, если утка шагает прямо и наискось и заяц прыгает прямо и наискось?»»

7 вид, например: «Какие два перемещения сделали по очереди утка и лиса от Ж к У, если утка шагает только прямо?»»

8 вид, например: «Какие два перемещения сделали по очереди утка и лиса от Л к О, если утка шагает только наискось?»»

9 вид, например: «Какие два перемещения сделали по очереди заяц и лиса от В к Д, если заяц может прыгает только прямо?»

10 вид, например: «Какие два перемещения сделали по очереди заяц и лиса от Ж к Ц, если заяц прыгает только наискось?»

11 вид, например: «Какие два перемещения сделали по очереди утка и лиса от М к П, если утка шагает прямо и наискось?»

12 вид, например: «Какие два перемещения сделали по очереди заяц и лиса от К к Ж, если заяц прыгает прямо и наискось?»

13 вид, например: «Какие три перемещения сделали по очереди утка, заяц и лиса от С к В, если утка шагает прямо и наискось и заяц прыгает прямо и наискось?»

14 вид, например: «Какие три перемещения сделали по очереди лиса, утка и заяц от Ф к Г, если утка шагает прямо и наискось и заяц прыгает прямо и наискось?»

15 вид, например: «Какие три перемещения сделали по очереди заяц, лиса и утка от Ш к З, если утка шагает прямо и наискось и заяц прыгает прямо и наискось?»

Каждый из пятнадцати видов маршрутных задач дается на занятиях в четырех вариантах. Первый вариант задач каждого вида представлен выше и связан с поиском маршрута перемещений воображаемого персонажа по соответствующему правилу.

Второй вариант связан с поиском конечной точки маршрута перемещений (например, «утки») при известных начальной точке маршрута и количестве перемещений, например: «Куда может попасть утка от буквы А за три перемещения, – к букве П, О или У?»

Третий вариант связан с поиском начальной точки маршрута перемещений (например, «утки») при известных конечной точке маршрута и количестве перемещений, например: «Откуда может попасть утка к букве Щ за три перемещения, – от буквы Л, Ж или З?»

Четвертый вариант связан с изменением позиции ученика по отношению к задаче: требуется проверять готовое решение. Например: «Митя, Коля и Витя решали задачу: «Какие три перемещения сделала утка, чтобы попасть от Г к С?». Митя решил так: Г --- И --- Н --- С. У Коли был другой вариант: Г --- З --- М --- С. Витя придумал третий вариант: Г --- З --- Н --- С. Кто из мальчиков решил задачу верно?»

Следует отметить, что на занятиях менялся род и вид задач: занятие 1 – первый вид маршрутных задач, занятие 2 – первый вид комбинаторных задач, занятие 3 – второй вид маршрутных задач, занятие 4 – второй вид комбинаторных задач и т.д. Важно также указать, что на занятиях предлагалось решать задачи разной сложности: от двух до пяти преобразований (перемещений). Для разнообразия наглядного материала в условиях комбинаторных задач применялись и геометрические фигуры.

Специально следует подчеркнуть такую особенность организации занятий, которая принципиально важна для формирования именно содержательного планирования. Она состоит в том, что дети, решая задачи, должны выбрать ответ из двух-трех предложенных, а не получить его путем последовательной записи все нужных действий. Это вынуждало детей проигрывать разные варианты действий во внутреннем плане, планировать решение в целом, содержательно, а не объективировать решение во внешнем плане, фиксируя результаты каждого действия и создавая, тем самым, наглядные опоры, которые обеспечивают

возможность планировать решение по частям, формально.

Комбинаторные задачи, в частности, предлагались для решения в такой форме, например:

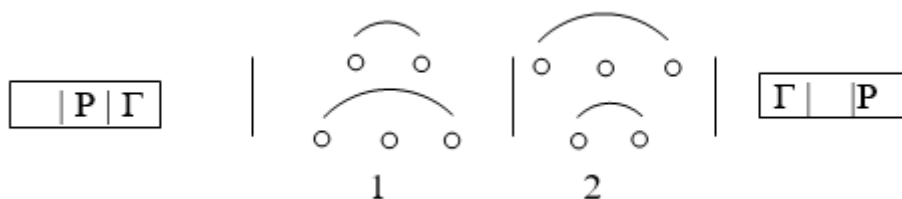


Рисунок 2. Вид комбинаторной задачи

«Какие были сделаны две перестановки: на соседнюю клетку и через одну клетку (1) или через одну клетку и на соседнюю клетку(2)?»

Тот же подход был реализован и в отношении маршрутных задач, например: «Какие два перемещения сделала утка, чтобы попасть от буквы Л к букве В: (1) Л --- М и М --- З или (2) Л --- Ж и Ж---З?»

При этом важно отметить, что дети решали маршрутные задачи, глядя только на игровое поле, начерченное на доске.

Характеризуя особенности программы «Планирование» следует указать, что занятия по этой программе состоят из трех частей.

В течение первой части (15 минут) учитель вместе с детьми обсуждает способы решения задач того вида, который осваивается на данном занятии. Учитель объясняет, что нужно найти в задачах этого вида и как это можно сделать. Детям даются способы анализа условий задач, поиска решения и контроля за своими действиями.

Во второй части (30 минут) дети самостоятельно решают от 12 до 15 задач, применяя полученные знания.

В третьей части (15 минут) учитель вместе с учениками проверяет решенные задачи, обращая особое внимание на неправильные решения, и еще раз показывает способы анализа задач.

До и после 29 занятий, как отмечалось, проводилась групповая диагностика на материале поисковых задач неучебного содержания. В этих задачах необходимо найти маршрут перемещений воображаемого персонажа

«Почтальон» по игровому полю (см. рис. 3):

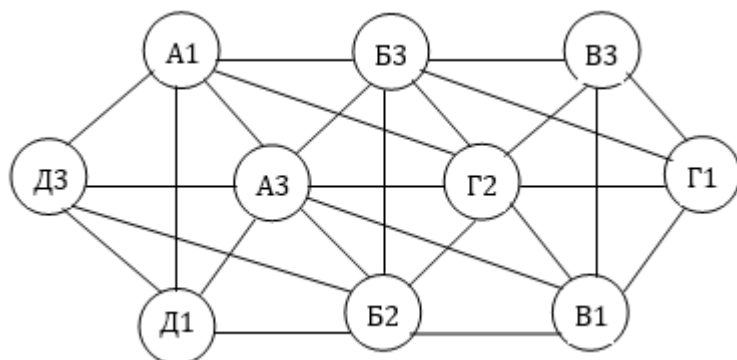


Рисунок 3. Игровое поле для решения диагностических задач.

В начале диагностического занятия детям предлагали посмотреть на доску и объясняли, что круги на игровом поле – домики, а линии между ними – дорожки. В каждом домике два жителя: буква и цифра, например: домике А1 живут буква А и цифра 1. Почтальон ходит по дорожкам по правилу. Если у двух домиков, соединенных одной дорожкой, есть одинаковый житель, – буква или цифра (например, домики:Г1... Г2 или А3... Б3), – то между такими домиками почтальон может идти. Если одинакового жителя нет (например, А1 ... Д3), то идти нельзя.

После этого детям предлагали решить простую задачу, например «По каким двум дорожкам почтальон может попасть из домика Б3 в домик Г2?»

Условие этой задачи записывалось на доске: Б3 – () – Г2. В ходе обсуждения дети находили решение, – домик Б2, куда можно попасть из домика Б3 и откуда – в домик Г2. Название домика записывалось в свободное место: Б3 – (Б2) – Г2. Далее коллективно решалась задача той же сложности: Д1 – () – А3, но имеющая два варианта решения: Д1 – (Д3) – А3 и Д1 – (А1) – А3.

Далее детям раздавались бланки с условиями двенадцати задач.

Бланк

1. Б2 – () – Г1.
2. А3 – () – В3.
3. В3 – () – Г1.
4. Д3 – () – () – Б2.
5. Б2 – () – () – В1.
6. В3 – () – () – Г2.
7. А1 – () – () – () – Г2.
8. Д1 – () – () – () – Б2.
9. А3 – () – () – () – Г1.
10. Г2 – () – () – () – () – Д1.
11. Г1 – () – () – () – () – А1.
12. Д3 – () – () – () – () – Г1.

Дети решали задачи, глядя на игровое поле, нарисованное на доске. При решении названия искоемых домиков вписывалось в свободные места в условиях задач.

При обработке полученных результатов принималось, что верное решение задач только в два действия (№№1 – 3) свидетельствуют о понимании правила перемещений почтальона, только в два и три действия (№№1 – 6) – о проявлении формального планирования, только в два – четыре (№№1 – 9) и два – пять действий (№№1 – 12) – о проявлении содержательного планирования, соответственно, первого и второго уровней. Итоги обработки содержатся в таблице.

Результаты исследования

Таблица

Результаты выполнения детьми контрольной и экспериментальной групп диагностических задач в сентябре и мае, - в %

Задачи	Контрольная группа		Экспериментальная группа	
	Сентябрь	Май	Сентябрь	Май
1 - 3	91,3	100,0	88,4	100,0
1 - 6	62,1	73,9	60,5	81,4
1 - 9	37,7	47,8*	34,9	65,1*
1 - 12	14,5	23,2**	13,9	44,2**

Примечание: * - $p < 0.05$; ** - $p < 0.01$.

Согласно таблице, сформированность планирования в мае (по отношению к сентябрю) выросла в обеих группах испытуемых при решении всех четырех групп задач.

Так, успешность решения задач в два действия увеличилась в контрольной группе на 8,7%, в экспериментальной – на 11,6% и стала одинаковой – по 100,0% в каждой группе; успешность решения задач в три действия увеличилась, соответственно, на 11,8% и 10,9%, – в результате различие успешности между группами немного возросло: от 1,6% в сентябре до 7,5% в мае, – последний показатель характеризует статистически незначимое различие (здесь и далее для определения значимости различий использовался критерий χ^2 Фишера).

Успешность решения задач в четыре действия увеличилась в контрольной группе на 10,1%, в экспериментальной на 30,2%, – в результате различие успешности между группами возросло от 2,8% до 17,3%, – последний показатель характеризует статистически значимое различие (при $p < 0,05$). Успешность решения задач в пять действий увеличилась в контрольной группе на 8,7%, в экспериментальной на 30,3%, так что различие успешности между группами возросло от 0,6% до 21,0%, – последний показатель также характеризует статистически значимое различие (при $p < 0,01$).

Отмеченные факты позволяют утверждать, что занятия по программе «Планирование» больше способствуют формированию у детей содержательного планирования, чем формального, поскольку по результатам решения только задач в 4 и 5 действий имеются статистически значимые различия между обсуждаемыми группами испытуемых.

Обсуждение результатов исследования

Проведенная экспериментальная работа подтверждает альтернативную гипотезу: занятия по программе «Планирование» существенно способствуют формированию у третьеклассников умения планировать, поскольку успешность решения диагностических задач экспериментальной группой на статистически значимую величину (при $p < 0,05$ и $p < 0,01$) превышает успешность контрольной группы.

Исходя из содержания программы «Планирование», полученный результат не выглядит случайным. Дело в том, что, как отмечалось, при освоении этой программы детям предлагались решать поисковые (а не типовые) задачи занимательного, неучебного характера, что создавало возможности для поддержания мотивации детей к попыткам поиска решения. Этому способствовало также и то, что на каждом занятии предлагалось решать задачи другого рода и вида. Кроме того, благодаря включению в программу 29 видов задач двух родов обеспечивалось достаточное разнообразие условий для формирования умения

планировать, – важно отметить в этой связи, что каждый вид задач давался в четырех вариантах: в трех из них менялось искомое, а в четвертом – позиция решающего задачу менялась на позицию проверяющего решение.

Кроме того, принципиально важное значение для формирования умения содержательно планировать имеет, как указывалось, организация решения каждой задачи. Для этого при освоении проблемного материала программы «Планирование» дети вынуждены были действовать во внутреннем плане, поскольку им нужно было выбрать ответ, а не получить его в ходе последовательной записи результата каждого преобразования или перемещения, т.е. с помощью действий во внешнем плане.

Серьезным условием формирования умения планировать выступает и то обстоятельство, что на каждом занятии наряду с его первой частью (информирующей и объясняющей) была третья часть, где не просто сообщался ответ к задаче, а анализировались действия учеников, приводящие к верному и неверному решению.

Выводы

В выполненном исследовании впервые установлено, что программа «Планирование», осваиваемая в неурочное время и включающая поисковые задачи неучебного содержания, эффективна для формирования у третьеклассников умения планировать. Это создает основания считать программу «Планирование» важной составляющей общей программы формирования УУД в начальной школе (на неучебном материале). Вместе с тем, программа «Планирование» может быть использована во внеурочной деятельности по направлению общеинтеллектуального развития личности младшего школьника.

Данные, полученные в обсуждаемом исследовании, расширяют представления возрастной психологии о возможностях и условиях формирования умения планировать у детей 8 – 9 лет. В частности, показано, что при решении предложенных диагностических задач две трети детей этого возраста в состоянии планировать содержательно.

В дальнейшем в рамках развертывания нашего подхода к формированию УУД на неучебном материале намечается провести исследования с первоклассниками, второклассниками и четвероклассниками в целях совершенствования программы «Планирование» путем ее адаптации к возрастным особенностям учеников отмеченных классов.

Вместе с тем, серьезный научный интерес для педагогической психологии, в частности, для решения проблемы формирования УУД у младших школьников, представляет разработка для внеурочной деятельности младших школьников развивающих программ (на материале поисковых задач неучебного содержания), посвященных формированию других метапредметных компетенций, связанных, в частности, с логическими действиями построения рассуждений

Литература

1. Асмолов А. Г., Бурменская Г. В., Володарская И. А. и др. / Под ред. Асмолова А. Г. Как проектировать универсальные учебные действия в начальной школе: от действия к мысли: пособие для учителя. – М.: Просвещение, 2008.

2. Асташкина Н.А. Курс «Интеллектика» – технология развития мыслительных способностей младших школьников. – выступление на Всероссийской научно-практической конференции "Современное начальное образование: проблемы и перспективы развития". URL: <http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/obshchepedagogicheskie-tehnologii/2013/03/04/kurs-intellektika-tehnologiya>
3. Гуружапов В.А. К проблеме оценки метапредметной компетентности испытуемых [Электронный ресурс] // Психологическая наука и образование. – 2012. – №1. URL: <http://psyedu.ru/journal/2012/1/2771.phtml>. (Дата обращения: 28.11.2018).
4. Гуружапов В.А. Учет множественности решений задач на развитие метапредметных компетенций в процессе сценирования учителем учебно-развивающих ситуаций // «Психологическая наука и образование». – 2012. – № 1. – С. 40 - 45.
5. Гуружапов В.А., Шиленкова Л.Н. Умение анализировать условие задачи как метапредметный результат обучения [Электронный ресурс] // Психологическая наука и образование psyedu.ru. – 2013. – №5. URL: http://psyedu.ru/journal/2013/5/Guruzhapov_Shilenkova.phtml. (Дата обращения: 27.11.2018).
6. Давыдов В.В. Теория развивающего обучения. – М.: Интор, 1996.
7. Зак А.З. Диагностика интеллектуального развития выпускников начальной школы как оценка рисков обучения в основной школе // Психологическая наука и образование. – 2009. – № 2. – С. 5-13.
8. Зак А.З. Условия формирования познавательных метапредметных результатов у младших школьников [Электронный ресурс] // Психолого-педагогические исследования. – 2018. – Том 10. – № 2. – С. 1120.
9. Зак А.З. Интеллектика 1 класс. Тетрадь для развития мыслительных способностей. – М.: Интеллект-центр, 2003 – 2019.
10. Зак А.З. Интеллектика 2 класс. Тетрадь для развития мыслительных способностей. – М.: Интеллект-центр, 2003 – 2019.
11. Зак А.З. Интеллектика 3 класс. Тетрадь для развития мыслительных способностей. – М.: Интеллект-центр, 2003 – 2019.
12. Зак А.З. Интеллектика 4 класс. Тетрадь для развития мыслительных способностей. – М.: Интеллект-центр, 2003 – 2019.
13. Зак А.З. Интеллектика. Книга для учителя. – М.: Интеллект-центр, 2002.
14. Зак А.З. Развитие способности действовать «в уме» у школьников 1-Х классов // Вопросы психологии. – 1983. – №1. – С.43 – 50.
15. Зак А.З., Сорокова М.Г. Диагностика сформированности метапредметных компетенций у пятиклассников [Электронный ресурс] // Психолого-педагогические исследования. – 2019. – Том 11. – № 2. – С. 11-21.
16. Зак А.З. Диагностика способов решения задач у младших школьников // Российско-китайский научный журнал «Содружество». – 2018. – №22. – С.30 – 35.
17. Ильенков Э.В. Диалектическая логика. Очерки истории и теории. – М.: Политиздат, 1974.
18. Психология и педагогика начального образования : учебное пособие для студентов вузов, обучающихся по направлению подготовки «Педагогическое образование» / Н. П. Мурзина и др.; под общ. ред. Н. П. Мурзиной. – Омск.: Изд-во ОмГПУ, 2015.
19. Рубинштейн С.Л. Основы общей психологии. – СПб.: Питер, 2015.
20. Рубцов В.В., Шукова Г.В. Психологические исследования как ресурс развития образовательной практики: научные проекты Психологического института РАО // Психологическая наука и образование. – 2018. – Том 23.– № 1. – С. 126-136.
21. Соколов В.Л. Опыт диагностики анализа и рефлексии как универсальных учебных действий // Психологическая наука и образование. – 2012. – № 3. – С. 29-33.
22. Федеральный государственный образовательный стандарт начального общего образования [Электронный ресурс] // Федеральные государственные образовательные

стандарты. М.: Институт стратегических исследований в образовании ПАО. URL: <http://standart.edu.ru/catalog.aspx?CatalogId=959> (Дата обращения: 3.11.2018).

References

1. Asmolov A. G., Burmenskaya G. V., Volodarskaya I. A. i dr. / Pod red. Asmolova A. G. Kak proektirovat' universal'nye uchebnye deistviya v nachal'noi shkole: ot deistviya k mysli: posobie dlya uchitelya [How to design universal learning activities in primary school: from action to thought: a teacher's guide]. In Asmolov A.G. (ed). Moscow : Prosveshhenie Publ., 2008.
2. Astashkina N.A. Kurs «Intellektika» – tekhnologiya razvitiya myslitel'nykh sposobnostei mladshikh shkol'nikov. – vystuplenie na Vserossiiskoi nauchno-prakticheskoi konferentsii "Sovremennoe nachal'noe obrazovanie: problemy i perspektivy razvitiya" [The course "Intellectics" is a technology for the development of the thinking abilities of younger students. - speech at the All-Russian scientific-practical conference "Modern primary education: problems and development prospects"]. URL: <http://nsportal.ru/nachalnaya-shkola/obshchepedagogicheskie-tekhnologii/kurs-intellektika-tekhnologiya> (Accessed 4.08.2017).
3. Guruzhapov V.A. K probleme otsenki metapredmetnoi kompetentnosti ispytuemykh [To the problem of assessing the meta-subject competence of the subjects] [Elektronnyi resurs] *Psikhologicheskaja nauka i obrazovanie PSYEDU.ru* [Psychological science and education PSYEDU.ru], 2012, no. 1. Available at: <http://psyedu.ru/journal/2012/1/277.phtml> (Accessed 28.11.2018). (In Russ., Abstr. in Engl.)
4. Guruzhapov V.A. Uchet mnozhestvennosti reshenii zadach na razvitie metapredmetnykh kompetentsii v protsesse stsenirovaniya uchitelem uchebno-razvivayushchikh situatsii [Taking into account the multiplicity of solutions of problems on the development of metasubject competencies in the process of teacher's stage-setting of learning and developing situations]. *Psikhologicheskaya nauka i obrazovanie* [Psychological Science and Education], 2012, no.1, pp. 40-45. (In Russ., abstr. in Engl.)
5. Guruzhapov V.A., Shilenkova L.N. Umenie analizirovat' uslovie zadachi kak metapredmetnyi rezul'tat obucheniya [Elektronnyi resurs] [The ability to analyze the condition of the problem as a metasubject result of learning]. *Psikhologicheskaya nauka i obrazovanie PSYEDU.ru*. [Psychological Science and Education], 2013, no. 5. Available at: <http://psyedu.ru/journal/2013/5/277.phtml> (Accessed 27.11.2018). (In Russ., abstr. in Engl.)
6. Davydov V. V. Teoriya razvivayushchego obucheniya [The theory of the developing training]. Moscow: Intor, 1996. 497 p.
7. Zak A.Z. Diagnostika intellektual'nogo razvitiya vypusnikov nachal'noi shkoly kak otsenka riskov obucheniya v osnovnoy shkole [Diagnosis of the intellectual development of primary school graduates as an assessment of the risks of training in the main school]. *Psikhologicheskaya nauka i obrazovanie PSYEDU.ru* [Psychological science and education PSYEDU.ru], 2009, no. 2, pp. 5-13.
8. Zak A.Z. Usloviya formirovaniya poznavatel'nyh metapredmetnyh rezul'tatov u mladshikh shkol'nikov [Elektronnyi resurs] [Conditions for the formation of cognitive metasubject results in younger students]. *Psikhologo-pedagogicheskie issledovaniya* [Psychological and pedagogical studies], 2018. Vol.10, no. 2, pp.11-20. (In Russ., abstr. in Engl.)
9. Zak A.Z. Intellektika 1 klass. Tetrad' dlya razvitiya myslitel'nykh sposobnostey [Intellectics 1st grade. Notebook for the development of thinking abilities]. Moscow: Intellect-centr, 2003 – 2019. 96 p.
10. Zak A.Z. Intellektika 2 klass. Tetrad' dlya razvitiya myslitel'nykh sposobnostey [Intellectics 2nd grade. Notebook for the development of thinking abilities]. Moscow: Intellect-centr, 2003 – 2019. 96 p.
11. Zak A.Z. Intellektika 3 klass. Tetrad' dlya razvitiya myslitel'nykh sposobnostey [Intellectics 3rd

- grade. Notebook for the development of thinking abilities]. Moscow: Intellect-centr, 2003 - 2019. 96 p.
12. Zak A.Z. Intellektika 4 klass. Tetrad' dlya razvitiya myslitel'nykh sposobnostey [Intellectics 4th grade. Notebook for the development of thinking abilities]. Moscow: Intellect-centr, 2003 - 2019. 96 p.
 13. Zak A.Z. Intellektika. Kniga dlya uchitelya [Intellectics. A book for teachers]. Moscow: Intellect-centr, 2005. 408 p.
 14. Zak A.Z. Razvitie sposobnosti dejstvovat' «v ume» u shkol'nikov 1-X klassov [The development of the ability to act "in the mind" in students of grades 1 through X] *Voprosy psikhologii* [Questions of psychology], 1983, no. 1, pp.43 - 50.
 15. Zak A.Z., Sorokova M.G. Diagnostika sformirovannosti metapredmetnykh kompetentsiy u pytiklassnikov [Elektronnyi resurs] [Diagnosing the Formation of Metasubject Competences among Fifth-graders] [«Psychological-Educational Studies»], 2019. Vol. 11, no. 2, pp. 11-21. doi: 10.17759/psyedu.2019110202
 16. Zak A.Z. Diagnostika spobov resheniya zadach u mladshikh shkolnikov [Diagnostics of ways to solve problems in primary schoolchildren][*Russian-Chinesescientific journal "Commonwealth"*], 2018, no. 22, pp.30 -35.
 17. Il'enkov E.V. Dialekticheskaya logika. Ocherki istorii i teorii [Dialectical logic. Essays on theory and history]. Moscow: Politizdat Publ., 1974. 271 p.
 18. Psikhologiya i pedagogika nachal'nogo obrazovaniya : uchebnoe posobie dlya studentov vuzov, obuchayushchikhsya po napravleniyu podgotovki «Pedagogicheskoe obrazovanie» [Psychology and pedagogy of primary education: a textbook for university students enrolled in the direction of training "Pedagogical education"] Murzina N. P., Cherdynceva E. V., Mjakisheva M. V. i dr. In Murzina N. P. (ed). Omsk: OmGPU Publ., 2015. 484 p.
 19. Rubinshtein S.L. Osnovy obshchei psikhologii [Basics of general psychology]. Saint Petersburg: Piter Publ., 2015. 705 p.
 20. Rubtsov V.V., Shukova G.V. Psikhologicheskie issledovaniya kak resurs razvitiya obrazovatel'noi praktiki: nauchnye proekty Psikhologicheskogo instituta RAO [Psychological research as a resource for the development of educational practice: scientific projects of the Psychological Institute of RAO] *Psikhologicheskaya nauka i obrazovanie PSYEDU.ru* [Psychological science and education PSYEDU.ru]. 2018. Vol. 23, no.1, pp. 126-136. doi:10.17759/psyedu.2018230111. (In Russ., abstr. in Engl.)
 21. Sokolov V.L. Opyt diagnostiki analiza i refleksii kak universal'nykh uchebnykh deistvii [Experience of diagnostics of the analysis and reflection as universal educational actions]. *Psikhologicheskaya nauka i obrazovanie PSYEDU.ru* [Psychological science and education PSYEDU.ru], 2012, no.3, pp. 29 - 33.
 22. Federal'nyi gosudarstvennyi obrazovatel'nyi standart nachal'nogo obshchego obrazovaniya [Elektronnyi resurs] [The federal state educational standard of the primary education]. *Federal'nye gosudarstvennye obrazovatel'nye standarty*[Federal state educational standards]. Moscow: Institut strategicheskikh issledovaniy v obrazovanii RAO. URL: <http://standart.edu.ru/catalog.aspx?CatalogId=959> (Accessed 3.12.2018).

ОБУЧЕНИЕ ФОНЕТИКЕ НА ЗАНЯТИЯХ ПО РКИ С УЧЕТОМ СПЕЦИФИКИ НАЦИОНАЛЬНОГО ЯЗЫКА

TEACHING PHONETICS IN RUSSIAN AS FOREIGN LANGUAGE CLASSES, FOLLOWING THE SPECIFICS OF THE NATIONAL LANGUAGE

Авторы: Стаценко Алла Николаевна, Самохина Ольга Викторовна

Аннотация: в статье рассматриваются возможные методы изучения некоторых звуков на уроках по РКИ, представлены способы их образования, дано описание произношения и демонстрация положения органов речи; названы трудности при обучении произношению данных звуков в арабской и индийской аудитории, обозначена задача преподавателя на уроках по фонетике и предложен поиск путей преодоления возникающих проблем.

Ключевые слова: фонетика, звуки, согласные, произношение, произнесение, язык, обучение.

Annotation: *The article considers possible methods of studying some sounds in Russian as foreign language lessons, presents methods of its formation, describes pronunciation and shows the position of speech organs; difficulties in teaching of the pronunciation of these sounds in Arabic and Indian audiences are identified, the teacher's task is identified in phonetics lessons and the search for ways to overcome problems is proposed.*

Keywords: *phonetics, sounds, consonants, pronunciation, pronouncing, language, training.*

Процесс обучения иностранных студентов фонетике русского языка – это сложная педагогическая задача. Реализовать эту задачу можно только при определённых условиях. На вводных занятиях по фонетическому курсу учащимся должны быть представлены новые звуки и проведена параллельная работа по формированию и закреплению речевых навыков и умений. Это объясняется тем, что изучение языка и его использование в речевой практике неразрывно связаны друг с другом, так как основой развития речевой деятельности является сформированность слухопроизносительных навыков.

Правильное произношение — одно из первостепенных условий успешного овладения иностранным языком. Задачей преподавателя в данной ситуации является не только научить правильно произносить звуки в слогах и словах, различать их в письменной речи, но и дифференцировать звуки на слух при аудировании. Необходимо развить фонематическое восприятие обучающихся, выработать навыки звукобуквенного анализа и закрепить в их сознании зрительный образ данных букв.

Работа преподавателя по постановке звуков на начальном этапе и в корректировочном курсе различна. Если на начальном этапе уделяется больше времени постановке артикуляции - описанию положения языка и губ при произношении данных звуков, то при корректировке звуков мы ограничены во времени.

У разных студентов при знакомстве с новыми звуками возникают разные проблемы. Рассмотрим некоторые из них, которые имеют место при обучении индийских и арабских

студентов. Так, в индийской аудитории появляются трудности при произношении звуков [З], [Ж], [С], [Ш]. У студентов – носителей хинди, затруднение вызывает постановка звука [Ж], который отсутствует в родном языке и его распознавание в потоке речи. Обычно они смешивают его со звуком [З]. Помимо этого, на начальном этапе можно наблюдать неразличение щелевых согласных звуков [Ш] и [С]. При первом представлении данных звуков мы можем услышать [зурнал], [сапка]. Если аудитория хорошо владеет английским языком, рекомендуется обратиться к нему и привести примеры использования этих звуков в английских словах, например, в словах *zero, zip* – для звука [З]; в словах – *measure, pleasure* для звука [Ж]; *sad, save* – для звука [С], *shell, shop* – для звука [Ш].

В противном случае, обращаемся к описанию звуков, используя таблицы, картинки, слайды, презентации, сопровождая всё наглядным примером.

При постановке звука [Ш] на начальном этапе рекомендуется дать описание звука – это ротовой, фрикативный, глухой, твердый согласный звук. В качестве посредника здесь можно использовать английский язык.

При произнесении звука губы вытянуты вперед и округлены. В речи перед звуком [а] — округление минимальное. Расстояние между зубами 4—5 мм, кончик языка поднят к передней части твердого нёба, средняя часть спинки языка прогибается, боковые края его прижимаются к верхним коренным зубам. В целом, положение языка напоминает «чашечку». Мягкое нёбо поднято. Голосовые складки разомкнуты. По средней линии языка проходит теплая широкая воздушная струя. Попытки студентов выполнить вышеописанные действия стимулируют их к активизации деятельности, вызывают заинтересованность в учебном процессе и стремление к получению положительного результата. Следующим этапом работы является сравнение произношения звуков [Ш] и [С]. Необходимо обратить внимание на то, что при произнесении звука [Ш] струя воздуха направлена на нижние зубы, отчего они ощущают холод. В то время как, произнося звук [С], надо сделать протяжный и сильный выдох, а поток воздуха направить на подбородок. Работа студентов в парах даёт положительные результаты. При неудачных попытках, помочь студенту скорректировать звук может помочь не только преподаватель, но и партнёр по паре, объяснив детали произношения на родном языке.

При тренировке звука [Ж] преподаватель должен напомнить учащимся, что это ротовой, фрикативный, звонкий, твердый согласный звук. Помимо этого, необходимо обратить внимание на то, что звуки [Ш] и [Ж] являются парными по глухости-звонкости. При произношении звука [Ш] можно выявить его отличие от звука [Ж] наличием напряжения и вибрации голосовых складок, щель между кончиком языка и передней частью твердого нёба меньше, выдыхаемая струя воздуха слабее.

Сравнивая произношение звуков [З] и [Ж], рекомендуем напомнить, что при образовании звука [З] – положение рта как при артикуляции звука [С]. Но кончик языка приводится в лёгкое колебание, и звук произносится коротко. Произнося [Ж], зубы обнажены, губы мягко раскрыты. Язык не соприкасается с нёбом и зубами. На языке ощущается колебание воздуха. Всё это требует большой кропотливой работы, но при соблюдении всех указанных выше рекомендаций совместная работа преподавателя и студентов непременно даст положительный результат.

В арабской аудитории мы сталкиваемся с другими проблемами. Особую трудность вызывает различие звуков [П] и [Б]. В арабском языке есть только одна билабиальная фонема – звонкая [Б]. По этой причине русские звуки [П] и [Б] с трудом различимы арабами на слух. Очень часто в потоке арабской речи можно услышать такое произношение, как [бребадаватель], [багода] и тому подобное. Несмотря на долгое объяснение разницы, арабы в потоке речи их не различают. Поэтому при написании диктантов, слова попросту заучиваются

наизусть. Как объясняют это сами носители арабского языка такое явление (неразличение [П] и [Б]) у них врожденное. Эта проблема существует, несмотря на то, что многие арабские студенты изучали и другие иностранные языки, в которых присутствуют звуки [p] и [b]. Различие на слух данных звуков у них абсолютно отсутствует. Они не понимают, какой звук произносится [p] или [b]. Им просто удобнее произнести [Б]. Поэтому для написания слов, содержащих тот или другой звук, например, в английском языке, они используют свои «названия» этих букв для различения звуков [p] и [b] - «Б вверх ногами» для написания b и букву «Б вниз ногами» для написания p.

Нельзя забывать о том, что носителям арабского языка знакомо противопоставление по глухости - звонкости. Именно на это можно опираться в процессе обучения. Поэтому рекомендуем обратить внимание на то, что звонкие согласные менее напряжённые и более слабые, чем глухие. Кроме того, при произношении звонких согласных нужно следить за тем, чтобы напор воздушной струи был слабее, чем при произнесении глухих согласных, а при произнесении звуков [П] и [Б] струя воздуха разрывает смычку, образуемую губами.

Достичь высокой точности произношения русских звуков, развить фонетический слух студентов и автоматизировать произносительные навыки можно только под руководством преподавателя, сочетая традиционные методы обучения с интерактивными. Как групповые, так и индивидуальные интерактивные методы обучения фонетике (работа в парах, различные компьютерные презентации, направленные на развитие фонематического анализа, слайды с изображением рисунков и соответствующих им звуков, игры, тренинги, выполнение практических задач) позволят значительно сократить время формирования произносительных навыков и воспринять информацию на качественно новом уровне. Кроме того, использование данных методов способствует оптимизации учебного процесса, снижению усталости студентов, развитию их познавательной активности, навыков самоконтроля и повышению мотивации к процессу обучения в вузе.

Список литературы:

1. Алтухова О.Н., Самохина О.В. [Трудности постановки согласных звуков при обучении фонетике на занятиях по русскому языку как иностранному //Новая наука: От идеи к результату.](#) - 2016. - № 4-2. С. 38-42.
2. Александрова А.Ю. *Сопоставительный анализ систем консонантизма русского и арабского языков в контексте обучения арабов русской звучащей речи // Вестник Вятского государственного гуманитарного университета.* -2008. -№ 3-3. С. 85-89. ISSN: 1997-4280
3. Князев С.В., Пожарицкая С.К. Современный русский литературный язык: Фонетика, орфоэпия, графика и орфография: Учебное пособие для вузов. -2-е изд., перераб. и доп. - М.: Академический Проект; Гаудеамус, 2011.- 430с.

Reference

1. Altuhova O.N., Samohina O.V. *Trudnosti postanovki soglasnyh zvukov pri obuchenii fonetike na zanjatijah po russkomu jazyku kak inostrannomu // Novaja nauka: Ot idei k rezul'tatu.* - 2016. - № 4-2. S. 38-42.
2. Aleksandrova A.Ju. *Sopostavitel'nyj analiz system konsonantizma russkogo i arabskogo jazykov v kontekste obuchenija arabov russkoj zvuchashhej rechi // Vestnik Vjatskogo gosudarstvennogo gumanitarnogo universiteta.* -2008. -№ 3-3. S. 85-89. ISSN: 1997-4280
3. Knjazev S.V., Pozharickaja S.K. *Sovremennyy russkij literaturnyj jazyk: Fonetika, orfojepija, grafika i orfografija: Uchebnoe posobie dlja vuzov.* -2-e izd., pererab. i dop. - М.:

Akademicheskij Proekt; Gaudeamus, 2011.- 430s.

ФОРМИРОВАНИЕ КУЛЬТУРЫ ЗДОРОВЬЯ У ОБУЧАЮЩИХСЯ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНОГО ВОЗРАСТА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СИСТЕМЫ ЭЛЕКТРОННОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ПРОЦЕССА

FORMATION OF HEALTH CULTURE OF PRIMARY SCHOOL STUDENTS USING THE SYSTEM OF ELECTRONIC SUPPORT OF THE EDUCATIONAL PROCESS

Авторы: *Ким Татьяна Константиновна, Маркин Константин Евгеньевич*

Аннотация: *Статья посвящена новому виду сопровождения занятий – электронному сопровождению. Электронное сопровождение образовательного процесса предполагает использование информационно-коммуникационных технологий. Электронное сопровождение предоставляет учащимся возможность учиться в любом месте в любое время в режиме 24/7. Таким образом, роль преподавателя в электронном обучении сводится к сопровождению процесса обучения, которое закладывается при проектировании электронно-обучающей системы и продолжается в ходе реализации учебного процесса.*

Ключевые слова: *физическая культура, физическое воспитание, культура здоровья, электронное обучение, электронное сопровождение.*

Annotation: *The article is devoted to the new type of training support are electronic accompaniment. The electronic accompaniment of the educational process involves the use of information and communication technologies. E-accompaniment gives schoolboys the opportunity to study anywhere, anytime, 24/7. Thus, the role of the teacher in e-learning is to support the educational process, which is incorporated in the design of the e-learning system and continues during the implementation of the educational process.*

Keywords: *physical culture, physical education, health culture, e-learning, electronic accompaniment.*

УДК 371

ББК 74. 200

В современных условиях, с крайне непоследовательной политикой в сфере сохранения здоровья, физкультуры и спорта, с переходом в части деятельности на сидячий образ жизни, остро встаёт проблема здоровья младших школьников. Обеспечение здоровья, в большей мере решает физическая культура и спорт, но исходя из современных исследований не только уровень физической подготовки, но даже уровень двигательной активности младшего школьника находится на весьма низком уровне.

Учебный предмет «Физическая культура», согласно Государственному образовательному стандарту (ГОС), предусматривает федеральный (базовый) и региональный (вариативный) компоненты: первый ориентирован на удовлетворение конкретно-исторических потребностей

общества (государства) в сфере физического совершенствования учащихся, второй – на удовлетворение индивидуально-дифференцированных потребностей субъектов образовательного процесса. В начальной школе базовая и вариативная части ГОСа по физической культуре соотносятся друг с другом в пропорциях 70-80% и 20-30%. При необходимости учитель физической культуры имеет право использовать объём учебного времени, предусмотренного для изучения вариативной части ГОСа, на освоение базового компонента[6].

Изменения в социальной и научно-технической сфере с неизбежностью приносит новые подходы к организации учебно-воспитательных процессов – например, происходит его модернизация с акцентом на внедрение информационно-коммуникационных технологий. В этом плане разработка и внедрение непрерывной системы электронного сопровождения образовательного процесса является направлением модернизации и развития национального электронного информационно-образовательного пространства, которое, по-нашему мнению недостаточно используется.

Для начала, поясним некоторые категории, используемые нами.

Культура здоровья, по словам К.С. Атаевой и С.С. Новиковой представляет собой совокупность знаний, норм, установок, связанных с пониманием здоровья как ценности, выполняющих регулятивно-ориентирующие функции в отношении тех видов деятельности, которые обеспечивают формирование, поддержание и укрепление здоровья[1].

Культура здоровья на уровне начальной школы теснейшим образом связана с физическим воспитанием детей и их двигательной активностью.

Анализ литературы приводит нас к мысли интерпретировать «физическое воспитание» как специально организованный процесс и результат овладения человеком ценностями физической культуры, целостное становление человека в её контексте.

Физическое воспитание как специфическая сфера воспитания человека ориентировано на достижение физической, двигательной и психической активности школьников при освоении знаний, становлении морально-волевых качеств, общественного и индивидуального самосознания[2].

При этом младший школьный возраст – сенситивный период для формирования координации движений ребёнка, развития его силы, выносливости, быстроты, ловкости, гибкости, равновесия[5].

Современные исследования говорят о том, что большой процент школьников не то, что физически не развиты по каким-то параметрам, но даже на уровне двигательной активности они показывают низкие результаты.

Под двигательной активностью понимается суммарное количество движений, выполняемых человеком в процессе его повседневной жизнедеятельности в различных формах её организации.

Анализ литературы показал, что в настоящее время наблюдается дефицит двигательной активности в течение всего срока обучения в образовательных заведениях, обусловленный несовершенством действующих государственных программ по физическому воспитанию и недостаточным уровнем культуры здорового образа жизни всех субъектов образовательного процесса.

При всех существующих учебных программах и подходах инструментарием образовательного процесса служит такой эффект как «технология». В документах ЮНЕСКО она рассматривается как «системный метод создания, применения и определения всего процесса преподавания и усвоения знаний с учётом технических человеческих ресурсов и их взаимодействия»[7].

В условиях процесса глобализации и современных инновационных изменений в системе образования всё большее значение приобретают информационные технологии преподавания (интеллектуально-обучающие системы) и дистанционное обучение (автоматизированный учебно-информационный метод).

Поскольку мы акцентируем внимание на системы электронного сопровождения образовательного процесса, нам стоило бы уделить внимание рассмотрению понятия «система электронного сопровождения», но дело в том, что мы так и не нашли чёткого и ясного определения этого термина, но из контекста рассматриваемых нами источников информации следует, что это такая система сопровождения (в данном случае, образовательного процесса), которая использует в качестве средства информационные или информационно-коммуникационные технологии (ИТ, ИКТ).

Такое электронное обучение, предоставляя учащимся возможность учиться в любом месте в любое время, не позволяет преподавателю управлять учебным процессом в режиме 24/7, соответственно выполнение данных функций разделяется на реальное участие преподавателя в учебном процессе и виртуальное – смоделированную систему виртуального «присутствия» преподавателя в электронно-обучающей системе, замещающую преподавателя в период его отсутствия в среде и обеспечивающую вовлечение и удержание учащихся. Таким образом, роль преподавателя в электронном обучении сводится к сопровождению процесса обучения, которое закладывается при проектировании электронно-обучающей системы и продолжается в ходе реализации учебного процесса.

А.Л. Злыгостева и Г.И. Семёнова полагают, что целесообразно применение информационных технологий в следующих отраслях физической культуры и спорта:

- учебный процесс;
- спортивная тренировка;
- спортивные соревнования;
- оздоровительная физическая культура[4].

Использование информационных технологий в образовании позволяет качественно изменить формы, методы и содержания обучения в сфере физического воспитания. Допустим, учитель физкультуры хочет продемонстрировать сложные комплексные упражнения и его элементы. Если объяснение этого метода будет только вербальным, вряд ли можно надеяться на полноценное усвоение новых двигательных навыков, поскольку специалисты акцентируют внимание на важности формирования исходных образцов и представлений о предстоящих действиях при выработке новых двигательных навыков. Таким образом, на данном этапе обучения физическому упражнению требуется максимальная наглядность и правильная демонстрация отдельных элементов сложных технических приемов. Для достижения цели обучения и повышения его результативности должны использоваться технологии, обеспечивающие независимость (или минимальную) зависимость результатов обучения от уровня квалификации обучающего, максимальную точность и правильность показа[3].

В.Ю. Волков в частности считает, что при физическом воспитании информационные технологии могут применяться: 1) в качестве средства обучения повышающего эффективность преподавания; 2) в качестве управления учебно-воспитательным процессом и для информационно-методического обеспечения; 3) для автоматизации контроля тренировочной деятельности; 4) для компьютерного тестирования физического, психического, функционального состояния учащихся на уроках физического воспитания; 5) в качестве средства досуга, развивающих игр; 6) в качестве средства автоматизации обработки результатов научных исследований и результатов соревнований; 7) для мониторинга физического состояния и здоровья обучающихся; 8) в рекламной, издательской, предпринимательской деятельности в сфере физической культуры и спорта.

Таким образом, как образовательные технологии, так и технологии в области физического воспитания меняют вектор не только на индивидуально-личностное обучение и воспитание, но также и на формализацию многих процессов обучения с помощью ИТК.

Библиография

1. Атаева К.С., Новикова С.С. Культура здоровья в современном российском обществе / К.С. Атаева, С.С. Новикова // Бюллетень медицинских интернет-конференций. 2016. Т. 6. № 1. С. 84.
2. Ашмарин Б.А., Виноградов Ю.А, Вяткин З.Н. и др. Теория и методика физического воспитания. М.: Просвещение, 1990. 287 с.
3. Волков М.С. Мультимедийные технологии в преподавании физической культуры <https://scienceforum.ru/2015/article/2015014866> (Дата обращения: 22.01.2019 г.)
4. Злыгостева А.Л., Семёнова Г.И. Возможности использования новых информационных технологий в физическом воспитании учащихся и студентов. URL: <https://scienceforum.ru/2016/article/2016027206> (Дата обращения: 23.01.2019 г.)
5. Ким Т. Концептуальные основы физического воспитания в системе «семья-школа» // Физическое воспитание и спорт в системе образования как фактор физического и духовного оздоровления нации. 2009. Т.3. С. 109-113.
6. Пащенко Л.Г. Гармонизация физического и умственного развития младших школьников в процессе физкультурного образования: Монография. Нижневартовск: Изд-во Нижневарт. гуманит. ун-та, 2010. 168 с.
7. World Education Report. URL: <http://www.UNESCO.org/education/information/wer/index/htm> (Дата обращения:13.01.2019 г.)

ОСОБЕННОСТИ ДИСТАНЦИОННОГО ОБУЧЕНИЯ В ВУЗАХ РОССИИ

Авторы: Антонова Надежда Леонидовна, Айбатовна Алина Раисовна

Аннотация: Стратегия развития вузов основывается на предположении, что образование является основой для развития современного мира и что традиционная школа перестает быть единственным источником знаний и имеет много конкурентов, включая телевидение и интернет-ресурсы. В статье рассмотрена сущность дистанционного обучения. Приведены ее черты отличия от традиционного обучения. Проанализированы технологии, используемые при дистанционном обучении. Различают две модели образовательного процесса: синхронный и асинхронный. Выделены основные недостатки и тенденции развития дистанционного обучения.

Ключевые слова: электронное обучение, дистанционное обучение, тенденции в образовании, обучение в вузе, педагогика, дистанционные образовательные технологии

Annotation: The University development strategy is based on the assumption that education is the basis for the development of the modern world and that the traditional school is no longer the only source of knowledge and has many competitors, including television and Internet resources. The article considers the essence of distance learning. Its features of difference from traditional training are given. Technologies used for distance learning are analyzed. There are two models of the educational process: synchronous and asynchronous. The main disadvantages and trends in the development of distance learning are highlighted.

Keywords: e-learning, distance learning, trends in education, University education, pedagogy, distance learning technologies

В России будущего, основанной на экономике знаний, стратегии непрерывного обучения должны быть конкурентоспособными и использовать новейшие технологии для повышения социальной сплоченности и качества жизни. В эпоху динамичного развития коммуникационных и информационных технологий всё больше и больше людей осознают, что одной из проблем в их профессиональной деятельности является необходимость обучения на протяжении всей жизни. Обучение в течение всей жизни сочетается с концепцией информационного человека, в которой каждый заслуживает возможности учиться и развивать свои способности.

Переход к информационному обществу предполагает создание развитой информационно-коммуникационной среды и интеграции в мировое образовательное пространство, изменение содержания образования. Использование технологий дистанционного обучения в образовательном процессе влечет изменения в осуществлении преподавательской деятельности [5, С. 15].

Образование - это та среда, где возможны реализация потребностей и внедрение современных информационных сетевых технологий. Дистанционное образование становится средством формирования основ образования для XXI века. При этом оно должно быть многовариантным и способным удовлетворять многообразные образовательные потребности человечества [5, С. 15].

Дистанционное обучение имеет специфические черты в отличие от традиционных форм обучения:

- оперативность: возможность получения профессионального образования в более короткие временные сроки с учетом индивидуальных наклонностей студента;
- массовость: получение образования значительной частью населения;
- гибкость: возможность получения образовательных услуг в удобное время и независимо от расположения учебного заведения;
- совместимость: получение образования без отрыва от производства;
- охват: использование огромного количества источников информации;
- технологичность: широкое использование информационных и телекоммуникационных технологий;
- социальное равноправие: равные возможности в получении профессионального образования.

Как известно, при дистанционном обучении (ДО) используются как информационные, так и современные педагогические технологии, которые обеспечивают активное взаимодействие слушателей и педагогов, проводящих дистанционное занятие. Обучение может быть организовано в реальном времени (чат, видеосвязь, общие для удаленных обучаемых и педагога «виртуальные доски» с графикой и т.п.), а также виртуально (телеконференции на основе электронной почты). ДО характерны: большая продуктивная, целенаправленная творческая работа слушателей, а также использование средств и систем телекоммуникаций. Конечной целью ДО является реализация слушателем концепции-Я в виде концепции [1, С. 84].

Для эффективной организации ДО необходимы следующие условия: организация и функционирование «умной аудитории» (компьютерный класс) оснащенной всеми необходимыми техническими и телекоммуникационными средствами для проведения Э-занятий (электронное - занятие), подключенный к Интернет-сети. При этом педагоги и обучаемые все могут одновременно заниматься в компьютерном классе, подключенном к Сети.

ДО реализуется при помощи следующих телекоммуникационных систем и средств: электронная почта, видеоконференции, чат, веб-конференции и т.п. В ДО на наш взгляд самым эффективным видом организации обучения является электронная почта. Но это требует разработки новых педагогических технологий и ЭОР (электронно-образовательных ресурсов) без которых немыслимо эффективная организация ДО.

Кроме этого должны быть разработаны специальные программные продукты (программное обеспечение каждой проводимой дисциплины) позволяющие эффективно решать организацию и проведение занятий ДО [1, С. 85].

Роль образования возрастает, и оно перестает быть просто средством получения готовых знаний. Широко применяемый информационный обмен в мировом сообществе становится основной составляющей процесса информатизации, приобретая глобальный характер. При этом движение человечества к информационному обществу лежит через систему дистанционного образования, которая позволяет принципиально изменить отношение к получению профессионального образования, способствует повышению культурно-образовательного уровня специалистов.

Дистанционные образовательные технологии обеспечивают обучаемым легкий доступ ко всей нужной информации по теме. Цифровые пособия могут вмещать большое количество словарей, таблиц и других справочных материалов. Много дополнительной информации можно найти и скачать в сети Интернет, и это значительно экономит время. Кроме того, дистанционные технологии можно применять не только на расстоянии, но и непосредственно внедрять их в очное обучение в оффлайн режиме [2, С. 21].

Выделяют две модели образовательного процесса: синхронно (одновременное участие лекторов и студентов в электронных классах) или асинхронно (планирование учебного процесса таким образом, чтобы не было необходимости одновременного участия студентов и преподавателей в электронных классах) [4, С. 289].

Влияние времени, в течение которого происходит обучение, определяет виды электронного обучения: самообразование и смешанное обучение. Во время занятий, подготовленных в синхронном режиме, должны использоваться такие инструменты, которые позволяют одновременно общаться всем участникам процесса обучения. На образовательной платформе это может быть чат или виртуальная доска, где студенты и преподаватели могут общаться с другими людьми. Занятия, проводимые в синхронном режиме, мало чем отличаются от классического обучения - единственное различие касается места, где находятся студенты и преподаватели [4, С. 290].

Основными недостатками электронного обучения являются:

- отсутствие полностью достоверных возможностей для проверки результатов обучения (нельзя быть уверенным в знаниях и умениях людей, проверенных на расстоянии),
- высокие затраты, связанные с организацией учебной среды,
- отсутствие прямого контакта между учителем и учениками, в то время как межличностные отношения являются важным элементом эффективного обучения,
- отсутствие адекватной мотивации к обучению, что может увеличить риск не завершить курс или начать обучение;
- сложная проверка полученных знаний и отсутствие прямого контакта с другими участниками [6, С. 208].

Основные тенденции в организации учебного процесса при обучении студентов с применением дистанционных образовательных технологий предполагают:

- создание требуемых условий для формирования гармонически развитой личности будущего педагога, способного транслировать знания в формате электронного обучения в школе;
- запуск механизмов, которые способствуют саморазвитию студентов педагогических направлений подготовки;
- преемственность в образовании;
- придание учебной деятельности социальной значимости.

Обеспечение хорошего качества образования требует, как непрерывного мониторинга образовательного процесса сегодня, так и параллельного дидактическому процессу непрерывной модификации и совершенствования средств обучения завтра.

Очевидно, что рациональное использование современных информационных технологий действительно открывает совершенно новые возможности в сфере высшего образования [3, С. 356].

В заключении хотелось бы отметить, что грамотная разработка дидактической и технической стороны дистанционного обучения в вузах, регулярное и профессиональное сопровождение студентов, их высокая мотивация и наличие необходимого ряда технических средств обучения, а также электронных образовательных ресурсов, сделает дистанционное обучение конкурентной формой обучения. Поскольку дистанционное обучение имеет все возможности обучать студентов всем видам речевой деятельности, а также формировать коммуникативную компетентность, что является главной целью любого обучения.

Список использованной литературы

1. Авлиякулов А. К., Ходжаев Н. С. О некоторых технологиях дистанционного обучения // Проблемы Науки. 2019. №11-1 (144). С.84-86.
2. Богданова А. В., Глазова В. Ф., Коростелев А. А. Современные тенденции в организации учебного процесса при обучении студентов педагогических направлений подготовки с применением дистанционных образовательных технологий // БГЖ. 2019. №2 (27). С.21-24.
3. Дигтяр О.Ю. Проблемы дистанционного обучения иностранным языкам в вузе // МНКО. 2019. №1 (74). С.356-357.
4. Татаринов К. А. Предпосылки и условия развития непрерывного образования // БГЖ. 2019. №1 (26). С.289-292.
5. Яшина Л.И. Дистанционное обучение в вузе: содержание и технологии // Вестник Сургутского государственного педагогического университета. 2019. №1 (58). С.15.
6. Domagaia-Kręcioch A. Wirtualna edukacja, czyli wciąż nowy wymiar kształcenia akademickiego / A. Domagaia-Kręcioch // Wydawnictwo Naukowe Uniwersytetu Pedagogicznego. — 2009. — S. 208-221.

ОРГАНИЗАЦИЯ ТЬЮТОРСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ОДАРЕННОГО РЕБЕНКА В ДОПОЛНИТЕЛЬНОМ ОБРАЗОВАНИИ

ORGANIZATION OF TUTOR SUPPORT FOR A GIFTED CHILD IN ADDITIONAL EDUCATION

Авторы: Еловская Елена Юрьевна

Аннотация: в статье описаны основания для тьюторского сопровождения. Рассмотрены основания для сопровождения одаренных детей. Описаны роли педагога, их смена во времени. В нашей статье проанализированы формы тьюторского сопровождения. Спрогнозированы тенденции развития тьюторской деятельности.

Ключевые слова: ребенок со способностями, выдающиеся способности, индивидуальность, «тьютор», формы индивидуального образования, образование дополнительное.

Annotation: The article describes the grounds for tutor support. The grounds for escorting gifted children are considered. The roles of the teacher, their change in time are described. Our article analyzes the forms of tutoring. Predicted trends in the development of tutoring.

Keywords: a child with abilities, outstanding abilities, individuality, "tutor", forms of individual education, additional education.

Личностно-ориентированное образование в системе современного образования нашей страны является одним из основных направлений. Такое образование направлено на личность, на ее развитие, на гармонию в процессе этого развития. Ярко прослеживается тенденция построения индивидуальной системы обучения. То есть системы обучения, разработанной специально для конкретного ребенка. Реализация такого обучения возможна при проектировании определенных образовательных направлений. Такие направления являются индивидуальными траекториями для каждого ребенка. При такой ситуации у нас больше возможности, чтобы выявить одаренных детей и в дальнейшем оказывать им тьюторскую поддержку. Появляется возможность сопровождать детей с выдающимися способностями в различных сферах деятельности. Иногда эти способности яркие, очевидные, а иногда требуют тонкой педагогической работы для их выявления и развития.

Педагогический работник как дидакт, воспитатель рассматривался в прошлом веке. В той традиционной системе образования педагог являлся не только носителем или передатчиком своего опыта, но и оценщиком, а иногда и контролером для своих воспитанников. Не редко педагогический работник выполнял роль старшего товарища, руководителя. Бывали случаи, когда педагогу приходилось быть даже надзирателем. Но в современном мире стремительно появляются новые должности в сфере системы образования. Эти изменения напрямую зависят от степени развития технологий не только в сфере образования, но и в культурной и социальной сферах жизнедеятельности. Появление новых технологий ставит перед обществом новые функциональные задачи, которые возможно решить только при современном подходе к решению. Таким образом, зарождаются и получают дальнейшее развитие новые должности в

системе образования.

Возникает необходимость изменить и оптимизировать процесс образования для одаренных детей. Появляется потребность обновить, усовершенствовать содержание деятельности педагогических работников. Процесс, в котором одаренные дети могут обучаться и развиваться требует обновление ролей педагогов. Новые роли должны быть направлены на развитие гуманистических позиций в образовательной сфере. Процесс обновления затрагивает не только содержание деятельности, но и названия профессий. Так в нашем обществе появляются: эксперты и наставники, консультанты и инструкторы. А с недавних пор в некоторых образовательных учреждениях можно услышать «тьютор» и «тренер».

В настоящее время существует проблема индивидуального образования одаренных детей. Большой потенциал и практически безграничные возможности для решения описанной проблемы имеет идея тьюторского сопровождения.

Основное содержание тьюторского сопровождения позволило определить, что тьютор – это:

- человек, который создает условия для реализации индивидуального направления в образовании ребенка;
- наставник, который осуществляет помощь на постоянной основе;
- оказывает помощь в организации обучения;
- «это позиция педагога, позволяющего сопровождать, поддерживать процесс самообразования, индивидуальный образовательный поиск, осуществляющая поддержку разработки и реализации индивидуальных образовательных проектов и программ ребенка» (Т.М. Ковалева, Н.В. Рыбалкина, П.Г. Щедровицкая) [3].

Подводя итог вышесказанному, можно сформулировать определение термина «тьютор». «Тьютор – исторически сложившаяся особая педагогическая позиция педагога, которая обеспечивает разработку индивидуальных образовательных программ и сопровождает процесс индивидуального образования в системах дополнительного и непрерывного образования» [6]. Для современного педагога, осуществляющего тьюторскую деятельность, сформированы определенные требования. Такой педагог должен обладать не только высоким обще дидактическим уровнем подготовки, но и быть открытым к новым знаниям, расширению границ собственного опыта. В тьюторской деятельности необходимы организаторские и коммуникативные навыки. Для успешного тьютора характерен демократичный стиль в общении и целостное понимание сущности сотрудничества. Такой человек должен обладать не малым опытом в организации и проведении экспериментальных работ.

Деятельность тьютора при сопровождении своего воспитанника имеет различные формы. В процессе сопровождения конкретного ребенка тьютор чаще использует индивидуальные формы для организации дополнительного образования. В случае возникновения у воспитанника проблем в коллективе или при групповых формах взаимодействия тьютор «берет на себя» работу по решению таких ситуаций.

Сегодня самой распространенной индивидуальной формой работы, применяемой тьютором становится консультация.

Тьюторское сопровождение в системе дополнительного образования предполагает, что максимум внимания будет уделяться поведению воспитанника. При этом необходимым условием является его активное включение в массовую, то есть в коллективную деятельность.

Формы коллективной деятельности очень схожи с формами воспитательной работы. При этом в коллективной деятельности принято выделять некоторые из форм: экскурсия, конкурс, праздник. Встреча с интересными людьми так же является одной из популярных форм коллективной деятельности. Каждое из перечисленных мероприятий имеет определенное педагогическое значение и содержание. Кроме того, все они имеют свою методику разработки, подготовки и проведения.

В тьюторстве наиболее естественным способом воплощаются стратегии ускорения и обогащения. Эти стратегии возможно применять с учетом индивидуальных особенностей воспитанника. Система тьюторства имеет ряд однозначных плюсов. Во-первых, недорогая форма работы. Во-вторых, легкий процесс реализации. Организовать тьюторскую деятельность можно в любых условиях. Перечисленные достоинства характеризуют процесс тьюторства при сопровождении одарённых детей как максимально рекомендованный.

Список литературы:

1. Бендова, Л.В. Ролевая модель деятельности тьютора в системе ОДО [Текст] / Л.В. Бендова // Качество дистанционного образования (концепции, проблемы, решения): материалы международной научно-практической конференции. - М. : МГИУ, 2005. - С. 40-44.
2. Богоявленская, Д.Б., Шадриков, В.Д. Рабочая концепция одаренности [Текст] / Д.Б. Богоявленская, В.Д. Шадриков, Ю.Д. Бабаева и др. - М., 2003.
3. Ковалева, Т.М. Материалы курса «Основы тьюторского сопровождения в общем образовании» [Текст] / Т. М. Ковалева. - М.: Педагогический университет «Первое сентября», 2010. - 56 с.
4. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 26.08.2010 № 761н (ред. от 31.05.2011) // «Консультант плюс»: официальный сайт. - Код доступа: <http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=LAW;n=116278;fld=134;from=90920-5;rnd=0.05268523981794715>
5. Пикина А.Л. Организация тьюторского сопровождения одаренного ребенка в дополнительном образовании // Ярославский педагогический вестник. - 2012
6. Сурнина Т.Ю. Компетентностная модель тьюторской деятельности как основа для совершенствования деятельности современного преподавателя / Т.Ю. Сурнина // Омский научный вестник. - 2008. - № 1 (63). - С.83-88.
7. Шевцова, Т.В. Проблемы тьюторства в России [Текст] / Т.В. Шевцова // Преподаватель высшей школы: материалы II Всероссийской научно-практической Internet-конференции. - Тамбов: Издат. Дом Тамб. гос. ун-та имени Г.Р. Державина, 2010. - 328 с.

РОЛЬ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ВОСПИТАНИЯ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ

THE ROLE OF ENVIRONMENTAL EDUCATION IN THE MODERN WORLD

Авторы: Домрачева Ирина Сергеевна

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные функции экологического воспитания, а также особенности экологического воспитания людей разного возраста. Помимо этого, в статье описывается роль экологического воспитания для сохранения окружающей природной среды.

Ключевые слова: экологическое воспитание; рациональное природопользование; экологическая культура; окружающая среда

Annotation: This article discusses the main functions of environmental education, as well as the features of environmental education of people of different ages. In addition, the article describes the role of environmental education for the preservation of the natural environment.

Keywords: environmental education; rational nature management; environmental culture; environment

В настоящее время возникла необходимость в формировании комплексного подхода к экологическому воспитанию граждан. Экологическое воспитание призвано формировать активную природоохранную позицию у всех групп населения. Под экологическим воспитанием обычно понимают воздействие на мировоззрение человека с целью выработки отношения к окружающей среде, основанного на осознании необходимости сохранения окружающей природной среды, рационального природопользования.

Основной функцией экологического воспитания можно приобретение и накопление человеком опыта взаимодействия с окружающей средой на когнитивном, чувственно-эмоциональном и нормативном уровнях. Именно совокупность знаний, эмоциональных переживаний и практических умений в экологической деятельности позволяет преодолеть в сознании людей видение, связанное с преимуществом человека над природой, под влиянием которого природа воспринимается ими только как утилитарная ценность. [1]

Экологическое воспитание различных возрастных групп имеет свои особенности.

Первый этап – экологическое воспитание дошкольников. Его целью является формирование начальных знаний экологической культуры, начального практического опыта взаимодействия с природой, которое способно обеспечить развитие личности.

Следующей ступенью экологического воспитания является экологическое воспитание школьников. Одним из важных принципов экологического воспитания в школе является метод непрерывности, находящийся в тесной взаимосвязи с процессом обучения и включающий в себя развитие и воспитание личности.

Основная воспитательная цель педагогов – развитие целостной личности, равнодушной к

проблемам окружающей среды, способной практически решать локальные экологические проблемы. В процессе учебной деятельности необходимо обеспечить определенный уровень экологических знаний, получаемых учащимися.

При работе со школьниками возможно применение различных форм занятий. Среди основных форм работы можно выделить экологические чтения, интеллектуальные творческие игры, работу в школьном экосаду, проведение наблюдений, постановку опытов, изготовление изделий из природного материала, занятия флористикой, просмотр фильмов о природе, прослушивание музыкальных произведений. В результате применения различных форм и методов можно добиться осознания важности бережного отношения к природе, стремления сохранить окружающую среду для будущих поколений [2].

Экологическое воспитание студентов предусматривает целенаправленное формирование экологического стиля мышления, необходимых экологических, нравственных и эстетических взглядов на природу и место в ней человека, научного понимания проблем экологизации.

Завершающим, этапом экологического воспитания является понимание того, что человек зависим от окружающей среды. Каждый человек должен рассматриваться с двух сторон: как работник организаций, создающих антропогенную нагрузку на окружающую природную среду, и как человек, на которого воздействует окружающая среда. Именно исходя из этого и должны строиться взаимоотношения человека и окружающей среды [3].

Острой проблемой осуществления экологического воспитания является недостаточная проработанность нормативно-правовой базы, требующей разработки таких нормативно-правовых актов, которые будут регулировать процесс экологического воспитания, а также требования к программам экологического воспитания. Важно не только включить в эти программы вопросы формирования экологической культуры, но и необходимо предусмотреть организацию процесса экологического воспитания. Только после решения существующих проблем можно обеспечить полноценную реализацию экологического воспитания, что будет способствовать сохранению окружающей природной среды.

Таким образом, экологическое воспитание ориентируется на такое взаимодействие человека с природой, построенное на научной основе, при котором человек будет восприниматься как часть природы. Различные экологические знания в совокупности с ценностными ориентациями станут основой развития экологической культуры и экологического мышления человека. Они будут способствовать решению комплексных экологических проблем, сохранению окружающей природной среды для будущих поколений.

Список литературы:

1. Захлебный А. Н., Дзятковская Е. Н., Грачев В. А. / Концепция общего экологического образования в интересах общего устойчивого развития // Вопросы современной науки и практики. – 2012. – № С39. С. 55-59.
2. Степанов С.А. Формирование экологической культуры молодежи в рамках образования // Вестник РУДН, серия Психология и педагогика. – 2008. – № 4. С. 69-73
3. Чуйкова Л. Ю. / Концепции экологического образования, построенные на идее формирования экологической культуры. // Гуманитарные исследования. 2012. – № 2. С. 342-352

ТЕКУЩЕЕ СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ ПРИМЕНЕНИЯ ИННОВАЦИЙ В СИСТЕМЕ ОБРАЗОВАНИЯ АЗЕРБАЙДЖАНА

THE CURRENT STATUS AND DEVELOPMENT PROSPECTS OF THE APPLICATION OF INNOVATIONS IN THE EDUCATION SYSTEM OF AZERBAIJAN

Авторы: Алиева Зарифа Алигайбовна

Аннотация: Несомненно, социально-экономическое благосостояние каждой страны зависит от уровня образования ее граждан. Для построения информационного общества система образования должна быть эффективной и действенной, что в свою очередь поднимает вопрос о применении образовательных инноваций. В статье автор рассматривает текущее состояние применения образовательных инноваций, определяет барьеры на пути их применения и отмечает потенциальные направления для реализации эффективных образовательных инноваций.

Ключевые слова: Инновации, образовательный процесс, учебные заведения, образовательная политика, инноватор, учащиеся, барьеры, общество, эффективность, качество

Annotation: Undoubtedly, the socio-economic well-being of each country depends on the level of education of its citizens. To build an informed society, the education system should be effective and efficient, which in turn raises the question of the use of educational innovations. In the article, the author considers current status of the application of educational innovations, identifies barriers to their application and notes potential directions for the implementation of effective innovations.

Keywords: Innovation, educational process, educational institutions, educational policy, innovator, learners, barriers, society, efficiency, quality

Введение. Так как образование является социальным институтом, которое обслуживает потребности общества, оно крайне необходимо для сохранения и развития самого общества. Чтобы соответствовать требованиям быстро меняющегося и непредсказуемого глобализированного мира образование должно быть не только всесторонним и устойчивым, но и постоянно развиваться. [5] Это развитие должно быть системной, последовательной, измеримой и крупномасштабной. Как теоретическая, так и практическая стороны образовательного процесса нуждаются в обновлении. Руководители учебных организаций, профессорско-педагогический состав, научные исследователи и все остальные кто являются участниками учебного процесса должны внедрять новшества и инновации в теорию и практику преподавания и обучения. Инновации также должны охватывать все сферы деятельности учебного заведения, чтобы обеспечить качественную подготовку всех учащихся к общественной жизни и будущей работе. Помимо этого, социальное и экономическое благосостояние страны все больше будет зависеть от качества и уровня образования их граждан, что в свою очередь также поднимает вопрос о применении образовательных новшеств и инноваций. [1]

Несмотря на то, что в последние годы в Азербайджане были предприняты многочисленные

реформы по внедрению инноваций в систему образования, были открыты инновационные институты и центры, разработаны новые образовательные программы, современные методики обучения с применением инновативных технологий и т.д., существует необходимость в более серьезном подходе к этому вопросу.

Почему не все учебные заведения занимаются инновационной деятельностью? Как обеспечить применение инноваций во всех учебных заведениях?

Основной текст. Многие из тех, кто вовлечен в образовательную сферу признают, что образование на всех уровнях крайне нуждается в обновлении. Тем не менее, реальные темпы применения и внедрения образовательных инноваций слишком медленные, показателями чего являются результаты обучения выпускников школ и высших учебных заведений, которые недостаточно соответствуют требованиям современного рынка трудоустройства. Как и было отмечено выше несмотря на то, что в сфере образования и инноваций в стране ведется много работы, на сегодняшний день глобальных улучшений в достижениях выпускников как такового нет. Если сравнить результаты вступительных экзаменов по всем уровням образования, проводимых Государственным Экзаменационным Центром Азербайджанской Республики и процент выполнения плана приема по различным специальностям, мы увидим, что показатель успеха с каждым годом все ниже и ниже. [1] К сожалению уровень профессиональной подготовки выпускников не совсем отвечает требованиям современного рынка труда. Получается наша система образования недостаточно «инновационная»?

Так почему же инновации применяемые в образовательных программах, теориях и практике преподавания, методиках обучения не всегда приводят к желаемому результату качества преподавания и обучения?

Барьеры на пути применений инноваций

Барьером для инноваций является любой фактор, который негативно влияет на инновационный процесс. Барьеры могут быть классифицированы по-разному и возникать на разных этапах инновационного процесса. В основном намечают два типа барьеров: внутренние и внешние.[5] Вопросы, обсуждаемые ниже, в основном относятся к этим двум типам барьеров.

Во-первых, если рассматривать образование как единую систему, которая отвечает потребностям общества, мы увидим, что все уровни образования взаимосвязаны и взаимозависимы. Более того, образование будучи самой по себе системой, является неотъемлемой частью более широкой социальной системы, с которой она связана многочисленными узлами. Образование как социальная единица отражает все ценности, законы, принципы и традиции общества, к которому оно принадлежит. Поэтому мы должны рассматривать образование как единое социальное существо и стремиться решать существующие проблемы как в самой системе образования, так и в самом обществе. В случае, если общество поддерживает инновации, то его система образования будет непрерывно и эффективно развиваться. В обратном случае образование будет стагнировать и давать посредственные результаты.

Во-вторых, хорошо известно, что в высших учебных заведениях политика внедрения инноваций в образовательный процесс по разным причинам протекает медленно и администрация учреждений не всегда охотно участвуют в этом. Касательно средних школ, то там ситуация менее благоприятная, так как директора школ являются «хорошими» консерваторами, а далеко не инноваторами. Для директоров школ вопрос благополучия учащихся намного важнее вопроса их подготовки к будущей работе или просто к практической жизни. К тому же

инновации нарушают не только установленные процедуры и правила, но и являются причиной дискомфорта руководителей. Ведь в большинстве случаев организационные и бизнес-процедуры препятствуют как успешному развитию, так и использованию инноваций. [5] Как ни как инновации требуют новаторства, креативности, принятия рисков, экспериментов, ну и конечно же терпения. [2] Но готовы ли на это руководители всех учебных заведений?

В-третьих, в случае если даже инновация появилась, то без ее внедрения она не имеет большой ценности. Более того, инновация может иметь существенное значение только тогда, когда она применяется в широком масштабе. Создавать инновации не столь важно как необходимо их распространение и использование в учебных заведениях. А это и есть одна из нелегких задач.

Далее, чтобы инновация дала ощутимый эффект, нам нужна целая армия инноваторов, а так же благоприятные условия для распространения инноваций и получения желаемого результата. Инноваторы, в свою очередь, должны быть творческими натурами т.е. обладать творческими способностями. Так как в тоже время для внедрения инноваций они должны обладать свободой действий, доверием со стороны руководителей и быть уверенными в безопасности своей работы для того, чтобы рисковать и экспериментировать. [2]

Необходимо также отметить, что инновации могут развиваться только в благоприятных условиях. Благоприятная среда означает систему образования, которая подготавливает сотрудников и учащихся к творческому, критическому мышлению, самостоятельности и обучению на протяжении всей жизни.

Проблемы применения инноваций и пути их решения

Начнем с того, что нам нужны инноваторы, которые способны создавать инновации. Затем, хоть инновации часто являются искоркой, возникающей в сознании творческой природы, им нужна среда, способная воспламенить огонь. В данном случае среда формируется и развивается самими же учебными заведениями, социальной культурой, ну и конечно же процветающей экономикой страны. Как правильно отмечает американский психолог венгерского происхождения Мíхай Чíксентмихайи «благоприятная среда обеспечивает свободу действий и стимулирование идей в сочетании с уважительным и заботливым отношением к потенциальным гениям». [3] Под благоприятной средой подразумеваются не только педагоги, а так же учащиеся, родители, политические деятели и все другие члены общества, которые выступают в качестве исполнителей или потребителей инноваций.

Следующим не менее важным моментом является то, что когда мы пытаемся сделать образование инновационным, мы просто забываем учесть учащихся. Мы недостаточно внедряем инновации в обучение студентов, их мышление, отношение к учебе, поведение, характер, метапознание и трудовую этику. Но мы делаем все возможное, чтобы улучшить преподавание, в то время как нам действительно нужно начинать с улучшения обучения. Ведь успех во всех сферах образования напрямую зависит от усердия учащихся. Исходя из слов известного болгарского ученого Георгия Лозанова, обучение – это вопрос отношения, а не способностей. [4]

Инновации тесно связаны с технологиями, но интеграция технологий в образование может быть успешной только лишь в том случае, когда учитывается человеческий фактор. Это означает, что наличие современной технологии в учебном заведении не всегда является показателем ее инновационности, намного важнее подготовить рабочий персонал, в особенности педагогов к работе с этой технологией.

Ну а в итоге конечно, общественная поддержка инновационного образования и формирование новой культуры как внутри системы образования, так и вокруг нее важнее всего.

Заключение

Существует огромная потребность в использовании инноваций в системе образования страны для повышения качества результативности обучающихся и вообще в существенном изменении системы образования. Эти изменения должны быть системными и направлены на разные сферы обучения. Главной целью этих изменений должны быть эффективность и качество теории и практики преподавания и обучения. Процесс эффективности должен охватывать учащихся, преподавателей, родителей и само общество. Важно так же развить у учащихся их отношение к учебе, к рабочей этике, улучшить их навыки обучения, аналитическое мышление, креативность, автономию обучения и т.д

В заключении необходимо отметить, что успеха можно достичь лишь в том случае, когда вопрос инновационного образования станет коллективным для всего общества.

Список литературных источников

1. Аббасзаде М.М., Бадалов Т.А., Шелагинов О.О. Научно-статистический анализ результатов вступительных экзаменов в высшие и средние специальные учебные заведения Азербайджанской Республики учебный год и выпускных экзаменов в общеобразовательных учреждениях за 2018/2019 г., 528 с.
2. Brewer D. J., Tierney W. G., Barriers to Innovation in U.S. Higher Education. Prepared for the American Enterprise Institute conference, "Reinventing the American University: The Promise of Innovation in Higher Education". June 3, 2010
3. Csikszentmihalyi M., Creativity: Flow and the Psychology of Discovery and Invention (Harper Perennial Modern Classics) Kindle Edition. Harper Collins e-books; Reprint edition (October 13, 2009). 466 pages
4. Lazanov G., Gateva E., The Foreign Language Teachers Suggestopedic Manual, Gordon and Breach (1988)
5. Shavinina L. V., The international handbook on innovation. @ 2003 Elsevier Science Ltd., available at:
<https://books.google.az/books?id=-xg-0-XdcIoC&printsec=frontcover&hl=ru#v=onepage&q&f=false>

МОДЕРНИЗАТОРСКИЙ ПОТЕНЦИАЛ АВТОРИТАРИЗМА

MODERNIZING POTENTIAL OF AUTHORITARIANISM

Авторы: *Ионов Артем Сергеевич*

Аннотация: *В данной статье рассматриваются понятие «авторитаризм». На основе имеющихся данных делается вывод относительно наличия или отсутствия модернизаторского потенциала у авторитарных режимов государственной власти.*

Ключевые слова: *Авторитаризм, модернизация, государственное управление, политические переходы, политическая стабильность.*

Annotation: *This article discusses the concept of "authoritarianism." Based on the available data, a conclusion is drawn regarding the presence or absence of a modernizing potential among authoritarian regimes of state power.*

Keywords: *Authoritarianism, modernization, public administration, political transitions, political stability.*

В сознании современного человека с так называемыми «западными» ценностями крепко закрепилось негативное восприятие понятия «авторитаризм». Однако в нашей стране и в научном сообществе данный вопрос рассматривается не так однозначно. Разумеется, в рамках современных развитых государств заявления об эффективности авторитарных форм правления звучат дико, однако современная история полна разных примеров. На протяжении жизни различных государств бывают совершенно разные ситуации, требующие различных подходов. Однако проблем на региональном и глобальном уровнях не становится меньше и в поисках их разрешения людям приходится обращаться к разным методам, в том числе к предлагаемым авторитаризмом.

Впервые своё теоретическое обоснование авторитаризм получил в работах Жозефа де Местра и Луи де Бональда, в качестве консервативного ответа на французскую революцию и получившие развитие социалистические движения [1, с. 244-259]. В дальнейшем, а именно в XIX веке, авторитаризм, окончательно утвердившийся как постоянное и важное течение в политической мысли, получает дополнительные смысловые оттенки посредством связи с идеями национального единства. К началу XX века авторитаризм стал рассматриваться как необходимое средство для эффективной мобилизации государства и всего населения, а также как важнейший элемент государственного управления. Современники утверждали, что авторитаризм был необходимым фактором для обеспечения сплоченности нации, поддержания порядка и организации крепких иерархических отношений в государстве и обществе, тем самым обеспечивая безопасность от революционных движений.

Однако если мы будем рассматривать авторитаризм в качестве политического режима, то нельзя не отметить его переходный характер: находясь между жестким режимом тоталитарной власти и более мягкой демократией, он способен объединять в себе характерные особенности обоих режимов.

Авторитаризм сам по себе закладывает значительную монополизацию власти в рамках правящих групп, будь это хунта, клан или группа олигархов или же в руках руководителя, который может быть представлен совершенно любой высшей руководящей должностью в стране. Особенностью такого режима является то, что он не создается гражданами, они не могут осуществлять действия по его контролю, и не является ограниченным в плане правового регулирования. Характерной особенностью также можно называть либо отсутствие разделения властей, либо их демонстративное разделение, которое остаётся только формальным. По сути, можно говорить о том, что исполнительная власть в своих действиях ничем не ограничена, да она может опираться и действовать в рамках закона, но они будут приниматься ей самой для попытки легитимизации своих действий. Также особый упор такая власть делает на административный ресурс, полицию и армию.

Авторитаризму вполне присущи и такие, казалось бы, демократичные моменты как выборы, оппозиционные партии, парламенты. Но это лишь иллюзорно, потому что реальной политической конкуренции не допускается.

Осуществляется жесткий контроль за средствами массовой информации, но при этом нет необходимости в тотальном контроле над гражданами в неполитических сферах. Авторитаризм спокойно и даже успешно существует с культурным, религиозным, социальным, экономическим и даже идеологическим плюрализмом. Также можно говорить о том, что авторитарная власть реализуется и с уважением всех, кроме политических, прав личности. Возможно даже наличие конституции, формально гарантирующей те или иные права.

Важно отметить тот факт, что указанное выше способно быть проявлением авторитарного правления, только в той ситуации, когда присутствует его практический стержень – авторитет. Понимая под авторитетом признанное людьми неформализованное влияние отдельного человека или же группы лиц(организации) в различных сферах общественной жизни. В отсутствии такой личности, имеющей безусловный авторитет среди граждан, авторитаризм нереален. Эта личность в себе включает и единство нации, и её прошлое, настоящее и будущее. Именно поэтому ключевым условием для возникновения авторитарного правления является наличие лидера, авторитет которого признается обществом, обеспечивающим ему бескровный захват и установление своей власти.

Таким образом, авторитаризм можно интерпретировать как политический режим, при котором происходит концентрация власти в руках одного человека или небольшой правящей группировки, не ограниченных правовыми нормами и не допускающих политической оппозиции, осуществляющих свое правление во многом при опоре на силовые структуры и методы, при этом власть правящего субъекта (или субъектов), обуславливается определенной формой политического сознания, построенного на базе специфического отношения к авторитету вообще и на отношении к авторитету властвующего субъекта в частности .[2,3]

Исходя из рассмотренных нами выше положений, можно прийти к выводу, что авторитаризм, обладает некоторыми специфическими положительными сторонами, которые можно представить так:

1) авторитарный режим может быть эффективным режимом для развивающихся государств, так как при рациональном авторитарном управлении можно в короткий срок добиться значительных успехов в развитии экономики, культуры и других сфер общественной жизни, что также удобно для государств переходного типа;

2) авторитарная власть потенциально обладает высокой устойчивостью в социально-политическом плане, сильная власть и отсутствие политической конкуренции позволяют

избежать многих проблем и значительно легче перенести возникающие проблемы;

3) авторитарные режимы способны на быструю реакцию в чрезвычайных обстоятельствах: при необходимости отсутствуют бюрократические проволочки и вопросы различности компетенций, так в случае военного конфликта, авторитарная власть вероятно будет более эффективна чем другие государственные системы, в том числе благодаря наличию неформального авторитета лидера;

4) в отличие от тоталитаризма, при авторитарном правлении общество не полностью находится в ведении государства, есть и гражданское общество и даже допускается своеобразное инакомыслие;

5) авторитаризм за счет уничтожения реальной политической конкуренции не только создаёт политическую стабильность, не допуская раскола в обществе, но и способен обеспечить гражданский порядок, стать инструментом мобилизации значительных общественных сил на решение масштабных задач;

6) авторитаризм зачастую избегает террора, его сущностной особенностью как режима является именно монополизация политической жизни в государстве, с сохранением определенных свобод в обществе, не допуская его тотального контроля;

7) авторитарные правители, контролируя все средства массовой информации, способны правильно проводить пропаганду и в нужном свете преподносить информацию, а в отсутствии глобальных потрясений и наличии грамотной социальной политики, такой режим наверняка будет пользоваться массовой народной поддержкой.

Однако авторитаризм не лишен таких значительных минусов, как полная зависимость государственной политики от правителя (либо правящей группы), отсутствие у гражданского сообщества действенных механизмов для недопущения политических авантур или даже произвола власти, ограничение прав и свобод граждан, а также тотальное подавление политической оппозиции.[4]

Таким образом, авторитаризм как политический режим обладает значительным модернизационным потенциалом благодаря консолидации власти в руках одного человека или группы лиц, что позволяет без дополнительных проволочек принимать необходимые решения и эффективно проводить свою политику. Это крайне необходимо для неустойчивых, молодых и развивающихся государств, когда требуется эффективное и оперативное руководство, наведение порядка, обеспечение стабильности, а также консолидация населения. В этих условиях можно провести необходимые реформы, которые требуют значительных ресурсных расходов, без сопротивления со стороны других групп, по сути это возможность совершить для государства своеобразный «прорыв», но только если на это будет политическая воля руководителя. Однако необходимо помнить, что достижение этих целей возможно только при наличии сильного авторитетного правителя через ущемление прав, ограничение гражданского общества и уничтожение политической конкуренции.

Список литературы:

1. T. Veblen. Teoriya pozdnego klassa. M., 1984
2. S. V. Biryukov. YU. N. Davydov. I. I. Kravchenko. A. S. Bergman. — Avtoritarizm. / Gumanitarnaya enciklopediya: Koncepty [Elektronnyj resurs] // Centr gumanitarnyh tekhnologij, 2002–2020 (poslednyaya redakciya: 01.02.2020). URL: <https://gtmarket.ru/concepts/7167>

3. Kochetkov Aleksandr Pavlovich Avtoritarizm: retrospektiva i real'nost' // Vestnik Moskovskogo universiteta. Seriya 12. Politicheskie nauki. 2010. №2.
4. Dudareva E. S. Vo vlasti avtoritarizma? // Pro nunc. 2005. №1 (3). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/vo-vlasti-avtoritarizma> (data obrashcheniya: 02.02.2020).

МУЛЬТИКУЛЬТУРАЛИЗМ И ПОЛИТИКА ИНТЕГРАЦИИ МИГРАНТОВ В США

MULTICULTURALISM AND MIGRANT INTEGRATION POLICY IN THE USA

Авторы: Бурба Екатерина Станиславовна

Аннотация: В статье рассматривается политика интеграции мигрантов в США. Также в статье анализируется, как мультикультурализм влияет на данную политику. Также рассматриваются проблемы, которые возникают в результате реализации мультикультурной политики интеграции иммигрантов в американское общество.

Ключевые слова: мультикультурализм, интеграция мигрантов, общество, ассимиляция, дискриминация.

Annotation: The article discusses the policy of integration of migrants in the United States. The article also analyzes how multiculturalism affects this policy. The problems that arise as a result of the implementation of a multicultural policy of the integration of immigrants into American society are also considered.

Keywords: multiculturalism, integration of migrants, society, assimilation, discrimination.

В современном американском обществе происходит сдвиг с политики «плавильного котла» до политики мультикультурализма. И действительно, еще в прошлом веке мигрант приезжая в США должен был неукоснительно принимать правила и нормы существовавшего там общества. В стране существовала единая система ценностей, а все различия сводились к одному единому образцу поведения.

Однако, в конце 1960-х годов, в научном дискурсе появляется термин «мультикультурализм». Он стал противоположностью политики «плавильного котла» и предполагал создание благоприятных условий государством для адаптации мигрантов. Главная его проблема, заключалась в том, что общество становилось все более сегрегированным, а нужно было обеспечить нормальное функционирование демократического общества.

Переход от теории к практике занял достаточное количество времени. В 1970-х годах мультикультурализм оформляется как политика. Он является ответом, на растущее недовольство групп начиная от афроамериканцев и индейцев, заканчивая теми группами, которые в принципе не были склонными к ассимиляции. Затем США принимают доктрину мультикультурализма, а за ними и остальной «западный мир», хотя бы как идеологию. С того времени права групп меньшинств стоят на одном уровне с естественными правами.

Политическая практика США включает в понятия мультикультурализма «право на различие» и «культурную равноценность». Американский ученый Н. Глейзер дает такое понятие мультикультурализма: «комплекс разнообразных процессов развития, в ходе которых раскрываются многие культуры в противовес единой национальной культуре» [1]. Главная идея мультикультурализма заключается в мирном сосуществовании представителей различных ценностных установок и ориентаций, объединённых едиными политическими ценностями, зафиксированными в конституции США. Следовательно, главное для политики

мультикультурализма – это интеграция иммигрантов без ассимиляции, но он вовсе не означает «многонациональность», так как культуры должны сосуществовать внутри одной территории в рамках единой нации. Кроме того, в стране должны соблюдаться принципы демократичности и толерантности. Ученый Дж. Ролз считает, что в американском мультикультурном обществе существует «перекрещивающийся консенсус». Он подразумевает под собой, что представители различных групп меньшинств не отказываются от своих культурных особенностей и ценностей, но в общественной жизни группы меньшинств должны приходиться к консенсусу несмотря на их различия. [2]

В США существуют два основных направления мультикультурной мысли: умеренно-либеральное и радикально левое. Первый вариант заключается в поддержке культурных различий, однако так же отмечает важность единой политической культуры для нормального функционирования общества. Следовательно, главная цель мультикультурализма заключается в формировании плюралистического общества вокруг единой высшей цели. Второй вариант отрицает необходимость единой политической цели, так как каждая группа меньшинств имеет право не только на самовыражение, но и на самобытную политику в рамках федерации. Однако следует отметить, что ни в одной из стран, где реализуется политика мультикультурализма, он не присутствует в чистом виде. В основном мультикультурализм пересекается с политикой сегрегации и ассимиляции представителей групп меньшинств. [3]

Что же касается современной мультикультурной политики в США, она не закреплена на законодательном уровне. Там существует служба по связям с общественностью министерства юстиции (CRS), которая занимается решением проблем, связанных с расовой и этнической напряженностью. Данный орган не имеет четкой задачи продвигать мультикультурализм, но выступает в качестве посредника среди различных культурных сообществ. Изначально в центре внимания были черно-белые отношения, но со временем акцент сместился на отношения между белыми и арабами, и американцами-мусульманами. [4]

В школьной программе мультикультурализм представлен не повсеместно, в основном мультикультурные принципы были приняты в школьных программах штатов с большим количеством иммигрантов (например, в Калифорнии, Нью-Йорке, Техасе, Флориде). Однако на федеральном уровне нет никаких документов обязывающих к этому.

В федеральные СМИ представители меньшинств также включены частично. Корпорация общественного вещания имеет в качестве одной из своих целей поддержку программ, ориентированных на этнические меньшинства. Тем не менее, нет никаких доказательств того, что лицензиаты готовы взять на себя обязательства по разработке программ, отражающих культурную структуру США.

Что касается двойного гражданства, то оно технически не запрещено, однако редко встречается на практике. Государственный департамент США в 2010 году отметил, что «правительство признает, что двойное гражданство существует, но не поощряет его из-за проблем, которые оно может вызвать». Более того, Госдеп США отмечает, что граждане, которые по своему выбору принимают иностранное гражданство, могут потерять свое гражданство США.

Финансовая помощь этническим организациям не оказывается. В США государство выступает за нейтральные отношения с иммигрантами, этническими организациями и общественными защитниками. Подход США к иммигрантским меньшинствам характеризуется как «невмешательство», хотя можно отметить, что различным неправительственным организациям, выделяются средства на переселение беженцев, однако это не делается для поддержки интеграции.

Двоязычие также является серьезной темой для мультикультурного дискурса. Так в ряде штатов существуют законы, дающие право преподавать на другом языке помимо английского, но в то же время в ряде других штатов есть законы, запрещающие преподавание на каком-либо языке кроме английского. Кроме того, следует отметить, что в тех случаях, когда предлагается двуязычное образование или обучение на родном языке, оно, скорее позиционируется как переходная мера, которая поможет не носителям английского языка быстрее овладеть навыками английского языка.

Льготы для представителей групп меньшинств в США, также предоставляются. В соответствии с разделом VII Закона о гражданских правах 1964 года работодатели обязаны не допускать дискриминацию по признаку расы, цвета кожи, пола, религии и национального происхождения. Комиссия по обеспечению равных возможностей в сфере занятости США уполномочена расследовать случаи дискриминации и обеспечивать соблюдение соответствующих федеральных законов. Хотя политика «позитивных действий» была первоначально принята в Соединенных Штатах в ответ на дискриминацию в отношении афроамериканцев, она в равной степени относится ко всем представителям групп меньшинств нуждающихся в социальной защите.

Таким образом можно сделать вывод, что мультикультурализм в политике интеграции мигрантов в США все же присутствует. Однако не как цельная политика, а больше как идеология, на которую американские политики опираются для принятия каких-либо решений. Также стоит отметить, что влияние мультикультурализма на политику интеграции мигрантов не такое большое и присутствует частично. Кроме того, данная политика очень сильно варьируется в исполнении от штата к штату. В целом можно говорить о чем-то среднем между политикой мультикультурализма и попытками привести мигрантов к своей системе ценностей.

Список литературы:

1. Glejzer N. Mul'tietnicheskie obshchestva: Problemy demograficheskogo, religioznogo i kul'turnogo mnogoobraziya // Etnograficheskoe obozrenie. 1998. №6.
2. Rolz Dzh. Teoriya spravedlivosti. M., 1996. - 356 s.
3. Saharova V. V. Mul'tikul'turalizm i politika integracii immigrantov: sravnitel'nyj analiz opyta vedushchih stran Zapada. - SPb.: Zlatoust, 2011. - 220 s.
4. Vysockaya N. A. Ot «universuma» k «plyuriversumu»: smena kul'turnoj paradigmy v SSHA // Amerikanskij harakter. Ocherki kul'tury SSHA. Tradicii v kul'ture. M., 1998. - 198

СРАВНЕНИЕ ПОЛИТИЧЕСКИХ АСПЕКТОВ РАЗВИТИЯ СИНГАПУРА И ГОНКОНГА

COMPARING THE POLITICAL ASPECTS OF SINGAPORE'S AND HONG KONG'S DEVELOPMENT

Авторы: Тищенко София Фимовна

Аннотация: В статье анализируется и сравнивается развитие политических, а также экономических и социальных систем в Гонконге и Сингапуре. Рассматривается влияние их особенностей на современные ситуации в упомянутых городах.

Ключевые слова: Гонконг, Сингапур, политическое развитие, гражданское общество, экономика

Annotation: The author analyses and compares the development of political, economic and social systems in Hong Kong and Singapore. The article shows the impact of the cities' differing characteristics on their current situation.

Keywords: Hong Kong, Singapore, political development, civil society, economy

Сингапур и Гонконг - два города, часто сравниваемые исследователями. Они представляют собой два огромных финансовых центра, входящих в состав так называемых “Четырех азиатских тигров” - Гонконга, Сингапура, Тайваня и Южной Кореи, которые в конце двадцатого века превратились в важные экономические центры не только Азии, но и всего мира. Гонконг и Сингапур имеют большие связи с международным сообществом и особенно с Китаем; Гонконг же входит в состав КНР на особых условиях и является специальным административным районом. У Гонконга и Сингапура много общих черт, во многом схожая история, экономика, из-за чего они кажутся похожими друг на друга. Тем не менее, исследователи часто упускают очень важные различия между городами, заключающиеся в основном в особенностях их политических строев.

Сначала стоит рассмотреть историю двух городов. Обе территории попали в колониальную зависимость от британской империи в 19-м веке, при которой Гонконг продолжил, а Сингапур начал развиваться как важный торговый порт и промышленный центр в Азии. Из-за этого в обоих городах преобладает китайское население, иммигрировавшее в города в колониальный период по экономическим причинам. Британские власти оставили значительный отпечаток на истории Сингапура и Гонконга. Они сформировали административные и политические системы городов, привили им культуру рыночной экономики, трансформировали сознание общества, интегрировав его в западную культуру и английский язык. Все эти факторы продолжают оказывать влияние на общественное развитие городов и по сей день. Заметные различия начались после окончания Второй мировой войны, когда Гонконг остался в составе Содружества, а Сингапур получил независимость и недолгое время находился в составе Малайской Федерации, что также повлияло на его становление. Гонконг продолжил развитие как свободная экономика, основанная на демократии и соблюдении гражданских прав, защищаемая и контролируемая Британией. Сингапур после выхода из Федерации ощутил необходимость укрепления собственной безопасности и быстрого экономического развития, поскольку остался маленькой территорией без собственных ресурсов, окруженной недоброжелательными странами.

С этого момента пути Сингапура и Гонконга начинают сильно различаться. Над Гонконгом сохранился суверенитет Британии, закрепленный по договору с Китаем на следующие 99 лет. Он стал не только одним из пунктов противостояния коммунистическому режиму в Китае, но и одним из единственных точек торговли с КНР, проводившей изоляционистскую политику. Британия начала еще более активно развивать промышленность и экономику Гонконга, привлекая инвесторов и увеличивая экспорт, а также занялась демократизацией общественно-политического строя, повышением уровня жизни, а также борьбой с коррупцией. Уже к концу двадцатого века Гонконг достиг выдающихся показателей: к 1990-м он был одним из первых в мире по уровню ВВП^[1]. В Гонконге развилось гражданское общество, демократическое и капиталистическое.

Следующим поворотным пунктом стало приближение конца 99-летнего договора аренды: начались новые переговоры Великобритании и Китая о передаче города последнему. К 1997, когда Гонконг вошел в состав КНР, были выработаны все аспекты отношений специального района с центральным правительством в Пекине. Гонконгу оставалась полная свобода внутренней политики, но полномочия по ведению внешней политики и управлению обороной Пекин брал на себя. Также было установлено сохранение про-британской капиталистической и либеральной системы, но только на следующие 50 лет^[2].

С приближением 2047 года Китай начал пытаться менять политическую систему Гонконга, перестраивать демократические институты и лишать все ветви власти независимости. Это продолжается по сей день, и вызывает резкую критику со стороны общественности.

Сингапур во второй половине 20-го века пошел по совершенно иному пути: после окончательного обретения независимости и отделения от Малайской Федерации, лидер Ли Кван Ю начал строить крупный финансовый, торговый и промышленный центр с сильной армией, крепким гражданским обществом и широким привлечением иностранных инвестиций. Он очень быстро построил государство, которое могло не только противостоять врагам, но и обеспечивать внутренний покой и хороший уровень жизни для своих граждан. Многие из этого было достигнуто благодаря строгости почти что авторитарного режима Ли Кван Ю. Сингапур не славится независимостью судебной власти, развитыми демократическими процессами и плюрализмом, но известен своими строгими законами и системой штрафов и наказаний (включая смертную казнь и телесные наказания), и недопущением вольнодумства и критики государства^[3]. Этот политический режим и по наше время сохраняет стабильность, и почти не вызывает недовольства у сформированного послушного общества.

Таким образом, в Гонконге и Сингапуре во второй половине 20-го века сформировались противоположные друг другу политические строи и общества с разным уровнем политических потребностей. В Гонконге сформировалось развитое гражданское общество, интегрированное в западную культуру, привыкшее к политическим свободам и капиталистической экономике. Сингапурское население согласилось на авторитарный режим взамен на безопасность, крепкую финансовую систему и хороший уровень жизни. Необходимо подчеркнуть и различие социальных систем Гонконга и Сингапура, которые имеют большое влияние на различающийся средний уровень жизни в городах; это хорошо прослеживается на примере проблемы недвижимости. Гонконгское правительство придерживается политики невмешательства и оставляет рынок недвижимости свободным для всех желающих, то есть наименее обеспеченные слои общества вынуждены конкурировать с международными магнатами, что приводит к огромным ценам за недвижимость и ничтожно маленьким жилплощадям и неизбежно вызывает недовольство большей части населения по отношению к государству. Наоборот, власти в Сингапуре вовлечены в экономику и контролируют ее, поэтому рынок недвижимости разделен на внутренний - для граждан Сингапура, и внешний - для

иностранный рынок. Благодаря этому все население обеспечено хорошими условиями жизни, что укрепляет стабильность режима.

Различие устройства обществ Сингапура и Гонконга и их непохожие проблемы сильно влияют на сегодняшнее состояние двух городов. Гонконг наполнен волнениями, часто возникающими с начала 21-го века и вызванными попытками китайского правительства лишить население привычных ему политических свобод и демократических процессов. Аресты журналистов, усиление цензуры, изменение избирательной системы, давление на суды - все это в совокупности, усугубленное социальными проблемами, послужило причиной для начавшихся в 2019 масштабных протестов в Гонконге, сравнимых с событиями на Тяньаньмэнь в 1989. Протесты также оказывают огромное отрицательное влияние на экономику Гонконга, которая, по мнению некоторых исследователей и аналитиков, вошла в рецессию^[4]. В противоположность этому, режим в Сингапуре сохраняет свою стабильность, и политическая партия остается у власти и не имеет сильной оппозиции - не только из-за вмешательства в выборы, но и из-за одобрения законопослушным населением политики властей. Политический строй крепко держится в Сингапуре, обеспечивая стабильностью экономический и социальный аспекты жизни, что также способствует и привлечению международных инвесторов. Усугубляющееся состояние экономики Гонконга даже способствует укреплению финансового благополучия Сингапура - постепенно начинается отток финансов в Сингапур, который может обеспечить их стабильность и сохранность. Таким образом, различия в политических аспектах развития Сингапура и Гонконга легко прослеживаются на примере их истории, а также имеют явное влияние на сегодняшнее развитие двух городов.

Список литературы:

1. Гонконг и Сингапур: такие похожие и такие разные - Режим доступа: <https://www.sularu.com/theme/10877> (дата обращения: 29.01.2020)
2. The Basic Law of the Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China. // HK - - с. 12
3. Антипина Н. М.: Особенности законодательства Сингапура // Фин эксперт групп: Интернет-портал. URL: <http://www.finexg.ru/osobennosti-zakonodatelstva-singapura/> (дата обращения: 04.11.2019)
4. With No End to Unrest in Sight, Hong Kong's Economic Pain Deepens / Andrew Jacobs. - HK: NY Times, 2019.

^[1] Гонконг и Сингапур: такие похожие и такие разные - Режим доступа: <https://www.sularu.com/theme/10877> (дата обращения: 29.01.2020)

^[2] The Basic Law of the Hong Kong Special Administrative Region of the People's Republic of China. // HK - 2017. - с. 12

^[3] Антипина Н. М.: Особенности законодательства Сингапура // Фин эксперт групп: Интернет-портал. URL: <http://www.finexg.ru/osobennosti-zakonodatelstva-singapura/> (дата обращения: 04.11.2019)

^[4] With No End to Unrest in Sight, Hong Kong's Economic Pain Deepens / Andrew Jacobs. - HK: NY Times, 2019.

ТЕХНОЛОГИЯ ОРАНЖЕВЫХ РЕВОЛЮЦИЙ

ORANGE REVOLUTION TECHNOLOGY

Авторы: Толстых Ангелина Игоревна

Научный
руководитель: Матвеевская Анна Сергеевна

Аннотация: в статье описаны цветные революции, их определение, сущность, признаки и причины возникновения. Предмет исследования: цветные революции и ее реальные примеры. Цель работы – рассмотреть различные точки зрения, как и из-за чего происходят цветные революции, проанализировать ход их течения и последствия. Сделан вывод о том, что представляют собой цветные революции, какие последствия они несут за собой и чем они отличаются от обычных революций

Ключевые
слова: цветные революции, оранжевые революции, протест, финансирование, революция

Annotation: *the article describes color revolutions, their definition, essence, signs and causes of occurrence. Subject of research: color revolutions and its real examples. The purpose of the work is to consider various points of view, how and why color revolutions occur, to analyze the course of their course and consequences. It is concluded that what color revolutions are, what consequences they have for themselves, and how they differ from ordinary revolutions.*

Keywords: *color revolutions, orange revolutions, protest, financing, revolution*

Каждый век мир поражает какая-то новая опасность, трагедия как природного или экономического, так и социально-политического характера: эпидемия чумы в IV веке, мировые войны в XX веке и тд. К одной из самых основных и опасных глобальных проблем конца XX – начала XXI века стоит отнести «цветные революции». Само понятие «цветная революция» возникло относительно недавно и получило широкую огласку после распада СССР в государствах, где остатки коммунизма вступали в противоречие с новой демократией и либерализмом.

По своему определению, сам термин «революция» носит разрушительный характер, так как она всегда направлена на свержение существующей власти, идеологии, устоев населения, а ее последствия сказываются на жизни граждан и кардинальных изменениях в ней. Однако «цветная революция» - понятие более сложное и многогранное, нежели обычная революция. Ее противоречивость и неоднозначность заключается в возможном участии и содействии других стран, отсутствии положительного эффекта, деконструктивной направленности и шаблонности. В связи с этим политологи до сих пор спорят о характере и сущности «цветных революций», вследствие чего поднимаются такие вопросы, как: «Из-за чего начинаются цветные революции?», «Почему они не дают ожидаемых результатов?», «Кому выгодны цветные революции?» и «Как они протекают?». Ответы на эти вопросы можно рассмотреть на примерах известных и масштабных цветных революций, как «Бархатная революция» в Чехословакии, «Оранжевая революция» в Украине, «Пурпурная революция» в Ираке, «Болотная революция» в России и другие.

Рассуждая о «цветных революциях», стоит, прежде всего, детально рассмотреть, чем именно

они отличаются от обычных революцией. Одним из таких явных различий «цветных революций» является ненасильственный метод свержения власти. Если большевики для прихода к власти решили расстрелять царскую семью, а французы – повесить Марию-Антуанетту на гильотине, то «цветные революции» обычно ограничиваются протестами, акциями и забастовками в ответ на нечестные выборы или неудовлетворенностью их результатов. Конечно, в ходе «цветных революций» страдают и даже умирают люди, но сама концепция определенно отличается. Кроме того, «цветные революции» зачастую финансируются зарубежными организациями или даже государствами. Именно с ними связана технология «цветных революций». С этой чертой связано несколько теорий. Например, некоторые связывают тот факт, что «цветные революции» происходят только на Евразийском континенте, со скоплением ресурсом на этой части Земли и стремлением Американского континента и Британских островов завладеть ими. Другие же отрицают это предположение, оправдывая географическую концентрацию «цветных революций» с неустойчивым положением власти в этих странах и постоянной социальной напряженностью. Так или иначе, «цветные революции» в определенной степени спонсируются другими странами, по большей части одними и теми же.

«Директор Института политических исследований С. А. Марков акцентирует внимание на технологической природе "цветных революций", понимая под ними "новый тип политических технологий по смене политической власти"». Иными словами, технология «цветных революций» - это видоизмененные революции под влиянием НТП и в принципе развития человечества в целом во всех . Ее изменение заключается в как таковой отсутствию идеи, «симуляции» настоящих революций. Если Ф.М.Достоевский во второй половине XIX века определял революцию как «акт метафизического и религиозного, происходящего, прежде всего, в душе каждого человека», то есть процесс воодушевленный, нацеленный на осуществлении Идеи, то «цветные революции» конкретной идеологии либо не несут, либо пропагандируют либеральные и западные ценности. Также технология этих революций заключается в их шаблонности. Джин Шарп, американский общественный деятель, обозначил этапы их протекания. Сначала формируются антиправительственные движения, которые в большинстве своем состоят из молодежи, уверенные в реальной возможности быстрого перехода к демократии. Затем начинаются акции, митинги, перерастающие в забастовки, бунт и беспорядки, и за счет этого происходит ненасильственное свержение власти. Самой стабильной и шаблонной в технологии «цветных революций» является их концовка – отсутствие каких-либо изменений, улучшений, удовлетворения требований населения. За последние 15 лет Украина пережила уже 2 «цветные революции»: «оранжевую революцию» в 2004 году и «революцию чести» в 2014. Недавно же Петр Порошенко ввел военное положение, ограничивающее конституционные права граждан, что может привести к очередной «цветной революции».

Стоит также отметить, что технология «цветных революций» является столь отточенной во многом благодаря действиям СМИ. Они играют важную роль в процессе «наращивания» оппозиционного движения, аргументируя, почему именно людям нужно выходить на митинги и акции. СМИ, как национальные, так и западные, то есть те которым выгодна «цветная революция», искусно показывают протекание забастовок и их причин с нужной стороны, и во многом поэтому какое-то событие или объединение небольшой группы людей в итоге приводит в митингам и забастовкам на территории всей страны. Интернет также играет значимую роль, так как многие лидеры призывают к участию в своих митингах через социальные сети, например Twitter или Facebook. Например, «жасминовая революция» в Тунисе началась с акта самосожжения уличного торговца на одной из центральных улиц страны из-за конфискации его товаров властями. В итоге эта революция продлилась больше года и привела к бегству президента, и во многом такую широкую известность она обрела за

счет действий СМИ.

И главным вопросом, связанным с технологией «цветных революций», является участие и возможное содействие других государств, их выгода и стратегия. Мнения касательно данного вопроса обычно сходятся на имени Джин Шарп. «Мне поступил заказ написать книгу и рассказать, как свести на нет диктатуру, не используя силовые методы. Я описал 198 методов, как провести экономический бойкот и мирный протест. Это все должно применяться вместо насилия и войны. Например, один из методов – это атомизация, когда каждый человек становится индивидуумом в своем обществе, которое объединяется против тоталитаризма, становится одной семьей, понимает своих членов без слов» - слова американского философа и политолога и философа, который считается создателем технологии «оранжевых революций». Его стратегию доработало американское правительство и начало успешно применять во многих странах, приводя их в упадок и подводя к гражданской войне. Конечно, это спорные утверждения, и им нельзя однозначно верить или не верить, ведь мы имеем много за и против данной концепции. Однако остальное является очевидным: «оранжевые революции» существуют, проводятся по определенной технологии и вряд ли исчезнут в скором времени.

«Цветная революция» - процесс техничный, запрограммированный, но далеко не всегда приводящий к результатам, необходимым государствам-создателям и населению. Очень многое зависит от политических условий, менталитета населения и иных социальных, природных, экономических факторов. Это дает возможность влиять на «цветные революции» и в определенной степени управлять ими, а также постараться избежать их чтобы не допустить множества жертв.

Список использованных источников

1. В.Вердиханова – «Цветные революции: теории и технологии» (<https://cyberleninka.ru/article/v/tsvetnye-revoljutsii-teorii-i-tehnologii>)
2. Джин Шарп – «Ненасильственная борьба – лучшее средство решения острых политических и этнических конфликтов» (<https://web.archive.org/web/20060301162254/http://aeinstein.org/organizations/org/scannedPDFs/Nonviolent%20Struggle%20-%20A%20Better%20Means%20of%20Resolving%20Acute%20Poli.pdf>)
3. «"Цветные революции": технологии, жертвы и результаты»//РИА новости [Электронный ресурс] (<https://ria.ru/infografika/20141121/1034468823.html>)
4. «Мадсен о лицемерии США: 64 "цветные революции" говорят за себя»// РИА новости [Электронный ресурс] (<https://ria.ru/world/20150308/1051500189.html?rubric=world>)
5. «СМИ России: противоядие от "цветных революций"»// BBC [Электронный ресурс] (https://www.bbc.com/russian/russia/2015/07/150717_rus_press)

СУЩНОСТЬ ТЕОРИИ АНАРХИЗМА

Авторы: Жиров Игорь Константинович

Аннотация: в статье рассматривается проблематика философии анархизма, раскрываются принципы построения анархического общественного строя. Автор исследует политическое и правовое сознание анархического движения, идеологию анархизма. Делается вывод о не тождественности понятий «анархия» и «хаос».

Ключевые слова: анархизм, теория революционного анархизма, государство, власть, политика, анархия, философия права.

Annotation: the article deals with the problems of philosophy of anarchism, reveals the principles of anarchist social order. The author explores the political and legal consciousness of the anarchist movement, the ideology of anarchism. It is concluded that the concepts of "anarchy" and "chaos" are not identical.

Keywords: anarchism, theory of revolutionary anarchism, state, power, politics, anarchy, philosophy of law.

Анархизм представляет собой политическую философию, основанную на освобождении человека от любого политического, экономического и духовного принуждения. Концепция анархизма сводится к отрицанию государственной власти и неограниченной свободе индивидуума.

Любое проявление анархизма всегда состоит в полном отрицании установленного общественного строя и политической власти, предполагает общественное устройство без принуждения и революционный метод перехода к последнему состоянию.[1]

Исторические корни анархизма восходят к тому же времени, когда в обществе появились первые зачатки государственности.[2]

Ранние идеи с ценностно-негативным отношением к государству и закону возникали как идеализация прежнего родоплеменного строя, память о котором сохранилась в общественном сознании, а с другой стороны, как спонтанно возникающее у некоторых групп населения в социально-напряженных ситуациях отношение к государству, его конкретным представителям и органам, включенным в механизм эксплуатации и угнетения в рабовладельческом и феодальном обществах.[3]

Анархизм отрицает государственную власть, государство. Но он признает многочисленные формы общественной власти (как и многочисленные варианты общественного, естественного и не навязываемого авторитета – старшего, мудрого, специалиста и т.д.).[4]

Анархический идеал самоуправления народа (общества), основанный на единстве политического и экономического освобождения народа, демократии и социализма, утверждающий принципы политической, гражданской свободы, федерализма на всех уровнях организации общества, коллективизма владения основными средствами производства, равенства и справедливости, отрицающий аппарат стоящей над народом, вне народа власти, был следствием развития идеи абсолютной сущности свободы.[5]

Традиционно анархизм ассоциируется с антигосударственным насильственным движением, однако, на самом деле сущность анархизма имеет более глубокую идею, чем просто оппозиция. Представители анархизма полагают, что социум не нуждается в доминировании и власти, предлагая взамен кооперативные формы общественной и политической организации, основанные на равенстве, демократии, свободе и взаимопомощи.

Важно отметить, что равенство в анархизме не выступает проявлением тоталитаризма, а заключается в разнообразии с одинаковым доступом к власти и паритет при принятии властных решений.

Самый оптимальный способ обеспечения равенства - демократия. Однако, понятие демократии весьма обширно. Эффективность демократических форм зависит от применения демократических принципов в каждой сфере жизни общества. Капитализм априори не может быть демократичным, тем более при сочетании с расизмом и сексизмом. Свобода общественных объединений означает отказ от принуждения членов социума участвовать в общественных мероприятиях или структурах против собственной воли.

При анархии общественные структуры и объединения формируются с целью удовлетворения потребностей членов общества свободно на принципе равноправия при определении будущего государства.

Взаимопомощь предполагает сотрудничество, достижение больших результатов при совместной работе.

Анархизм не допускает стандартизацию и унификацию, поддерживает разнообразие.

Таким образом, термины «анархия» и «анархизм» не являются синонимами «хаоса» и «беспорядка».

Анархизм на сегодняшний день не получил распространения поэтому значительного влияния на сознание и поведение социума он не оказывает. Тем не менее, в кризисные периоды анархия обычно становится философией масс, ведущим направлением в общественной жизни.

Использованные источники:

1. Кислицына И.Л. [Идеология человеческого достоинства: анархизм М.А. Бакунина \(к 200-летию создателя теории революционного анархизма\)](#)// *Клио*. 2014. № 7 (91). С. 6-12.
2. Клеандров М.И. [право анархизма и будущее человечества \(Ударцев С.Ф. философия права анархизма: научное издание\)](#)// *Право и государство: теория и практика*. 2018. № 2 (158). С. 87-96.
3. Михайловская Д.С. [анархизм как политически - философское учение](#)// *Новая наука: Стратегии и векторы развития*. 2016. № 118-3. С. 233-235.
4. Поляков Д.Б. [Анархизм как выражение онтологического хаоса, его роль в биполярной системе политического сознания](#)// *Вестник КРАУНЦ. Гуманитарные науки*. 2013. № 2 (22). С. 41-45.
5. Ударцев С.Ф. Политическая и правовая теория анархизма в России: история и современность. М.: Высш. шк. права: Форум, 1994.

Право

ПРИНЦИПЫ ГРАЖДАНСКОГО ПРАВА

PRINCIPLES OF CIVIL LAW

Авторы: Селиванова Лидия Алексеевна

Аннотация: В работе рассматриваются современные тенденции развития принципов гражданского права, среди которых выделяются тенденция универсализации и унификации права, а также тенденция широкого формирования и активного использования принципов права как регуляторов общественных отношений.

Ключевые слова: принципы гражданского права, принцип равенства участников, принцип единства, дозволительная направленность, гражданское законодательство.

Annotation: The paper examines the current trends in the development of the principles of civil law, among which there is a tendency to universalize and unify law, as well as the trend of widespread formation and active use of the principles of law as regulators of public relations.

Keywords: principles of civil law, the principle of equality of participants, the principle of unity, permissive orientation, civil legislation.

Принципы права представляют собой важнейшую юридическую категорию. Они выступают связующим элементом между философской и юридико-догматической интерпретациями сущности права. В философской литературе «принцип» определяется как непосредственное обобщение опыта и фактов, результатом которого является основная мысль, идея, служащая для построения какой-либо теории [1].

Юридическая наука в своей основе почти, что постоянно уделяла внимание изучению и исследованию именно принципов права, в том числе приведению их же в определенную систему, разработке на данной основе рекомендации, которые были призваны помогать и содействовать в совершенствовании законодательства и практики его применения.

К числу основополагающих принципов гражданского права можно отнести: принцип единства правового регулирования личных имущественных и неимущественных отношений; принцип дозволительной направленности гражданско-правового регулирования; принцип равенства участников гражданских правоотношений. Стоит заметить, что помимо перечисленных принципов к данному числу можно отнести и другие, но они не так важны, как эти.

Стоит понимать, что с принципом единства правового регулирования личных имущественных и неимущественных отношений тесно связан принцип равенства участников гражданских правоотношений. В первую очередь данный принцип обуславливается тем, что основа равенства расположена в самих отношениях, которые в гражданско-правовом регулировании составляют его предмет. В противном случае, если бы этого не было, то соответствующие отношения вообще могли бы попросту не существовать или не быть, что кому ближе.

Дозволительная направленность гражданско-правового регулирования в свою же очередь

означает лишь то, что как юридические лица, так и обычные граждане имеют право заниматься абсолютно любой деятельностью, не запрещенной законом. Стоит в первую очередь подчеркнуть, что действие данного принципа нельзя распространять на отношения, основой которых является властное подчинение одной стороны другой.

Следует понимать, что наиболее эффективное и положительное в той или иной мере развитие гражданского оборота случается в тот момент, когда участники данного процесса осуществляют свою деятельность или попросту вступают в отношения друг с другом в рамках в соответствии со своими же интересами, имеющих воплощение в принадлежащих им правах.

Вместе с тем же такое понятие как «свобода усмотрения участников гражданских правоотношений» не есть является полностью безграничной и имеет свои определенные юридические рамки, в коих и существует. Законодательство, действующее на данный момент, устанавливает соответствующие пределы и границы осуществления гражданских прав. Так, к примеру, в соответствии с п. 1 ст. 10 ГК не разрешается использование гражданских прав в целях ограничения конкуренции. В данных нормах находит отражение более чем оптимальное сочетание публичных и частных интересов в гражданском обществе [2].

Поскольку осуществление гражданских прав и их защита в той или иной степени зависят от усмотрения участников гражданского оборота, органы гос. власти и местного самоуправления, а помимо всего и иные лица не имеют права принуждать участников данных правоотношений к осуществлению или же защите их субъективных прав.

Вывод: Не так давно наше государство живет и существует по новым меркам рыночных преобразований, а с новым Гражданским кодексом еще меньше. Однако, несмотря на столь небольшой срок, уже можно говорить о том, что в нашей стране экономика набирает обороты.

Принципы гражданского законодательства, или как их еще иногда называют — «основные начала», закреплены в начальных статьях нового Гражданского кодекса. В свою очередь они имеют прямое противопоставление старому гражданскому законодательству, которое было порождено бюрократией и тоталитаризмом, на котором и основывалось.

Новые принципы гражданского регулирования обеспечивают не только свободу личности, но и её защиту, а также защиту её прав и законных интересов. Но, как и везде, встречаются грубые нарушения этих самых принципов, встречающихся, как и со стороны физических лиц, так и со стороны государственных структур.

Одним словом, Гражданский кодекс положил основу и начало развитию новых конституционных начал в гражданских правоотношениях.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 06.04.2015): принят Гос. Думой от 21 октября 1994 г. // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
2. Сичивица О.М. Методы и формы научного познания. Учебник / О.М. Сичивица. – М.: Статус, 1972. – 77 с.

ПРИЗНАКИ ЮРИДИЧЕСКОГО ЛИЦА

SIGNS OF A LEGAL ENTITY

Авторы: Бучис Наталья Витальевна

Аннотация: Юридическое лицо является отдельным субъектом правоотношений, с определенным набором прав и обязанностей, отличных от прав и обязанностей других субъектов права.

Ключевые слова: юридическое лицо, гражданское право, правоотношение, признаки юридического лица, деятельность.

Annotation: *a Legal entity is a separate subject of legal relations, with a certain set of rights and obligations that differ from the rights and obligations of other legal entities.*

Keywords: *legal entity, civil law, legal relationship, signs of a legal entity, activity.*

Определение юридического лица в гражданском праве прописывается в ст. 48 Гражданского кодекса, которая имеет обособленное имущество и отвечает им по своим обязательствам, может от своего имени приобретать и осуществлять гражданские права и нести гражданские обязанности, быть истцом и ответчиком в суде [1].

Из определения можно выделить главное, что юридическое лицо имеет наименование – имя, имущество и наделено определенными правами и обязанностями. Однако отличием юридического лица от лица физического можно назвать то, что юридическое лицо зачастую объединяет в своей деятельности несколько или много физических лиц, имеющих общие цели, выполняющих задачи, обусловленные деятельностью юридического лица. То есть юридическое лицо – это не просто помещение с названием. Это совокупность людей, производств, совместных прав и обязанностей [2, с. 53].

Понятие юридического лица произошло от римских корпораций, которые представляли объединения, в которых интересы союзной личности и ее членов переплетены таким образом, что права членства не противопоставляются интересам союзной личности.

В настоящее время юридическое лицо является одним из важнейших субъектов гражданских правоотношений, на деятельности юридических лиц строится бюджет государства, экономический оборот, устанавливаются внешнеэкономические связи.

Выделяются признаки юридического лица:

1. Организационное единство. Этот признак заключается в том, что любое юридическое лицо имеет определенную внутреннюю структуру и органы управления. Организационное единство закрепляется в уставе юридического лица, либо в уставе и учредительном договоре, либо в общем (типовом) положении об организациях данного вида. Юридическое лицо не появляется само по себе. Его задумывают люди. Люди же затрачивают денежные средства на формирование уставного капитала, на регистрацию юридического лица, на формирование основных производств и найм персонала. Таким образом, организуется единый процесс деятельности, заключенный в рамки одной организации — юридического лица.

2. Обособленное имущество. Наличие этого признака означает, что имущество юридического лица обособляется от имущества других юридических лиц (в том числе вышестоящих) от имущества его учредителей. Имущество может быть обособлено на основании права собственности, хозяйственного ведения, оперативного управления. Внешним выражением имущественной обособленности является наличие у организации уставного капитала (хозяйственные общества), складочного капитала (хозяйственные товарищества), уставного фонда (государственные и муниципальные унитарные предприятия). Учетно-бухгалтерским отражением имущественной обособленности является наличие самостоятельного баланса или сметы. Это означает, что у юридического лица имеется имущество — оргтехника, мебель, автотранспорт, недвижимость, производственные мощности. Не обязательно юридическое лицо сразу приобретает имущество в собственность. В некоторых случаях выгодно иметь его у оперативном управлении или хозяйственном ведении, в аренде, в бессрочном пользовании.
3. Наличие фирменного наименования, которое является своеобразным именем юрлица, которым оно пользуется. В едином государственном реестре юридические лица фигурируют как совокупность организационно-правовой формы и фирменного названия.
4. Четвертым признаком юридического лица можно выделить то, что юридическое лицо несет гражданско-правовую ответственность всем принадлежащим ему имуществом.

Юридические лица должны иметь официальное место нахождения (юридический адрес) которое обычно определяется местом его государственной регистрации и обязательно указывается в его учредительных документах.

Наименование и место нахождения юридического лица указываются в его учредительных документах.

Юридическое лицо, фирменное наименование которого зарегистрировано в установленном порядке, имеет исключительное право его использования.

Лицо, неправомерно использующее чужое зарегистрированное фирменное наименование, по требованию обладателя права на фирменное наименование обязано прекратить его использование и возместить причиненные убытки.

Таким образом, в российском гражданском праве юридическое лицо — это признанная государством в качестве субъекта права организация, которая обладает обособленным имуществом, самостоятельно отвечает этим имуществом по своим обязательствам и выступает в гражданском обороте от своего имени.

Рассмотрим юридическое лицо с точки зрения наличия всех признаков:

- организации и организационно-правовой формы;
- обособленности имущества;
- наличия наименования;
- несение ответственности за свою деятельность принадлежащим имуществом.

Без присутствия всех этих признаков юридическое лицо не может рассматриваться как таковое. Выясним, почему.

Без организационно-правовой формы мы получим лишь разрозненные производственные мощности, действующие без плана, без финансовой поддержки, без соответствующих целей и руководства.

Отсутствие имущества делает даже при организации производства зависимым. Не имея имущества, юридическое лицо также не сможет соответствовать четвертому требованию – ответственности, а, следовательно, теряет свою социальную и экономическую роль в обществе.

Отсутствие названия не позволит идентифицировать юридическое лицо, а, следовательно, это сводит на нет все договорные отношения, а также правоотношения с государством. При этом не следует рассматривать взаимодействие с государством только с точки зрения налогообложения. Государство также оказывает существенную поддержку легитимным юридическим лицам в виде грантов, кредитов, предоставления земель, передачи имущества во временное пользование.

На наш взгляд следовало бы выделить такой существенный признак юридического лица, как определенный вид деятельности. Обычно основной вид деятельности приписывается в едином реестре юридических лиц, но в последнее время этот фактор, может быть столь обтекаем, что фактически юридическое лицо может и вообще ничем не заниматься, а существовать для экономических махинаций.

Потому законодатель предписывает юридическому лицу иметь еще один косвенный признак – наличие бухгалтерского и имущественного учета.

Юридическое лицо выступает в правоотношениях от своего имени. Это означает, что другие юридические лица не вправе использовать аналогичное название, что ограничивает возможность ошибки.

Кроме того, одним из косвенных признаков можно назвать наличие места регистрации и места нахождения.

Мы рассмотрели четыре основных, а также косвенные признаки юридического лица, которые позволяют определить и идентифицировать его как таковое.

Однако следует понимать, что наиболее важным фактором, который закрепляет статус юридического лица, является его государственная регистрация и постановка на учет в налоговых органах.

Только при совокупности всех признаков и действий, направленных на легитимизацию, юридическое лицо может быть полноценным субъектом правоотношений.

Использованные источники:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть первая от 30 ноября 1994 г. № 51-ФЗ (ред. от 06.04.2015): принят Гос. Думой от 21 октября 1994 г. // Собрание законодательства РФ. – 1994. – № 32. – Ст. 3301.
2. Алексеев, С.С. Гражданское право: учебник / С.С. Алексеев. – 4-е изд., перераб. и доп. – М.: Проспект; Екатеринбург: Институт частного права, 2015. – 53 с.

ЦЕЛИ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ УГОЛОВНОГО НАКАЗАНИЯ

GOALS AND EFFECTIVENESS OF CRIMINAL PUNISHMENT

Авторы: Батурова Ольга Сергеевна

Аннотация: В статье рассматривается категория целей уголовного наказания, раскрывается изменение системы целей в новых социальных условиях, приводятся различные точки зрения видных ученых на рассматриваемое правовое явление, делаются предложения по формулированию целей в Уголовном кодексе РФ, направленные на повышение эффективности уголовного наказания.

Ключевые слова: наказание, цели наказания, система наказаний, эффективность наказаний, частная превенция, общая превенция.

Annotation: The article discusses the category of goals of criminal punishment, reveals the change in the system of goals in the new social conditions, provides various points of view of prominent scientists on the legal phenomenon under consideration, makes proposals for formulating goals in the Criminal Code of the Russian Federation aimed at increasing the effectiveness of criminal punishment.

Keywords: punishment, goals of punishment, system of punishments, effectiveness of punishments, private prevention, general prevention.

Цель в уголовном праве, в частности при применении к наказанию, является одной из проявлений философской категории цели применительно к праву, и её исследование в рамках уголовно - правовых правоотношений имеет важное методологическое значение для уголовного права и уголовной политики нашего государства в целом.

В начале 1990 годов XX столетия, в результате социально - экономических реформ, уголовное право подверглось коренному изменению. Уголовный кодекс РФ (далее - УК РФ) закрепил новые цели уголовного наказания, существенно отличающиеся от Уголовного кодекса РСФСР 1960 года. Наказание стало применяться к лицу в целях восстановления социальной справедливости, а также в целях исправления осужденного и предупреждения совершения новых преступлений.

Несмотря на наличие разных концепций о целях наказания, разработанных учеными, единая точка зрения по этому вопросу до настоящего времени не достигнута. А.П. Кузнецов, С.И. Курдюков считают, что определяя содержание целей наказания, законодатель выделяет в первую очередь предупреждение совершения виновным новых преступлений, его дальнейшую адаптацию к условиям и порядку, установленным в обществе. Цель наказания, по мнению М.Д. Шаргородского, это предупреждение преступлений. И.И. Карпец считал, что цель наказания - это кара наряду с исправлением, перевоспитанием и предупреждением. С.И. Дементьев, Р.А. Дьяченко, А.И. Трахов полагают, что наказание - это юридическое исправление осужденного, предупреждение совершения им новых преступлений.

Цели уголовного наказания являются фундаментальной основой его эффективности. Поэтому для достижения целей уголовной политики нашего государства в рамках борьбы с

преступностью, все цели наказания должны находиться в тесной взаимосвязи, составляя определенную систему, в ином случае эффективность уголовного наказания будет ничтожной, и весь институт наказания не будет иметь никакого смысла, а эффективность уголовного наказания - одно из приоритетных и основополагающих направлений уголовной политики современной России.

Однако при настоящем положении дел, к сожалению, приходится говорить о неэффективности целей наказаний, о чем ярко свидетельствует статистика. Уровень преступности в России достаточно высок. Согласно данным, размещенным на официальном сайте Генеральной прокуратуры РФ, в январе – ноябре 2019г. на территории России зарегистрировано 1868 825 преступлений, что на 27 541 больше, чем за аналогичный период прошлого года (+1,5 %). Рост преступности отмечается в 48 регионах страны. Анализ социально-криминологической характеристики преступности за январь – ноябрь 2019г. также показывает, что более половины преступлений совершено лицами, ранее совершавшими преступления. Рецидив в статистике преступности на протяжении многих десятилетий проявляет завидную устойчивость. Это свидетельствует об очевидной неэффективности наказаний в плане достижения целей частной и общей превенций.

М.Д. Шаргородский справедливо указывал, что нельзя ожидать от наказания того, что оно дать не может. Оно не может ликвидировать преступность, которая порождается определенными социальными условиями, но оно может при тех же социальных условиях воздействовать на преступность в сторону ее снижения, препятствовать росту преступности.

В данной позиции прослеживается основная цель наказания, которую выделяет этот автор, это снижение уровня преступности или как минимум сдерживание ее роста. Основная задача государства состоит именно в том, чтобы обеспечить защиту прав и свобод своих граждан (ст. 45 Конституции РФ), не допустить посягательств на основные жизненно важные общественные отношения, на устои общества. Если граждане будут уверены в своей защищенности, если будет отсутствовать страх за свою жизнь, здоровье и материальные ценности, если граждане не будут испытывать недоверия к государственному аппарату, можно с полной уверенностью говорить о том, что государство оправдывает свое существование и стремится к обеспечению благополучия населения.

Полагаем, именно эту цель наказания и необходимо отразить в Уголовном кодексе РФ. А в качестве задач, способствующих ее достижению, указать восстановление социальной справедливости, а также общую и частную превенцию. Исправление осужденного намеренно исключено из данного перечня, поскольку исправление осужденного, скорее всего, подразумевается законодателем как частная превенция, то есть предупреждение совершения новых преступлений осужденным лицом. Сдерживающим же фактором могут быть различные причины: нежелание опять попасть в места лишения свободы и претерпевать лишения, связанные с уголовным производством; переосмысление; чувство вины или же иные сдерживающие моменты.

Теперь немного подробнее остановимся на вышеуказанных задачах наказания.

Частная превенция. Думается, что человек, отбывший наказание, не станет совершать преступление повторно, так как, уже претерпев ограничения, связанные с применением к нему определенной меры наказания, осознав и почувствовав связанные с этими мерами дискомфорт и страдания, не станет совершать преступление, чтобы не претерпевать эти страдания снова. Но, на наш взгляд, ошибка заключается в следующем. Рассмотрим на примере такого вида наказания как лишение свободы, в силу его наибольшего применения. Общество отторгает преступника из своего коллектива, презирает его, тем самым меняется

его социальный статус, и чем выше статус до совершения преступления, тем болезненнее для этого лица будет проходить процесс наказания. На наш взгляд именно фактор изоляции и отторжения является побуждающим, а не сдерживающим, этот момент наоборот провоцирует людей на повторные преступления.

Поэтому для того чтобы наказание достигло цели частной превенции, необходимо нивелировать данный фактор - чувство отчужденности и отторгнутости обществом.

Учитывая все вышеизложенное предлагаем следующие меры:

1. Необходимо использовать все возможные виды наказания, чтобы не было перекоса в системе наказаний. Чаще прибегать к дополнительным видам наказания и более строгий вид наказания из числа предусмотренных за совершенное преступление назначать только в исключительных случаях и при условии, что менее строгий вид наказания не сможет обеспечить достижение целей наказания, на что указано и в ст. 60 УК РФ и в п. 27 Постановления Пленума Верховного Суда РФ от 22.12.2015 № 58 «О практике назначения судами Российской Федерации уголовного наказания».
2. Для эффективного применения наказания должно безусловно исполняться требование о строго индивидуальном подходе суда к назначению наказания.
3. Часть 2 статьи 43 УК РФ дополнить такой целью уголовного наказания как снижение социальной напряженности.

Цель общей превенции предполагает, что путем установления запрета, применения мер наказания к лицам, совершившим преступление, и доведение этого до сведения граждан будет стимулироваться законопослушное поведение. Однако, и в этом направлении не все так просто. С психологической точки зрения, если наказание или иные негативные последствия не коснулись конкретного человека, никакие средства массовой информации с их новостями об очередном обвинительном приговоре и формальное закрепление запретов не изменят существенно их ценностной мотивировочной ориентации.

Это объясняется следующим. Прежде чем совершить какое-либо умышленное сознательное действие человек всегда оценивает риски, - перед совершением деяния человек предвидит наступление последствий и сравнивает между собой возможный исход событий - ту выгоду, которую он приобретет в результате совершения преступления. От результата этой субъективной оценки и будет зависеть выбор преступного или же законопослушного поведения.

Исходя из всего вышесказанного можно заключить, что устрашение - это, в первую очередь, неотвратимость наказания, а не только его строгость. В связи с чем, можем предложить следующие меры необходимые для улучшения положения в этой сфере:

1. В первую очередь, это, конечно же, совершенствование системы правоохранительных органов: борьба с коррупцией, повышение квалификации кадров. Преступления не должны оставаться безнаказанными.
2. Общая мера на долгосрочную перспективу - повышение благосостояния, повышение уровня образования и культуры граждан.

Восстановление социальной справедливости. Данную задачу целесообразнее было бы рассматривать как составляющую часть общей превенции, а не в качестве самостоятельной задачи, так как именно восстановление справедливости государством путем привлечение виновных лиц к ответственности сдерживает самосуд и повышает уровень доверия населения к государству и законодательству, что в свою очередь стимулирует законопослушное

поведение.

Список использованной литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята на всенародном голосовании 12 декабря 1993 г.) // Собрания законодательства РФ. 2014. № 31. Ст. 4398.
2. Уголовный кодекс Российской Федерации от 13.06.1996 N 63-ФЗ // Собрание законодательства РФ. 1996. N 25. Ст. 2954.
3. Уголовный кодекс РСФСР (утв. ВС РСФСР 27.10.1960) (Документ утратил силу) // Ведомости ВС РСФСР. 1960. N 40. Ст. 591.
4. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 22.12.2015 № 58 «О практике назначения судами Российской Федерации уголовного наказания» // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2016. №2.
5. Дементьев С.И., Дьяченко Р.А., Трахов А.И. Уголовное наказание: содержание, виды, назначение и исполнение. Краснодар: Юж. ин-т менеджмента, 2000. 311 с.
6. Карпец И.И. Наказание: социальные, правовые и криминологические проблемы. М.: Юрид. лит., 1973. 287 с.
7. Коломытцев Н.А., Одинцова Л.Н. Этика права и проблемы женской преступности в России // Lex russica. 2018. N 10. С. 146-156.
8. Кузнецов А.П., Курдюков С.И. Цели уголовного наказания: теоретико-прикладное исследование // Российская юстиция. 2019. N3. С.4-7.
9. Майорова Е.О., Мурушкин А.С. Обеспечение реализации целей уголовного наказания как фундаментальная основа его эффективности в рамках уголовной политики современной России // [Новая наука: проблемы и перспективы](#). № 2. Т. 2. С. 178-180.
10. Шаргородский М.Д. Наказание, его цель и эффективность. Л.: Изд-во Ленингр. ун-та, 1973. 160 с.

List of references

1. The Constitution of the Russian Federation (adopted by popular vote on December 12, 1993) // Meetings of the legislation of the Russian Federation. 2014. No. 31. Article 4398.
2. The Criminal Code of the Russian Federation of 13.06.1996 N 63-ФЗ // Collection of legislation of the Russian Federation. 1996. N 25. Article 2954.
3. The Criminal Code of the RSFSR (approved by the Armed Forces of the RSFSR 10.27.1960) (The document has lost force) // Vedomosti Armed Forces of the RSFSR. 1960. N 40. Art. 591.
4. The decision of the Plenum of the Supreme Court of the Russian Federation of December 22, 2015 N 58 "On the practice of appointing criminal punishment by the courts of the Russian Federation" // Bulletin of the Supreme Court of the Russian Federation. 2016. N 2.
5. Dementiev S.I., Dyachenko R.A., Trakhov A.I. Criminal punishment: content, types, purpose and execution. Krasnodar: South Institute of Management, 2000.311 s.
6. Karpets I.I. Punishment: social, legal and criminological problems. M.: Jurid. lit., 1973. 287 p.
7. Kolomyttsev N.A., Odintsova L.N. Ethics of law and problems of female crime in Russia // Lex russica. 2018. N 10.P. 146-156.
8. Kuznetsov A.P., Kurdyukov S.I. The objectives of criminal punishment: theoretical and applied research // Russian Justice. 2019.N 3.P. 4-7.
9. Mayorova E.O., Murushkin A.S. Ensuring the implementation of the goals of criminal punishment as a fundamental basis for its effectiveness in the framework of the criminal policy of modern Russia // New Science: Problems and Prospects. 2017. No. 2. T. 2. S. 178-180.

10. Shargorodsky M.D. Punishment, its purpose and effectiveness. L. : Publishing house Leningra. University, 1973.160 s.

ОСОБЕННОСТИ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

FEATURES OF LEGAL REGULATION OF ENTREPRENEURIAL ACTIVITY OF MINORS IN THE RUSSIAN FEDERATION

Авторы: Малхасян Татьяна Рузвелтовна

Научный
руководитель: Колесник Вероника Вячеславовна

Аннотация: В статье автором рассматривается процедура эмансипации несовершеннолетних лиц. В ходе данной работы изучается законодательная база, регулирующая порядок осуществления несовершеннолетними лицами предпринимательской деятельности в России. Исследуется вид ответственности по совершенным несовершеннолетними лицами сделкам. Также приводится статистика несовершеннолетних лиц, осуществляющих предпринимательскую деятельность в России.

Ключевые
слова: эмансипация, предпринимательская деятельность, предпринимательское право, несовершеннолетние лица, ответственность, дееспособность.

Annotation: In the article, the author considers the procedure for the emancipation of minors. In the course of this work, we study the legislative framework governing the procedure for minors to carry out entrepreneurial activities in Russia. The type of liability for transactions committed by minors is investigated. It also provides statistics on minors doing business in Russia.

Keywords: emancipation, entrepreneurial activity, entrepreneurial law, minors, responsibility, legal capacity

Нормы российского законодательства, регулирующие предпринимательскую деятельность несовершеннолетних требуют некоторой правовой регламентации. Это объясняется тем, что законодателем не установлено четкое определение возраста, с наступлением которого несовершеннолетний может быть зарегистрирован в качестве индивидуального предпринимателя, чтобы осуществлять индивидуальную предпринимательскую деятельность. В соответствии с п. 1 ст. 2 ГК РФ «предпринимательской является самостоятельная, осуществляемая на свой риск деятельность, направленная на систематическое получение прибыли от пользования имуществом, продажи товаров, выполнения работ или оказания услуг лицами, зарегистрированными в этом качестве в установленном законом порядке».

Обращаясь к гражданскому законодательству можно установить, что несовершеннолетний имеет право заниматься предпринимательской деятельностью в результате приобретения им полной дееспособности с помощью эмансипации или вступления в брак до достижения 18-летнего возраста. Но несовершеннолетние лица в возрасте от 6 до 14 лет не имеют права заниматься предпринимательской деятельностью.

Также в соответствии с ТК РФ вступать в трудовые отношения в качестве работника имеют право лица, достигшие 16-летнего возраста, а также лица, не достигшие указанного возраста в порядке регламентированном ст. 63 ТК РФ.

В соответствии с Федеральным законом от 8 апреля 2001 г. № 129-ФЗ «О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей» несовершеннолетние в возрасте от 14 до 18 лет вправе зарегистрироваться (с нотариально удостоверенным согласием родителей, усыновителей или попечителей) и заниматься предпринимательской деятельностью без образования юридического лица [6, с. 298].

В соответствии с российским гражданским законодательством несовершеннолетний имеет право зарегистрировать себя в качестве ИП по достижении им:



Рисунок 1. – Способы эмансипации несовершеннолетних в РФ для осуществления предпринимательской деятельности.

Изучая статьи 21 и 27 Гражданского кодекса РФ можно прийти к заключению, что в случаях, указанных на рисунке 1 несовершеннолетний имеет право осуществлять предпринимательскую деятельность без согласия родителей, усыновителей и попечителя.

Однако, необходимо упомянуть, что в соответствии с п. 1 ст. 27 ГК РФ уже само осуществление несовершеннолетним предпринимательской деятельности с согласия родителей или лиц, их заменяющих, считается основанием для эмансипации несовершеннолетнего. Таким образом, можно установить тот факт, что в согласии родителей, усыновителей и попечителя на осуществление несовершеннолетним предпринимательской деятельности нет необходимости только в случае когда несовершеннолетний уже приобрел полную дееспособность в связи с работой по трудовому договору или контракту.

Если затрагивать право несовершеннолетнего на регистрацию в качестве ИП по достижении 14-летнего возраста, то необходимо выделить, что согласие родителей или лиц, их заменяющих, на осуществление их ребенком предпринимательской деятельности не влечет за собой такого юридического последствия, как эмансипация несовершеннолетнего. Это означает, что сделка совершенная с несовершеннолетним с 14 до 18 лет, который не приобрел

полной дееспособности, даже в том случае если он зарегистрирован в качестве ИП, может быть оспорена его законными представителями на основании отсутствия их согласия на совершение сделки, что во многом затрудняет предпринимательскую деятельность контрагентов, которые в свою очередь должны запрашивать письменное согласие законных представителей на каждую коммерческую сделку во избежание судебных тяжб.

По данным Федеральной Налоговой Службы в Российской Федерации в 2018 году было зарегистрировано 11 911 предпринимателей в возрасте до 20 лет. Их общего числа 411 предпринимателей моложе 18 лет. На данный момент в России зарегистрировано 387 несовершеннолетних ИП, из них 145 – моложе 17 лет.

Однако, в июле 2020 года, по словам руководителя представительства Агентства стратегических инициатив на IV Дальневосточном форуме предпринимателей, в России планируют запустить цифровую платформу для предпринимателей от 14 до 18 лет.

Также стоит отметить, что имущественную ответственность по совершенным сделкам несовершеннолетние в возрасте от 14 до 18 лет несут самостоятельно. В следствие причинения вреда они несут ответственность в соответствии со ст. 1074 ГК РФ. А родители или лица, их заменяющие не несут ответственности по обязательствам эмансипированного несовершеннолетнего [1, п.2, ст. 27].

Список использованной литературы:

1. Гражданский кодекс Российской Федерации часть 1 от 30 ноября 1994 года N 51-ФЗ в редакции от 16.12.2019 г. // Собрание законодательства Российской Федерации, 2019, № 22, статьи 3040.
2. Федеральный закон от 08.08.2001 N 129-ФЗ (ред. от 01.01.2020) "О государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей" // Собрание Законодательства Российской Федерации, 2020
3. Корпоративное право. Актуальные проблемы теории и практики / В. А. Белов [и др.] ; под редакцией В. А. Белова. — 2-е изд., стер. — Москва : Издательство Юрайт, 2019. — 552 с.
4. Федоренко Н.В., Колесник И.В., Колесник В.В. Теоретико-правовые основы предпринимательства. // Учебное пособие. РГЭУ РИНХ. Ростов-на-Дону.2018
5. Ответственность в сфере оказания услуг: проблемы правового регулирования и судебной практики: Монография. – М.: Русайнс, 2015. 298 с.
6. <https://russian.rt.com/russia/news/530830-federalnoi-nalogovoi-sluzhbe-molodye-predprinimatel>
7. <https://russian.rt.com/russia/news/530835-predprinimateli-molodye-rossiya-biznes>

ЧАСТНЫЕ ВОПРОСЫ ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВОСУДИЯ И ЭЛЕКТРОННОГО ПРАВИТЕЛЬСТВА НА ПРИМЕРЕ РАССМОТРЕНИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ СПОРОВ

PRIVATE ISSUES OF E-JUSTICE AND E-GOVERNMENT ON THE EXAMPLE OF LAND DISPUTES

Авторы: Усенков Иван Алексеевич

Аннотация: В статье рассматриваются вопросы развития частных аспектов электронного правосудия на примере земельных споров. Как наиболее перспективные из особенностей последних выделены исключительная подсудность, использование при рассмотрении документов Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, вынесение значительного количества решений, по которым не требуется выдача исполнительного листа. Также автор в контексте широкого понимания земельных споров затрагивает актуальные проблемы электронного правительства. В частности, отмечено недостаточное проникновение информатизации в деятельность комиссий по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости.

Ключевые слова: электронное правосудие, электронное правительство, информатизация, судопроизводство, земельные споры.

Annotation: *The article deals with the development of private aspects of e-justice on the example of land disputes. The most promising features of the latter are exclusive jurisdiction, use of documents of the Federal state registration service, cadastre and cartography, and making a significant number of decisions that do not require the issuance of a writ of execution. The author also addresses the current problems of e-government in the context of a broad understanding of land disputes. In particular, there is insufficient penetration of Informatization in the activities of commissions for consideration of disputes on the results of determining cadastral value.*

Keywords: *e-justice, e-government, Informatization, legal proceedings, land disputes.*

Информатизация правосудия наряду с созданием отдельного административного судопроизводства является за последнее десятилетие наиболее важной реформой судебного процесса и единолично – самой глобальной и затяжной. В данном контексте логично ее развитие от общих идей и нововведений к частным: устранению недочетов, выявленных на практике, формированию интенций, направленных на разрешение специфических задач, которые возникают в ходе рассмотрения судебных дел. Земельные споры, обладающие достаточным количеством процессуальных особенностей, потенциально могут стать сигнатурным примером экстраполяции реформы электронного правосудия из области общего в область частного.

Понятие земельного спора, несмотря на существование научной дискуссии вокруг него, законодателем трактуется весьма узко, включая только такие споры, которые рассматриваются государственными либо третейскими судами [1]. Полагаю, что подобная элиминация административного порядка из понятия «земельный спор» при использовании

этой узкой трактовки также означает исключение из предмета исследования не только любых споров, объектом которых является земельный участок, рассматриваемых в рамках административных процедур, но и всякого неискового производства. А поскольку настоящая работа, в первую очередь, касается электронного правосудия и таких процессуальных особенностей земельных споров, которые наиболее ярко объективируются на примере искового производства, понимания их как «споров по поводу прав на земельные участки, их части и иных связанных с ними прав и обязанностей», будет достаточно [5, с. 43].

Первой из значимых процессуальных особенностей земельных споров является их исключительная подсудность – рассмотрение почти во всех случаях по месту нахождения земельных участков. Несмотря на видимую простоту данного правила, ошибки при определении подсудности земельных споров не являются чрезвычайно редкими: иски зачастую предъявляются по месту жительства ответчика или адресу организации.

Очевидно, что совершенно исключить подобные случаи или даже принципиально улучшить ситуацию способом, отличным от повышения роли суда в процессе распределения обращений заявителей в соответствии с правилами подсудности, невозможно. На признание данного тезиса законодателем указывает замена «подведомственности» на «компетенцию» с сопутствующим включением в перечень обязанностей суда, в который подано обращение, направить его в компетентный суд. Полагаю, что отсутствие подобного правила в отношении подсудности связано лишь только с нежеланием создавать дополнительную нагрузку для судебных органов. Электронное взаимодействие – вынесение судом определения о передаче дела по подсудности в форме электронного документа и, по истечении срока его обжалования, направление вместе с обращением в суд и приложениями к нему в соответствии с правилами подсудности – упростит и ускорит данный процесс.

По сути это предложение означает простое перенесение уже существующей процедуры передачи дела по подсудности, когда нарушение ее правил обнаружено после принятия судом соответствующего обращения. Однако возможным его реализация становится именно с развитием электронного правосудия, способного снизить материальные, организационные и процессуальные издержки обработки таким образом большого количества обращений в суд. Разумным представляется постепенное претворение в жизнь данного предложения, которое на начальном этапе должно быть реализовано только для споров исключительной подсудности, в том числе земельных, и только в отношении обращений, поданных в электронном виде.

Еще одной значимой особенностью земельных споров является активное использование при их рассмотрении документов Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии. Информация о правоустанавливающих документах, преобразованиях земельных участков, правах на них и обременениях – все эти и многие данные требуются для рассмотрения земельных споров, а их источником являются базы Росреестра, и в меньшей степени (в отношении сведений, учтенных до создания ЕГРН) – Федеральной налоговой службы.

Для получения указанной информации с подтверждением в виде соответствующих официальных документов суды вынуждены направлять официальные запросы в Росреестр или ФНС, порой откладывая ради одного только этого судебные заседания: иногда лишь затем, чтобы проверить достоверность и актуальность уже представленных сторонами документов, например, выписок из ЕГРН.

Считаю, что в случае, если судьям будет открыта возможность прямого взаимодействия с базами данных территориальных управлений Федеральной службы государственной

регистрации, кадастра и картографии и территориальных органов Федеральной налоговой службы, то есть получения информации и электронных документов в режиме онлайн в ходе судебного заседания, временные и организационные издержки будут существенно сокращены, это преобразование приведет к действительной оптимизации большого количества земельных споров. При этом представляется нерациональной организация такого механизма по принципу обратной связи: ручная проверка органом-адресатом обоснованности запроса судьи станет долгим, чреватым ошибками и дополнительными затратами ресурсов процессом. В целях недопущения злоупотреблений со стороны судей следует предусмотреть такой механизм доступа, который потребует указывать дело, в рамках которого потребовалась информация, и цель, с которой она запрашивается, и позволит осуществлять последующий контроль (пусть даже выборочный или общественный) с привлечением злоупотребляющих своими правами судей к ответственности.

Еще одной специфической особенностью земельных споров является наличие среди них обширного спектра категорий дел, по которым не требуется выдача исполнительного листа. Так, на основании судебного акта органы Росреестра исполняют, например, решения об установлении границ земельного участка, о признании права или наложении ареста на него. Вызывает недоумение, почему один из передовых с точки зрения электронного документооборота государственных органов – Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии – с позиций действующего законодательства не может получать и, соответственно, исполнять подобные решения, которые суды могли бы направлять в форме электронного документа, тогда как Федеральный закон от 02 октября 2007 года № 229-ФЗ «Об исполнительном производстве» предусматривает возможность направления исполнительных документов судебным приставам-исполнителям в электронном виде, и эта возможность не реализуется по большей части из-за низкой вовлеченности Федеральной службы судебных приставов в электронное взаимодействие [3].

Помимо изложенного, все же полагаю допустимым, завершая настоящую работу, принять ненадолго широкое понятие земельного спора, для того, чтобы затронуть определенную область административного обжалования, а именно – деятельность комиссий по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости, которые в соответствии с Федеральным законом от 03.07.2016 № 237-ФЗ «О государственной кадастровой оценке» с начала 2020 года созданы во всех субъектах Российской Федерации [2, с. 38, 4]. Целью введения таких комиссий является упрощение и ускорение процедуры рассмотрения многочисленных споров о результатах определения кадастровой стоимости. При этом документы в комиссии можно представлять нарочно либо посредством почтового направления, ни в одну из комиссий их нельзя направить в электронном виде, что в контексте широкого распространения электронного правосудия вызывает некоторые сомнения в действительной прогрессивности введенного института. Учитывая и то обстоятельство, что отчет об оценке рыночной стоимости, предоставляется и в форме электронного документа, реализация подачи документов в комиссию по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости с помощью Единого портала госуслуг выглядит неизбежной в ближайшей перспективе.

Таким образом, актуальный этап реформы электронного правосудия позволяет обратиться к ее частным аспектам, среди которых – особенности земельных споров, располагающие к информатизации. Среди них стоит выделить исключительную подсудность подобных споров, в отношении которой может быть реализована передача дел по подсудности в порядке электронного взаимодействия до принятия обращения в суд к производству, использование при рассмотрении земельных споров документов Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, наделять правом на получение которых в режиме

онлайн следует судей, вынесение значительного количества решений, по которым не требуется выдача исполнительного листа и которые в результате реформы должны будут направляться судом в виде электронных документов непосредственно в Росреестр. Кроме того, земельные споры в широком их понимании, включающем административные процедуры обжалования, далеки от своей реализации в рамках электронного правительства: так, комиссии по рассмотрению споров о результатах определения кадастровой стоимости, несмотря на их создание как наиболее простых и быстрых инструментов рассмотрения определенной категории споров, не предполагают никаких форм электронного взаимодействия.

Список литературы:

1. "Земельный кодекс Российской Федерации" от 25.10.2001 N 136-ФЗ (ред. от 27.12.2019) [Электронный ресурс] // СПС "КонсультантПлюс". Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_33773/. (Дата обращения 09.02.2020).
2. Умеренко Ю.А. Процессуальные особенности рассмотрения земельных споров // Арбитражный и гражданский процесс. 2017. № 7. С. 37 - 42.
3. Федеральный закон «Об исполнительном производстве» от 02.10.2007 № 229-ФЗ [Электронный ресурс] // СПС "КонсультантПлюс". Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_71450/. (Дата обращения 09.02.2020).
4. Федеральный закон "О государственной кадастровой оценке" от 03.07.2016 N 237-ФЗ [Электронный ресурс] // СПС "КонсультантПлюс". Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_200504/. (Дата обращения 09.02.2020)
5. Харьков В.Н. Актуальные вопросы теории и судебной практики рассмотрения земельных споров // Новая правовая мысль. 2012. № 5. С. 42 - 47.

ПОНЯТИЕ, ЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ ПРАВОВОГО ИНСТИТУТА ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

CONCEPT, MEANING AND OBJECTIVES OF THE LEGAL INSTITUTION OF REPRESENTATION

Авторы: Чернышов Михаил Михайлович

Аннотация: Автор статьи исследует правовую сущность института представительства в гражданском процессуальном праве России. Предлагается авторская концепция понятия института представительства, выводится значение института представительства из конституционных принципов осуществления правосудия, а также определяются цели представительства в гражданском процессе. Автором предлагается дополнить законодательство нормами о принципах представительства в гражданском процессе.

Ключевые слова: гражданский процесс, институт представительства, сущность и принципы представительства.

Annotation: Author investigates the legal essence of the institution of representation in the civil procedural law of Russia. The author's concepts of the concept of the institution of representation are proposed, the meaning of the institution of representation is derived from the constitutional principles of justice, and the goals of representation in civil proceedings are determined. The author proposes to Supplement the legislation with the principles of representation in civil proceedings.

Keywords: civil process, institution of representation, essence and principles of representation.

Правовой институт представительства и соответствующая ему гражданско-процессуальная категория известны давно и представляют собой не только особое правовое явление, но и имеют весьма важное значение, так как наличие такого института предоставляет возможность для субъекта права действовать за пределами своей физической досягаемости, участвовать в отношениях, связанных с возникновением, изменением и прекращением субъективных прав и обязанностей вне зависимости от своего фактического местонахождения. Кроме того, институт представительства позволяет субъекту привлекать к участию в правоотношении лиц, обладающих специальными знаниями в области права, что в условиях состязательности гражданского процесса имеет немаловажное значение. Все эти свойства института представительства всегда привлекали внимание правоведов [5, С.17-22].

В разные времена нормативное регулирование и доктринальные оценки представительства, возможностей его использования не совпадали, представления об этом правовом институте проделали определенный путь в своем развитии. И здесь в первую очередь стоит отметить нетождественность института представительства в гражданском и гражданско-процессуальном аспектах. Так, в теории и практике гражданского права сложилось устойчивое понимание представительства как гражданского правоотношения, «в силу которого правомерные в пределах данных полномочий юридические действия одного лица (представителя) от имени другого лица (представляемого) влекут за собой возникновение, изменение или прекращение прав и обязанностей непосредственно для представляемого» [4, С.262]. В то же время, в науке процессуального права представительство воспринимается как

«выполнение процессуальных действий одним лицом от имени и в интересах другого лица» [1, С.322]. Если же следовать дословному толкованию представительства, данного в ст.48 Гражданского процессуального кодекса (далее – ГПК РФ), то представительство это ведение дел в суде через своих представителей, или с участием представителей, то есть, совместно.

Таким образом, основное отличие заключается в том, что гражданско-процессуальный аспект представительства ограничен более узкой сферой общественных отношений, в которых он применяется, а именно сферой гражданско-процессуальных правоотношений. Здесь, как представляется, можно отметить некоторую неудачность определений гражданско-процессуального представительства исключительно через «процессуальные действия» или «ведение дел в суде», так как представитель может участвовать и во внепроцессуальных действиях, не связанных с непосредственным «ведением дел в суде». Это прежде всего такие действия, как подготовка к судебному разбирательству, состоящая в изучении правовой проблемы, подготовке иска или иного заявления в суд, направления иска или заявления в суд представителем. Эти действия не имеют своего процессуального закрепления в ГПК РФ и не относятся к «ведению дела в суде», так как нет еще самого дела. Тем не менее, расходы на эту деятельность относятся к судебным издержкам (ст.94 ГПК РФ), с учетом разъяснения Пленума Верховного Суда РФ о том, что к издержкам относятся расходы, осуществленные до подачи иска, и связанные с рассмотрением дела в суде [2].

В совокупности с положениями ст.100 ГПК РФ, эти расходы могут быть связаны и с деятельностью представителя на досудебном этапе. Поэтому, как представляется, понятие гражданского процессуального представительства следует понимать как выполнение одним лицом от имени другого процессуальных и внепроцессуальных действий, связанных с осуществлением судебного разбирательства по конкретному гражданскому делу.

Если говорить о значении гражданского процессуального представительства, то оно, как представляется, служит реализации конституционных принципов, а именно:

- реализации права на судебную защиту (ст.46 Конституции Российской Федерации), в ситуации, когда личное участие в судебном разбирательстве является невозможным или нежелательным для лица, нуждающегося в такой форме защиты своих прав;
- реализации права на получение юридической помощи при рассмотрении дела в суде, в том числе и бесплатной юридической помощи (п.1 ст.48 Конституции РФ) по отдельным категориям гражданских дел (ст.50 ГПК РФ), например, обеспечение судом квалифицированного профессионального представителя по делам, в которых местонахождение ответчика неизвестно, или решается вопрос о недееспособности лица [6, С.22-26];
- реализации права на участие в судебном разбирательстве на основе закрепленных в ч. 3 ст. 123 Конституции РФ принципов состязательности и равноправия сторон, так как по делам с участием публичных образований, с участием иных профессиональных представителей, лишение возможности пригласить со своей стороны такого же профессионального и квалифицированного представителя явно будет нарушать указанный конституционный принцип.

Таким образом, из этого можно сделать вывод, что главными целями гражданско-процессуального представительства являются:

- обеспечение конституционного права на защиту своих прав в судебном порядке, когда самостоятельная защита таких прав вызывает затруднения или даже невозможна;

- обеспечение конституционного права на использование юридической помощи, в том числе и бесплатной, при защите своих прав в гражданском судопроизводстве.

С учетом изложенного, правовой институт представительства, как представляется, нуждается в закреплении своих основных принципов. Данный тезис обусловлен нередкими случаями, когда представители граждан действуют в судах недостаточно профессионально, или даже недобросовестно, что приводит к нарушениям прав и законных интересов представляемых ими лиц [3].

В связи с этим представляется необходимым закрепить в ст.48 ГПК РФ такие принципы института представительства в гражданском процессе как:

- целью представительства являются защита прав и законных интересов представляемых лиц;
- представительство должно осуществляться на основе добросовестности, уважения к другим участникам процесса, а также квалифицированного оказания юридической помощи представляемым лицам.

Как представляется, это поможет избежать многих случаев недобросовестного представительства, а также привлечения таких недобросовестных представителей к ответственности за допущенные нарушения прав и законных интересов не только представляемых ими лиц, но и других участников гражданского судопроизводства.

Список литературы:

1. Комментарий к Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации (постатейный) / Т.Т. Алиев, С.Ф. Афанасьев, А.Н. Балашов и др.; под ред. М.А. Видука. 2-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2014. Серия "Профессиональные комментарии". – 627 с.
2. Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 21.01.2016 № 1 «О некоторых вопросах применения законодательства о возмещении издержек, связанных с рассмотрением дела» // Бюллетень Верховного Суда РФ. 2016. № 4.
3. Сладкомёдов А.Ю. Злоупотребления, допускаемые представителями и представляемыми лицами в гражданском процессе // Научное сообщество студентов: МЕЖДИСЦИПЛИНАРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ: сб. ст. по мат. XX междунар. студ. науч.-практ. конф. № 9(20). URL: [https://sibac.info/archive/meghdis/9\(20\).pdf](https://sibac.info/archive/meghdis/9(20).pdf) (дата обращения: 11.12.2019)
4. Советское гражданское право: Учебник: В 2 т. / Под ред. О.А. Красавчикова. 3-е изд., испр. и доп. Т. 1. – М.: Высш. шк., 1985. – 544 с.
5. Чудиновская Н.А. Институт представительства в современном цивилистическом процессе: некоторые аспекты // Арбитражный и гражданский процесс. 2015. № 10. С. 17 - 22.
6. Чудиновская Н.А., Щелчкова М.В. Представительство по назначению суда: основания возникновения и процессуальное оформление // Арбитражный и гражданский процесс. 2018. № 9. С. 22 - 26.

К ВОПРОСУ О КАЧЕСТВЕ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ

QUESTION RELATED TO QUALITY OF HEALTH CARE

Авторы: Аксенова-Сорохтей Юлия Николаевна, Барановская Елена Анатольевна

Аннотация: Медицинская сфера является одним из приоритетных направлений развития государства и общества. Не вызывает сомнений и высокая общественная значимость медицинской деятельности в силу широкого неограниченного круга лиц, заинтересованных в её качественном и эффективном оказании. Законы и иные нормативные акты являются инструментами, посредством которых может быть реализовано право гражданина на охрану здоровья и медицинскую помощь. Качество, своевременность, и достижение запланированного результата при оказании медицинской помощи – это значимые критерии не только при установлении клинического диагноза, но и условие, от выполнения которого зависит здоровье и жизнь пациента.

Ключевые слова: медицинская помощь, качество, критерии оценки, пациент, медицинская деятельность, контроль, надзор, врач, медицинская карта, безопасность, протокол.

Annotation: *The medical sphere is one of the priority areas of development of the state and society. There is no doubt about the high social significance of medical activity due to the wide unlimited range of people interested in its quality and effective provision. Laws and other normative acts are instruments by which a citizen's right to health protection and medical care can be realized. Quality, timeliness, and achievement of the planned result in the provision of medical care are important criteria not only for establishing a clinical diagnosis, but also for the health and life of the patient depends on their implementation.*

Keywords: *medical care, quality, evaluation criteria, patient, medical activity, control, supervision, doctor, medical record, security, protocol.*

Оказание медицинской помощи базируется на триаде положений, обязательных к применению, таких как: порядки, стандарты оказания медицинской помощи и клинические рекомендации [1].

Одним из важных показателей оказания качественной и своевременной медицинской помощи являются критерии оценки качества оказания медицинской помощи (далее - критерии качества). Требования к лечению граждан в приказе Минздрава России №203н [2] разбиты по группам заболеваний и условиям оказания медицинской помощи (в амбулаторных условиях, в условиях дневного стационара и стационарных условиях). Список критериев учитывает все этапы лечения пациента: от первичного осмотра и ведения документов до выписки и установления инвалидности.

В результате государственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности за II кв. 2019г. Росздравнадзором были выявлены нарушения обязательных требований в деятельности 566 юридических лиц и индивидуальных предпринимателей (55,7% от проверенных), имеющих лицензию на осуществление медицинской деятельности. Выдано 566 предписаний об устранении выявленных нарушений, общее количество наложенных

административных наказаний – 168. Материалы направлены: в Следственный комитет РФ – 33, Роспотребнадзор – 9, правоохранительные органы субъектов РФ – 126. [3]

Анализ судебной практики и результатов проверок Росздравнадзора позволяет выявить, что основными нарушениями при оказании медицинской помощи являются:

1. отсутствие информированного добровольного согласия на медицинское вмешательство;
2. несоблюдение срока установления клинического диагноза с момента обращения пациента или при поступлении пациента по экстренным показаниям;
3. отсутствие в стационарной карте протокола решения консилиума врачей;
4. осмотр пациента врачом непрофильной специализации, например, когда хирург берет на себя полномочия ревматолога;
5. не выполнен в полном объеме биохимический и общетерапевтический анализ крови;
6. не проведена терапия необходимыми лекарственными препаратами;
7. расхождения данных выписного эпикриза и медицинской карты пациента;
8. в медицинской карте не отображаются все лечебные и диагностические мероприятия, которые проводились лечащим врачом, а также характер течения заболевания;
9. медицинская карта не заполняется после каждого посещения пациента;
10. записи врач производит с сокращениями, неаккуратно;
11. исправления, которые вносятся в карту, не подтверждаются подписью и печатью врача, который сделал запись;
12. несоблюдение порядка проведения и оформления внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности.

Несмотря на оперативный контроль Росздравнадзора в сфере проверки соблюдения обязательных требований, предъявляемых к осуществлению медицинской деятельности, достаточно часто медицинские организации игнорируют критерии качества, порядки оказания медицинской помощи, что приводит к нарушениям не только обязательного перечня физикальных, лабораторных исследований, но и способствуют искажению клинической картины диагноза и недостижению запланированного результата в рамках оказанной медицинской помощи.

По результатам контрольных мероприятий Росздравнадзора в отношении медицинской организации, было установлено, что в нарушение требований порядка оказания медицинской помощи по профилю «акушерство и гинекология», этапностью оказания медицинской помощи женщинам с гинекологическими заболеваниями, не соблюдается базовый спектр обследования в амбулаторных условиях. Так, пациентке А. не выполнен обязательный минимум обследований; не проведено физикальное обследование молочных желез; инструментальные методы: кольпоскопия, УЗИ молочных желез, маммография; не выполнено обязательное исследование на комплекс инфекций, передаваемые половым путем: молекулярно-биологическое исследование отделяемого женских половых органов (полимеразная цепная реакция) (*Chlamidia trachomatis*, *micoplazma genitalis*); бактериологическое исследование отделяемого женскими половыми органами на аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы и чувствительность к антибиотикам. В результате медицинской организации было назначено административное наказание в виде предупреждения[4].

Более того, указанные нарушения приобретают латентную форму, так как не каждый пациент знает, кем и в каких объемах должна быть ему оказана медицинская помощь. Для таких пациентов в каждой медицинской организации должен быть информационный стенд не только со всеми координатами проверяющих органов, в том числе и территориального фонда обязательного медицинского страхования, но и информация о перечне видов медицинской помощи, которая оказывается за счет ОМС.

На наш взгляд, одной из причин нарушений обязательных требований в сфере здравоохранения является отсутствие в медицинских организациях эффективной системы менеджмента качества, а также разработанных и утвержденных стандартных операционных процедур, позволяющих четко регламентировать действия сотрудников. Также руководство медицинских организаций должно осуществлять реальный внутренний контроль качества и безопасности медицинской деятельности, а не только путем заполнения необходимых документов для проверяющих органов. И это прежде всего связано с тем, что внутренний контроль качества оказания медицинской помощи осуществляется с целью обеспечения прав граждан на получение медпомощи необходимого объема и надлежащего качества в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи и на основе клинических рекомендаций, а также соблюдения обязательных требований к обеспечению качества и безопасности медицинской деятельности [5]. Именно в результате внутреннего контроля можно выработать конкретный перечень мероприятий по устранению выявленных нарушений и улучшению деятельности медицинской организации и медицинских работников, что будет способствовать качественному, своевременному оказанию медицинской помощи пациентам.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 21.11.2011 N 323-ФЗ (ред. от 27.12.2019) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
2. Приказ Минздрава России от 10.05.2017 N 203н «Об утверждении критериев оценки качества медицинской помощи» [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».
3. Прыкин А. В. Нарушения обязательных требований, выявляемые в ходе контрольнонадзорных мероприятий в рамках государственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности за 2 кв. 2019 года. [Электронный ресурс]. URL: <https://roszdravnadzor.ru/i/upload/images/2019/8/23/1566552168.10709-1-27925.pdf>. (дата обращения 02.02.2020).
4. Решение Арбитражного суда Краснодарского края от 3 мая 2018 г. по делу № А32-8208/2018 [Электронный ресурс]. URL: <https://sudact.ru/arbitral/doc/BFhQfUnwDCHU/> (дата обращения 02.02.2020).
5. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 07.06.2019 № 381н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности» [Электронный ресурс]. Доступ из справ.-правовой системы «КонсультантПлюс».

ПРОБЛЕМА ЮРИДИЧЕСКОГО И ФАКТИЧЕСКОГО АДРЕСА: ПОНЯТИЕ И РИСКИ

THE PROBLEM OF LEGAL AND ACTUAL ADDRESS: CONCEPT AND RISKS

Авторы: Барахоева Хяди Накировна

Аннотация: В данной научной работе раскрывается актуальная проблема, связанная с юридическим и фактическим адресом. Дано современное понятие термину «юридический» и «фактический адрес». Проанализированы риски и меры ответственности.

Ключевые слова: юридический адрес, фактический адрес, риски, законодательство, меры ответственности.

Annotation: This research paper reveals an actual problem related to the legal and factual address. The modern concept of the term "legal" and "actual address" is given. Risks and liability measures are analyzed.

Keywords: legal address, actual address, risks, coding, liability measures.

Само по себе понятие «юридический адрес» возникло давно и вместе с тем прочно закрепилось в предпринимательской области. Следует учесть, что данный термин не используется в российском законодательстве. Несмотря на это, юридический адрес имеет важное значение как при регистрации организаций, так и в процессе их деятельности.

Под юридическим адресом в наше время понимают местонахождение исполнительного органа предприятия, указывающийся в его учредительных документах и по которому осуществляется связь государственных органов с данным предприятием.

Перейдем к рассмотрению фактического адреса. Фактический адрес – это место, по которому находится исполнительный орган юридического лица в реальности. Закон предусматривает наличие у любого предприятия только фактического адреса (то есть реального), однако формулировка «адрес местонахождения исполнительного органа» предоставляет предпринимателям широкий круг возможностей для понимания. Другими словами, это значит, что регистрация организации велась по одному адресу, а свою деятельность оно осуществляет по-другому. Поэтому, для организации будет лучше, если юридический и фактический адреса будут совпадать, так как налоговая инспекция требует предоставления сведений о реальном офисе юридического лица, по которому можно найти его исполнительный орган. Но такая ситуация крайне редка на сегодняшний момент. В связи с этим у организаций возникают определенные проблемы, выражающиеся, прежде всего, в выездных проверках и, конечно, в получении отказа в государственной регистрации юридического лица.

Причем проблемы могут возникнуть не только на этапе регистрации, но и в дальнейшем, в процессе деятельности фирмы. Так, например, у налоговых органов существует такая форма проверки адреса, как отправка корреспонденции на адрес проверяемой фирмы. Если юридический адрес не совпадает с фактическим, и при этом не действует [почтовое обслуживание](#), то почта вернется отправителю обратно, и для налоговой инспекции это будет

признаком того, что организация проверку не прошла.

Вообще разделение понятия «адрес местонахождения предприятия» на фактический и юридический возникло не случайно. Это разделение было инициировано самими налоговиками и было призвано разрешить проблему несовпадения юридических адресов с реальным местом нахождения организаций. Однако в результате этой «чистки» ликвидировать такое явление не удалось, наоборот, получился обратный эффект. Постепенно юридические адреса стали главным понятием в определении местонахождения юридических лиц, и на сегодняшний день продажа адресов представляет собой достаточно большой и уверенно развивающийся сегмент рынка юридических услуг.

Итак, более подробно поговорим о рисках. Так установлено, что при регистрации ООО налоговая инспекция всегда очень тщательно проверяет достоверность заявленного адреса: полноту и точность написания, наличие [гарантийного письма](#) или [согласия собственника жилого помещения](#).

На практике часто случается так, что по заявленному при регистрации юридическому адресу организация не находится, и связь с ней отсутствует. При этом возможны два варианта:

1. ООО зарегистрировано, но не работает;
2. компания реально работает, но находится по другому адресу – фактическому или почтовому.

Правовые последствия для юридического лица в этих вариантах будут разными. Неработающая организация, которая в течение года не сдает отчетность и не проводит банковские операции, признается фактически прекратившей деятельность.

Если же организация ведет деятельность, но связь с ней по юридическому адресу отсутствует, то такая ситуация трактуется как представление [недостоверных сведений](#) об юридическом лице. В этом случае налоговая инспекция может:

1. привлечь руководителя к ответственности по статье 14.25 КоАП РФ;
2. препятствовать учету затрат при расчете налоговой базы самой организации и ее контрагентов;
3. внести в ЕГРЮЛ запись, что сведения об организации недостоверны;
4. обратиться в суд с иском о принудительной ликвидации юридического лица.

Анализируя вышесказанное, можно сделать вывод, что различие юридического и фактического адреса крайне невыгодно не только юридическому лицу, но и органам, которые с ним контактируют, в первую очередь налоговикам. При этом невыгодно также с точки зрения затрат, который осуществляет предприниматель в угоду последствиям. Следует отметить, что данное явление не только может привести к затратам, но и к привлечению ответственности.

Список источников:

1. Конституция РФ.
2. Гражданское право: Учебник. В 2 т. / Под ред. Б.М. Гонгало. Т. 1. 2-е изд. перераб. и доп.- М.: Статут, 2018 г.

ЮРИДИЧЕСКОЕ ПОНЯТИЕ ИСТОЧНИКОВ ПРАВА И ИХ СИСТЕМА

Авторы: *Фадеева Диана Олеговна*

Аннотация: *в статье рассматривается проблематика системы источников права, раскрываются юридическое понятие источника права. Автор исследует соотношение понятий «форма права» и «источник права». Делается вывод об ограниченности системы источников современного права.*

Ключевые слова: *право, источник права, форма права, система источников, нормативный правовой акт, законодательство*

Annotation: *the article deals with the problems of the system of sources of law, reveals the legal concept of the source of law. The author explores the relationship between the concepts of "form of law" and "source of law". It is concluded that the system of sources of modern law is limited.*

Keywords: *law, source of law, form of law, system of sources, normative legal act, legislation*

Источники российского права - одна из главных и сложнейших тем в отечественной правовой науке, актуальность которой возросла в современных условиях трансформации системы источников права.

Система источников российского права прошла сложный исторический путь, неоднозначность которого в современных реалиях обуславливает необходимость проведения объективного исследования факторов, повлиявших на развитие источников права, а также изучение последствий изменения этих источников.

Нельзя не отметить процессы глобализации, касающиеся правовых систем, сближающие внешние формы выражения норм права в разных странах. Воздействие данных процессов на правовую сферу малоизученно и вызывает дискуссионные вопросы, также как и вопросы о правовой природе и содержании источников права.

Вышеизложенными обстоятельствами в полной мере подтверждается актуальность изучения системы источников современного российского права.

Термин «источник» или «форма» права не нашли однозначного определения в юридической науке.[1]

Относительно соотношения понятий «форма права» и «источник права» существует несколько взглядов. Некоторые ученые полагают, что данные термины представляют собой обособленные самостоятельные понятия с собственным содержанием, т.к. форма права указывает на способы официального закрепления и внешнего существования юридических норм, а источники права являются основой и факторами общественного характера, обуславливают существование права и его внутреннее содержание.[2]

В соответствии с другой точкой зрения, данные понятия тождественны, т.к. источники права являются способом выражения государственной воли - а значит и формой права.

Широкое распространение на сегодняшний день получило третье мнение, в соответствии с

которым источники и формы права следует рассматривать как понятия, совпадающие только частично в формально юридическом смысле.[3]

Многообразие определения понятий объясняется различиями в правопонимании. Представляется, что под источниками права следует понимать базовые принципы и нормы правового регулирования, а под формами – способы их официального закрепления, информационные, документальные, фактические носители, которые содержат данные нормы. Источники права представляют собой более широкую по смыслу категорию, в связи с чем, различают источники права в историческом, материальном, идеальном, формально-юридическом и других значениях.[4]

Источник права - это конечный результат правотворческой деятельности конкретных субъектов, в компетенцию которых входит функция по формированию права.

Источнику права присущ нормативный и официальный характер, он имеет своей целью стабильность и предсказуемость. Источник права получает закрепление в определенных письменных формах, что обеспечивает его доступность, публичность, единое правопонимания и практику применения.

В настоящее время практикой правового регулирования и юриспруденцией выделяется несколько видов источников права. Самыми популярными являются: правовой обычай, правовой прецедент, нормативный договор, правовая доктрина, нормативно-правовой акт.

Начиная с середины XX в. термин «система источников права» получил распространение не только в общей теории права, но и в различных отраслях права.

Современная литература также широко применяет дефиницию «система источников права», что обусловлено следующими причинами. Прежде всего, очевидна взаимосвязь действенности и эффективности права от его системности. Праву присуща системность, т.к. организованность и порядок не могут появиться из хаоса. Кроме того, российская юридическая наука обычно представляет нормативные правовые акты как иерархичную систему, основанную на юридической силе.

Формально- юридический смысл «системы источников права» заключается в целостности некоторых структурных элементов, которые раскрываются в определенных понятиях: нормативный правовой акт, правовой прецедент, нормативно- правовой договор и др. Данным понятиям присущи схожие черты, но имеются и различия. Целостность системы источников права означает изучение этой системы как единства, элементы которого имеют собственные свойства, но находятся во взаимосвязи с другими элементами.

Системе источников права как сложноорганизованной системе присущи следующие свойства:

- 1) состоит из различных по роду элементов, называемых подсистемами источников права, системами нормативных правовых актов, системой нормативно-правовых договоров, системой правовых прецедентов и др., которые взаимодействуют через системные связи;
- 2) способность к изменениям, вызванным влиянием иных подсистем правовой системы, а также новообразованными источниками права;
- 3) переход на новый уровень в процессе исторического развития - от обычного неписаного права к писаному праву, от фрагментарных нормативных совокупностей через кодификацию - к сложной динамической системы;

4) во время функционирования через системные связи формируются новые принципы, правовые положения, предписания, которые не получили юридического закрепления, т.к. их появление не предвиделось во время формирования системы источников права;

5) состоит из национальной; иерархической и горизонтальной (отраслевой) структур.

В источниках права содержатся предписания общего характера (кроме правового прецедента), которые рассчитаны на многократное применение в течение длительного периода, что характеризует систему как стабильную и устойчивую.

Помимо этого, системе источников права свойственны активность, динамичность, внутренняя согласованность и субъективно-объективный характер. Таким образом, система источников современного права - это органичная система.

Использованные источники:

1. Денисов С. А., Смирнов П. П. Теория государства и права. Ч. I. Тюмень. 2000
2. Кодан С.В. "Форма права", "источник права" и "источник познания права" как базовые понятия юридического источниковедения// [Личность, право, государство](#). 2018. № 4. С. 42-56.
3. Лучин В. О., Мазуров А. В. Указы Президента РФ. Основные социальные и правовые характеристики. М., 2000
4. Марченко М. Н. Теория государства и права. М., 2001.

ПРОБЛЕМЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ОТДЕЛЬНЫХ СПОСОБОВ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИСПОЛНЕНИЯ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ

PARTICULAR METHODS USE PROBLEMS OF GUARANTEEING THE FULFILMENT OF OBLIGATIONS

Авторы: Зорин Василий Сергеевич

Аннотация: В настоящей работе автором исследуются сильные и слабые стороны таких способов обеспечения исполнения обязательств, как обеспечительная купля-продажа и залог, анализируется судебная практика относительно признания обеспечительной купли и делаются выводы относительно режима правового регулирования относительно данной обеспечительной конструкции.

Ключевые слова: способы обеспечения исполнения обязательств, вещные способы обеспечения, титульное обеспечение, залог, обеспечительная купля-продажа.

Annotation: In this work, the author studies the strengths and weaknesses of such ways of providing the fulfillment of obligations as security purchase and sale and pledge, analyzes judicial practice on recognition of security purchase, and makes conclusions about the legal regulation regarding this security structure.

Keywords: the ways of providing the fulfilment of obligations, the ways of security on property, title security, pledge, security purchase and sale.

Привлечение денежных средств для финансирования коммерческих проектов субъектов гражданско-правового оборота на сегодняшний день является весьма обыденным. Данное явление обуславливается тем, что Конституцией Российской Федерации 1993 г. были провозглашены признание частной собственности и свобода экономической деятельности^[1]. Потребность привлечения инвестиций для нормального развития хозяйствующих субъектов, особенно в период стагнации или даже спада в экономике, и тем более, когда банковские учреждения готовы к кредитованию только под сверхвысокие проценты, в настоящее время особенно актуальна. При этом следует иметь в виду, что инвесторы безусловно не будут предоставлять помощь, рискуя потерять вложенные денежные средства или хотя бы омертвить их без надежного инструмента, гарантирующего надлежащие способы возврата вложенных средств и получения соответствующей моржи. Кредитор, предоставляя денежную сумму должнику, стремится обезопасить себя от недобросовестного поведения последнего, используя те или иные способы обеспечения исполнения обязательства. Ст. 329 Гражданского кодекса Российской Федерации (далее – ГК РФ)^[2], провозглашая принцип свободы договора и принцип свободы выбора способов обеспечения исполнения обязательств, дает открытый перечень конструкций, которые стороны могут использовать для этих целей, как один из самых надежных прямо предусмотренных законом способов. ГК РФ не закрепляет какие-либо ограничения к непоименованным конструкциям^[3], ограничивая их лишь императивными нормами законодательства (п. 1 ст. 422 ГК РФ). Чаще всего выбор кредиторов при финансировании падает на вещный^[4] вид обеспечения, а именно на залог^[5].

Проанализировав положения гражданского законодательства и исследования российских ученых-правоведов, можно выделить следующие недостатки данного способа обеспечения: 1) затратность и длительность проведения публичных торгов при реализации предмета

залога[6]; 2) более низкая цена продажи предмета залогового обеспечения, нежели определенная изначально оценщиком; 3) необходимость ожидания в случае банкротства должника процедуры реализации конкурсной массы последнего для продажи предмета залога, и обязанность передачи части вырученных средств (20-30%[7]) для погашения требований остальных кредиторов и иных расходов[8]. Для избежания отмеченных недостатков залога возможно отметить такой правовой инструмент как *lex commissoria*, благодаря которому кредитор может оставить предмет залога себе или же произвести его отчуждение по самой выгодной для себя процедуре в случае дефолта должника, но действующее российское законодательство ставит серьезные ограничения для данного института[9].

С целью предотвращения вышеназванных и иных трудностей, кредиторы прибегают к использованию схожих обеспечительных непоименованных в ГК РФ конструкций. К числу таких конструкций, схожих с залогом, в первую очередь, относится титульное обеспечение, которое также, как и залог, является вещным обеспечением, однако в данном случае происходит передача права собственности на предмет обеспечения, а не особое вещное право. Одним из наиболее схожих примеров титульного обеспечения с залогом является обеспечительная купля-продажа, сущность которой состоит в следующем: находящаяся в собственности должника вещь выступает в качестве обеспечения обязательства должником, но не в качестве предмета залога, а путем перехода к кредитору собственнического титула на такую вещь. При этом подобное соглашение предполагает возврат титула должнику после исполнения им основного договора или по мере исполнения контракта. Либо, напротив, титул может быть оставлен за кредитором в случае неисполнения (ненадлежащего исполнения) основного договора должником. Соглашение предусматривает условие обратного возвращения указанного титула, если основное обязательство будет исполнено должником надлежащим образом, и, наоборот, оставление титула собственности за кредитором, если обязательство должника исполнено не будет[10]. Несмотря на большое преимущество данного механизма перед другими, как может показаться на первый взгляд, в научном сообществе по сей день ведутся активные дискуссии относительно правомерности его существования и применения в Российском праве[11]. В отечественной судебной практике также отсутствует единый подход в признании или непризнании данного вида обеспечения. Так, Р. С. Бевзенко, анализируя практику Верховного Суда Российской Федерации, пишет о ее нестабильности, отмечая следующее: «С незначительными промежутками во времени коллегия то признает титульное обеспечение, то отвергает его, квалифицируя обеспечительную куплю-продажу как притворную сделку, прикрывающую залог»[12].

Из вышеприведенного можно сделать вывод, что ни одна из рассматриваемых конструкций не является «идеальной» для обеспечения интересов кредитора. При первом способе обеспечения кредитор вынужден реализовывать заложенный предмет посредством длительной и затратной процедуры, а в случае банкротства должника перечислить почти 1/3 от стоимости реализованного залога в конкурсную массу. Второй же способ освобожден от бремени публичных торгов и всегда позволяет кредитору произвести отчуждение предмета обеспечения любым удобным ему способом или вовсе применить *lex commissoria*. Однако, в случае возникновения спора и передачи дела в суд данная сделка несет риск признания ее притворной, в связи с чем титульное обеспечение в лучшем случае будет переqualифицировано в залог, а в худшем – кредитор останется вообще без какого-либо обеспечения[13]. В случае же банкротства должника предмет обеспечения будет находиться в имущественной массе кредитора, в связи с чем правило по возврату определённых процентов после продажи заложенного имущества по ст. 138 ФЗ «О банкротстве» применяться не будет. Можно предположить, что в случае открытия конкурсного производства по отношению к должнику, титульное обеспечение с большой вероятностью будет квалифицировано как

сделка совершенная в обход закона.

Подытоживая, хотелось бы отметить, что титульное обеспечение в современном российском праве не имеет достаточного нормативного массива и единообразной судебной практики, который мог бы задать режим правового регулирования данному институту. Как отмечает А. Г. Карапетов, стремление участников гражданского оборота уйти от залоговых конструкций, используя схожие обеспечительные инструменты, свидетельствует о неудовлетворённости залоговым режимом, установленным действующим законодательством [14], что, возможно, в случае все более частых повторений, послужит причиной реформирования действующих норм или конструирования новых механизмов, которые были бы однозначно восприняты правоприменительной практикой.

Список использованных источников

1. Абрамова Е. Н., Аверченко Н. Н., Байгушева Ю. В. Гражданское право: учебник: в 3-х томах М.: 2010, Т.1 – С. 598.
2. Апелляционное определение Судебной коллегии по гражданским делам Саратовского областного суда от 14 марта 2018 года по делу № 33-1090 [Сайт] URL: https://oblsud--sar.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=1085096&delo_id=5&new=5&text_number=1
3. Бевзенко Р.С. Обеспечительная купля-продажа и залог // Вестник экономического правосудия РФ. 2018. N 8. С. 15.
4. Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 31.01.2016) // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, N 32, ст. 3301
5. Егоров А. В., Усманова Е. Р. Залог и титульное обеспечение: теоретико-практическое сравнение конструкций // Вестник гражданского права. 2014. N 4. С. 56 - 127.
6. Егоров А.В. Залог и титульное обеспечение. Поправки о залоге. Новые возможности для маневра. М., Акцион-Медиа. 2015; Бевзенко Р.С. Титульное обеспечение и доктрина акцессорности. / Об обеспечении обязательств: Сборник статей к юбилею С.В. Сарбаша. М., ИЦЧП. 2017. С.43.
7. Карапетов А. Г. Титульное обеспечение vs Кредитование под залог [Сайт] URL: https://zakon.ru/blog/2018/07/09/titulnoe_obespechenie_vs_kreditovanie_pod_zalog
8. Карапетов А.Г., Савельев А.И. Свобода договора и ее пределы: в 2 т. М.: Статут, 2012. Т. 2: Пределы свободы определения условий договора в зарубежном и российском праве. С. 153.
9. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с изм. и доп. от 05.02.2014) // Собр. законодательства РФ. - 2014. - N 9. - Ст. 851.
10. Обеспечительная купля-продажа и залог. Комментарий к определению Судебной коллегии по гражданским делам ВС РФ от 09.01.2018 № 32-КГ17-33 Вестник экономического правосудия РФ. 2018. N 8. С. 15.
11. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ "О несостоятельности (банкротстве)" // Собрание законодательства РФ. 28.10.2002. № 43. Ст. 4190.
12. Сарбаш С.В. Обеспечительная купля-продажа в арбитражной практике // Вестник Высшего Арбитражного Суда РФ. 1999. N 11. С. 100 - 103.
13. Сарбаш С.В. Статья: Обеспечительная передача правового титула // Вестник гражданского права", Вестник гражданского права. -2008. - № 1.- С. 7 – 93.

Reference

1. Abramova E. N., Averchenko N. N., Bajgusheva Ju. V. Grazhdanskoe pravo: uchebnik: v 3-h

- tomah M.: 2010, T.1 – S. 598.
2. Apelljacionnoe opredelenie Sudebnoj kollegii po grazhdanskim delam Saratovskogo oblastnogo suda ot 14 marta 2018 goda po delu № 33-1090 [Sajt] URL: https://oblsud--sar.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=1085096&delo_id=5&new=5&text_number=1
 3. Bevzenko R.S. Obespechitel'naja kuplja-prodazha i zalog // Vestnik jekonomicheskogo pravosudija RF. 2018. N 8. S. 15.
 4. Grazhdanskij kodeks Rossijskoj Federacii ot 30.11.1994 N 51-FZ (red. ot 31.01.2016) // Sobranie zakonodatel'stva RF, 05.12.1994, N 32, st. 3301
 5. Egorov A. V., Usmanova E. R. Zalog i titul'noe obespechenie: teoretiko-prakticheskoe sravnenie konstrukcij // Vestnik grazhdanskogo prava. 2014. N 4. S. 56 - 127.
 6. Egorov A.V. Zalog i titul'noe obespechenie. Popravki o zaloge. Novye vozmozhnosti dlja manevra. M., Aktion-Media. 2015; Bevzenko R.S. Titul'noe obespechenie i doktrina akcessornosti. / Ob obespechenii objazatel'stv: Sbornik statej k jubileju S.V. Sarbasha. M., ICChP. 2017. S.43.
 7. Karapetov A. G. Titul'noe obespechenie vs Kreditovanie pod zalog [Sajt] URL: https://zakon.ru/blog/2018/07/09/titulnoe_obespechenie_vs_kreditovanie_pod_zalog
 8. Karapetov A.G., Savel'ev A.I. Svoboda dogovora i ee predely: v 2 t. M.: Statut, 2012. T. 2: Predely svobody opredelenija uslovij dogovora v zarubezhnom i rossijskom prave. S. 153.
 9. Konstitucija Rossijskoj Federacii: prinjata vsenarodnym golosovaniem 12 dekabnja 1993 g. (s izm. i dop. ot 05.02.2014) // Sobr. zakonodatel'stva RF. - 2014. - N 9. - St. 851.
 10. Obespechitel'naja kuplja-prodazha i zalog. Kommentarij k opredeleniju Sudebnoj kollegii po grazhdanskim delam VS RF ot 09.01.2018 No 32-KG17-33 Vestnik jekonomicheskogo pravosudija RF. 2018. N 8. S. 15.
 11. Federal'nyj zakon ot 26.10.2002 N 127-FZ "O nesostojatel'nosti (bankrotstve)" // Sobranie zakonodatel'stva RF. 28.10.2002. № 43. St. 4190.
 12. Sarbash S.V. Obespechitel'naja kuplja-prodazha v arbitrazhnoj praktike // Vestnik Vyshego Arbitrazhnogo Suda RF. 1999. N 11. S. 100 - 103.
 13. Sarbash S.V. Stat'ja: Obespechitel'naja peredacha pravovogo titula // Vestnik grazhdanskogo prava", Vestnik grazhdanskogo prava. -2008. - № 1.- S. 7 - 93.

[1] Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 г. (с изм. и доп. от 05.02.2014) // Собр. законодательства РФ. - 2014. - N 9. - Ст. 851.

[2] Гражданский кодекс Российской Федерации от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 31.01.2016) // Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, N 32, ст. 3301

[3] Профессор РШЧП Р. С. Бевзенко подчеркивает, что такое регулирование носит упрощенный характер, так как исходя из анализа п. 2 ст. 421 ГК РФ любая непоименованная обеспечительная конструкция подпадает под риск того, что при рассмотрении споров, возникших из-за них, суд будет руководствоваться не только нормами договора, закрепляющего данную конструкцию и положениями общей части обязательственного права, но и нормами, регулирующими поименованные способы обеспечения обязательств, которые по своей сущности схожи с вышеназванными. (Более подробно см. Обеспечительная купля-продажа и залог. Комментарий к определению Судебной коллегии по гражданским делам ВС РФ от 09.01.2018 No 32-KG17-33 Вестник экономического правосудия РФ. 2018. N 8. С. 15.

[4] Автор настоящей статьи не касается вопроса о месте залога в классификации вещных прав. Относимость залога к вещным способам обеспечения основывается на римской классификации гарантий исполнения обязательств, которая подразделяет их на личные и вещные в

зависимости от предмета такого обеспечения. К вещным обеспечительным конструкциям относятся гарантии, которые появляются у кредитора за счет предоставления ему права, в случае неисполнения обязательства, удовлетворения из стоимости вещей должника или третьего лица. К личным относятся такие способы, благодаря которым у кредитора помимо имущественной массы должника, появляется дополнительно вторая имущественная масса другого лица. См. подробнее: Абрамова Е. Н., Аверченко Н. Н., Байгушева Ю. В. Гражданское право: учебник: в 3-х томах М.: 2010, Т.1 – С. 598.

[5] Егоров А. В., Усманова Е. Р. Залог и титульное обеспечение: теоретико-практическое сравнение конструкций // Вестник гражданского права. 2014. N 4. С. 56 - 127.

[6] Карапетов А. Г. Титульное обеспечение vs Кредитование под залог [Сайт] URL: https://zakon.ru/blog/2018/07/09/titulnoe_obespechenie_vs_kreditovanie_pod_zalog

[7] П. 1 и п. 2 ст. 138 Федерального закона от 26.10.2002 N 127-ФЗ "О несостоятельности (банкротстве)" // Собрание законодательства РФ. 28.10.2002. № 43. Ст. 4190.

[8] См. подробнее: Сарбаш С.В. Статья: Обеспечительная передача правового титула // Вестник гражданского права", Вестник гражданского права. -2008. - № 1.- С. 7 – 93.

[9] До 2009 года законодатель требовал обязательной продажи предмета вещного обеспечения – залога – только с публичных торгов, запрещая любые иные способы его реализации. Реформа залогового права 2008 г. позволила присваивать движимый предмет залога, если залогодатель – лицо – осуществляющее предпринимательскую деятельность, lex commissoria предусмотрена договором; и недвижимый предмет залога в случае, если залогодатель и залогодержатель – юридические лица или ИП, обеспечение установлено в рамках предпринимательских отношений (ст.350.1 ГК РФ).

[10] Сарбаш С.В. Обеспечительная купля-продажа в арбитражной практике // Вестник Высшего Арбитражного Суда РФ. 1999. N 11. С. 100 - 103.

[11] Егоров А.В. Залог и титульное обеспечение. Поправки о залоге. Новые возможности для маневра. М., Акцион-Медиа. 2015; Бевзенко Р.С. Титульное обеспечение и доктрина акцессорности. / Об обеспечении обязательств: Сборник статей к юбилею С.В. Сарбаша. М., ИЦЧП. 2017. С.43.

[12] Бевзенко Р.С. Обеспечительная купля-продажа и залог // Вестник экономического правосудия РФ. 2018. N 8. С. 15.

[13] Апелляционное определение Судебной коллегии по гражданским делам Саратовского областного суда от 14 марта 2018 года по делу № 33-1090 [Сайт] URL: https://oblsud--sar.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=1085096&delo_id=5&new=5&text_number=1

[14] Карапетов А.Г., Савельев А.И. Свобода договора и ее пределы: в 2 т. М.: Статут, 2012. Т. 2: Пределы свободы определения условий договора в зарубежном и российском праве. С. 153.

ПРАВИЛО ЭСТОППЕЛЬ КАК ПРОЯВЛЕНИЕ ПРИНЦИПА ДОБРОСОВЕЩНОСТИ В ОБЯЗАТЕЛЬСТВЕННОМ ПРАВЕ

ESTOPPEL RULE AS A MANIFESTATION OF THE PRINCIPLE OF GOOD FAITH IN THE LAW OF OBLIGATIONS

Авторы: Краснова Елена Евгеньевна

Аннотация: В статье рассматривается принцип эстоппель, который является частным случаем принципа добросовестности. Отмечается, что законодательного закрепления данный принцип не получил, однако он активно применяется в практической деятельности, что следует из материалов судебной и правоприменительной практики. В статье формулируется и обосновывается взаимосвязь принципа эстоппель и конвализации сделок, необходимости законодательного закрепления данного понятия.

Ключевые слова: Эстоппель, добросовестность, сделка, конвалидация, недействительность.

Annotation: The article deals with the principle of estoppel, which is a special case of the principle of good faith. It is noted that this principle has not been legislated, but it is actively applied in practice, which follows from the materials of judicial and law enforcement practice. The article formulates and justifies the relationship between the principle of estoppel and convalidation of transactions, the need for legislative consolidation of this concept.

Keywords: Estoppel, good faith, transaction, convalidation, invalidity.

Принцип добросовестности, являющийся одним из базовых, общеправовых принципов гражданского права, может быть реализован не только в силу наличия его собственного действия, но и в силу присутствия его проявлений в различных правовых институтах, в вещном и обязательственном праве.

В том числе, проявлением принципа добросовестности и справедливости в гражданских правоотношениях является применение правила эстоппель. При этом, если в международном праве, эстоппель, пришедший из английского общего права, может считаться полноценным принципом правового регулирования, в российском гражданском праве все-таки эстоппель может рассматриваться именно как правило, как отдельное частное проявление общеправового принципа добросовестности и справедливости.

В российском праве понятие «эстоппель» никаким образом не закреплено, ни в одной правовой норме данное слово не упоминается, однако раскрывается в некоторых положениях Гражданского кодекса РФ и в судебной практике. Российские исследователи определяют эстоппель как:

- «частное проявление принципа добросовестности, заключающееся в запрете участникам гражданских правоотношений действовать непоследовательно: создавать у контрагента определенное понимание юридической ситуации, ожидая, что последний будет разумно на нее полагаться, а затем изменить свою позицию» [1, с.78]

- «юридический запрет отказываться от ранее принятой позиции по какому-либо вопросу, которая была официально сформулирована уполномоченным лицом» [2, с.82].

В данном аспекте А.В. Николаев отмечает, что «основная задача принципа эстоппель заключается в том, чтобы создать препятствия для стороны получить определенные преимущества и выгоду в результате своей непоследовательности. В данном случае, данная выгода создаст ущерб для второй стороны, которая руководствовалась ситуацией, созданной первой стороной» [3; с.11]. С данной точкой зрения весьма затруднительно не согласиться, так как на недопустимость непоследовательного и противоречивого поведения, которое нарушает интересы второй стороны, акцентировал внимание и законодатель. В частности, данная законодательная позиция прослеживается в [абз. 4 п. 2 и п. 5 ст. 166](#), [п. 2 ст. 431.1](#), [п. 3 ст. 432](#), [п. 5 ст. 450.1](#) Гражданского кодекса Российской Федерации. Кроме того, правило эстоппель можно увидеть в положениях [п. 1 ст. 165](#), [абз. 2 п. 1 ст. 167](#), [п. 3 ст. 173.1](#), ст. 183, [п. 3 ст. 720](#) и некоторых других положениях ГК РФ.

В пункте 70 Постановления Пленума ВС РФ от 23.06.2015 года № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой ГК РФ» указано, что заявление о недействительности сделки и применении последствий ее недействительности не будет иметь правового значения в случае, если лицо, которое ссылается на недействительности сделки, действует недобросовестно. В частности, если поведение данного лица после заключения сделки давало основание другим лицам полагаться на то, что сделка действительна, что прямо следует из содержания п.5 ст. 166 ГК РФ.

В данном аспекте стоит акцентировать внимание на том, что при применении понятия эстоппеля необходимо учитывать его взаимосвязь с понятием конвализации недействительных сделок. Как следствие, стоит учитывать положения абз. 4 п. 2 ст. 166 ГК РФ. Так, сторона, из поведения которой явно следует, что она желает сохранить законную силу сделки, не имеет право оспаривать данную сделку по основанию, о котором данная сторона знала или должна была знать в рамках проявления волеизъявления. Отсюда следует, что конвализация порочной сделки представляется возможной, даже учитывая положения п.1 ст. 167 ГК РФ. Однако стоит учитывать тот факт, что указанное исключение непосредственно затрагивает реализацию принципа добросовестности. Как справедливо отмечает Е.В. Богданов, «исцеление недействительных сделок в случаях, когда этого требуют интересы защиты правомерных интересов, выступает в качестве правового средства, направленного на обеспечение стабильности гражданского оборота в целом» [4; с.42]. Также интерес в данном аспекте представляет точка зрения Г.Х. Низамовой, которая ссылается на теорию о защите доверия. В частности, автор отмечает, что «на территории нашей страны приоритет должен отдаваться добросовестной стороне правоотношения, так как данная сторона имела определенные ожидания относительно действительности сделки, и намеревалась исполнить ее условия в полном объеме» [5, с.220].

Вышеуказанное находит свое отражение в судебной практике, так Верховный суд в Определении от 10.06.2019 N 302-ЭС19-7867 по делу N А33-12364/2017 указывает: «Отказывая обществу в признании спорной сделки недействительной, суды руководствовались статьями 166, 168 Гражданского кодекса Российской Федерации, разъяснениями, изложенными в пункте 70 постановления Пленума Верховного Суда Российской Федерации от 23.06.2015 № 25 «О применении судами некоторых положений раздела I части первой Гражданского кодекса Российской Федерации. Также суды основывались на том, что после заключения договора дарения между сторонами какие-либо разногласия между ними отсутствовали. В связи с этим, суды обоснованно посчитали договора дарения действительным, а также заключенным. Применив принцип эстоппель, суды не усмотрели каких-либо оснований для удовлетворения

исковых требований.

Здесь также следует отметить, что несмотря на то, что понятие «эстоппель» никаким образом не фигурирует в гражданском законодательстве суды, тем не менее, именуют данное правило/принцип именно как эстоппель.

Далее рассматривая применение правила эстоппель, уже не касаясь вопроса действительности сделок, следует отметить, что еще ранее, в своем [Постановлении](#) от 01.08.2016 N Ф05-8371/2016 по делу N А40-122245/15-85-991 Арбитражный суд Московского округа указал содержание и основную задачу принципа эстоппель: «В силу принципа эстоппеля и правила *venire contra factum proprium* (главная задача принципа эстоппель состоит в том, чтобы воспрепятствовать стороне получить преимущества и выгоду, как следствие своей непоследовательности в поведении в ущерб другой стороне, которая добросовестным образом положила на определенную юридическую ситуацию, созданную первой стороной) никто не может противоречить собственному предыдущему поведению».

Следует отметить, что при квалификации обстоятельств как вышеизложенные в последнее время в судебных актах присутствуют указания на применение правила эстоппель со ссылкой лишь на ст. 10 ГК РФ. Так например, согласно Постановлению Арбитражного суда Московского округа от 18 сентября 2019 г. по делу N А40-264559/2018 , арбитражный суд отказал в удовлетворении иска о взыскании задолженности, поскольку установил, что «заявляя исковые требования при наличии подписанных ранее актов оказания услуг и актов сверки (об отсутствии задолженности), составленных самим истцом, последний действовал в нарушение принципа эстоппель, запрещающего лицу отрицать существование обстоятельств, которые им до этого подтверждались и на которые полагалось другое лицо».

Таким образом, относительно применения правила эстоппель можно сделать вывод о том, что данное правило является достаточно универсальным, может быть применено в различных сферах гражданских отношений, несмотря на отсутствие на данный момент его отдельного закрепления, которое, тем не менее, могло бы способствовать простоте его применения.

Список литературы:

1. Роор К.А. Понятие и сущность эстоппеля // Актуальные проблемы российского права. 2018. N 7. С. 71 - 81.
2. Черных И.И. Эстоппель в гражданском судопроизводстве // Законы России: опыт, анализ, практика. 2015. N 12. С. 81 - 88.
3. Николаев А.В. Эстоппель в российском праве: проблемы и перспективы практического применения // Международное публичное и частное право. 2014. N 4. С. 11 - 15.
4. Богданов Е. В. Проблема нестабильности гражданско-правового договора // Журнал российского права. – 2011. – № 3. С. 42 - 49.
5. Низамова Г.Х. Доктрина непротиворечивого поведения (эстоппель) как правовое средство конвалидации оспоримой сделки // Власть Закона. 2017. N 3. С. 217 - 223.

БЮДЖЕТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ КАК УЧАСТНИКИ ФИНАНСОВЫХ ПРАВООТНОШЕНИЙ

BUDGETARY INSTITUTIONS AS PARTICIPANTS OF FINANCIAL LEGAL RELATIONS

Авторы: Деревянных Алина Назимовна

Аннотация: Одним из направлений современной финансовой политики Российского государства является создание эффективно функционирующей системы бюджетных учреждений при более рациональном использовании бюджетных средств, направленных на их содержание. В соответствии с изменениями в законодательстве существенно поменялась и политика в области привлечения дополнительных доходов в бюджетное учреждение культуры. Это целевые средства и безвозмездные поступления. На привлечение дополнительных источников финансирования за счет осуществления коммерческой деятельности и должно быть нацелено бюджетное учреждение в настоящее время.

Ключевые слова: бюджетные учреждения, бюджетное финансирование, финансовые правоотношения.

Annotation: One of the directions of the modern financial policy of the Russian state is the creation of an effectively functioning system of budgetary institutions with a more rational use of budgetary funds aimed at their maintenance. In accordance with changes in the legislation, the policy in the field of attracting additional income to the budgetary cultural institution has also changed significantly. These are targeted funds and gratuitous receipts. At the present time, a budgetary institution should aim at attracting additional sources of financing through commercial activities.

Keywords: budgetary institutions, budget financing, financial legal relations.

В настоящее время вопрос о финансовой правосубъектности, то есть способности быть участником определённых финансовых правоотношений, на мой взгляд, достаточно актуален, что обусловлено развитием финансового права как одной из ведущих отраслей российского права.

Социальное развитие общества, его жизнедеятельность невозможно представить без функционирующей системы муниципальных бюджетных учреждений. В свою очередь большое значение принадлежит финансовой деятельности учреждения, посредством которой оно способно реализовывать свои задачи и функции качественно и в полном объеме. Кроме того, учитывая нововведения российского законодательства в финансовой отрасли, в области регулирования правового статуса государственных (муниципальных) учреждений обозначили новые положения в содержании их финансовой деятельности. Федеральный закон от 8 мая 2010 г. № 83-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием правового положения государственных (муниципальных) учреждений», первоначально направлен на изменение содержания финансовой деятельности действующих бюджетных учреждений.

Финансовому правоотношению с участием государственных учреждений свойственна конкретная определенность не только круга субъектов, но также и содержания прав и обязанностей – то есть рамки поведения, которым должны или могут следовать участники данного правоотношения.

Данное свойство позволяет провести границу между финансово-правовой нормой, в которой указаны все лица, правомочные являться участниками финансового правоотношения, в котором участвуют конкретные субъекты, в данном случае - государственные учреждения - субъекты финансовых правоотношений.

Необходимо отметить особенности финансовой деятельности, характеризующие бюджетные учреждения и указывающие на их основные отличия от финансовой деятельности казенных учреждений.

На бюджетные учреждения не распространяется принцип сметно-бюджетного финансирования как на казенные учреждения. Это означает, что бюджетные учреждения должны осуществлять свою деятельность в соответствии с государственными или муниципальными заданиями.

Кроме того, последние нововведения российского законодательства, в том числе в области регулирования правового статуса государственных учреждений, обозначили новые положения в содержании их финансовой деятельности. Изменения, затронувшие основы финансовой деятельности учреждений, направлены на расширение их прав в области образования денежных фондов организаций, которые осуществляются за счет финансовых средств бюджетов в форме субсидии и широкого привлечения внебюджетных источников финансового обеспечения деятельности учреждений путем поступления от заказчиков, (основанием в данном случае будет являться договор), к примеру, оказания платных услуг, сдачи в аренду временно свободных помещений и оборудования, а также за счет добровольных взносов государственных и общественных организаций, граждан.

Назначение бюджетных учреждений заключается в том, чтобы удовлетворять ряд общественно значимых потребностей в сфере образования, науки, культуры, искусства и здравоохранения, а также иных сферах. Обязательным условием отнесения организации к разряду бюджетной является бюджетное финансирование (полное или частичное) по смете и ведение бухгалтерского учета по бюджетному плану счетов.

В рамках финансовых правоотношений с участием государственного учреждения на современном этапе является достаточно немаловажным определение финансовых прав и юридических обязанностей в области выделения и бюджетных ассигнований, а также бюджетных субсидий как объекта данных правоотношений, а также процесса их планирования.

Помимо получения бюджетного финансирования бюджетные и учреждения вправе заниматься приносящей доход деятельностью. В отличие от казенных учреждений бюджетные и автономные учреждения имеют право самостоятельно использовать поступающие от указанной деятельности средства.

Бюджетное учреждение осуществляет операции с поступающими ему в соответствии с законодательством Российской Федерации средствами через лицевые счета, открываемые в территориальном органе Федерального казначейства или финансовом органе субъекта РФ (муниципального образования) в порядке, установленном законодательством РФ.

Финансовая деятельность, подчеркивает профессор Е.Ю. Грачева, вызвана необходимостью распределения и перераспределения дохода, удовлетворения не только индивидуальных потребностей граждан, но и потребностей общества в целом.

Таким образом, осуществляя финансовую деятельность, государственное учреждение как юридическое лицо публичного права, прежде всего, руководствуется задачами не извлечения прибыли, а решением, благодаря этой деятельности, общезначимых (публичных) задач, т.е. удовлетворения потребностей всего общества. Выбор целей или задач данного общества считается прерогативой, принадлежащей самому обществу, так же как и выбор институтов и систем, используемых для достижения этих целей.

Список литературы/ References

1. Федеральный закон от 12.01.1996 N 7-ФЗ (ред. от 02.12.2019) "О некоммерческих организациях" // "Собрание законодательства РФ", 15.01.1996, N 3, ст. 145.
2. Грачева Е. Ю. Финансовое право : учебник для среднего профессионального образования / Е. Ю. Грачева, Э. Д. Соколова. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Норма : ИНФРА-М, 2019. — 272 с.
3. Калущкая Н.А. Особенности финансирования бюджетных учреждений культуры // Молодой ученый. — 2013. — № 6. — С. 344-348.
4. Корпорации и учреждения: Сборник статей / Исследовательский центр частного права; Отв. ред. М.А. Рожкова. - Москва : Статут, 2007. - 348 с.
5. Сабельникова Н.В. Специфика организаций бюджетного сектора сферы культуры как объекта управления // Экспериментальные и теоретические исследования в современной науке: сб. ст. по матер. XXXVI-XXXVII междунар. науч.-практ. конф. № 6-7(33). - Новосибирск: СибАК, 2019. - С. 62-66.

ОСОБЕННОСТИ РЕГУЛИРОВАНИЯ РЕКЛАМНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

PECULIARITIES OF ADVERTISING ACTIVITY REGULATION IN THE RUSSIAN FEDERATION

Авторы: Попова Анна Игоревна

Научный руководитель: Колесник Вероника Вячеславовна

Аннотация: В данной статье рассмотрены общие положения о рекламе, включая понятие рекламы и особенности регулирования рекламной деятельности, как со стороны государственных органов, так и со стороны промышленных учреждений.

Ключевые слова: реклама, рекламная деятельность, информация, регулирование, ассоциации, промышленность

Annotation: this article discusses the General provisions on advertising, including the concept of advertising and the features of regulation of advertising activities, both on the part of government agencies and industrial institutions.

Keywords: advertising, advertising activity, information, regulation, associations, industry

В статье 29 Конституции Российской Федерации, закреплены положения, которые гарантируют свободу мысли и слова, а также обеспечивают право свободно искать, получать, передавать, производить и распространять информацию любым законным способом, составляют основу регулирования рекламной деятельности в стране.

Под рекламой, в соответствии с Федеральным законом "О рекламе" от 13.03.2006 N 38-ФЗ, понимается информация, распространенная любым способом, в любой форме и с использованием любых средств, адресованная неопределенному кругу лиц и направленная на привлечение внимания к объекту рекламирования, формирование или поддержание интереса к нему и его продвижение на рынке.

Регулирование рекламной деятельностью осуществляется следующими способами:

1. Регулирование со стороны государственных учреждений

Федеральная антимонопольная служба является федеральным органом исполнительной власти, принимающим нормативные правовые акты и осуществляющим контроль за исполнением, в том числе, законодательства о рекламе следующим образом:

- 1) предупреждает, выявляет и исключает нарушение законодательства Российской Федерации о рекламе физическими и юридическими лицами;
- 2) возбуждает и проводит производство по делу о нарушении законодательства Российской Федерации о рекламе.

Антимонопольный орган в пределах своих полномочий:

- инициирует и проводит разбирательство по нарушению законодательства Российской Федерации О рекламе и принимает соответствующие решения.

- возбуждает производство о нарушении законодательства Российской Федерации о рекламе по своему усмотрению, по представлению прокурора, по заявлению граждан или по запросу органов государственной власти, органов местного самоуправления, а также по заявлению физических и юридических лиц.

В настоящее время ФАС России является главным государственным регулятором рекламного рынка.

2. Регулирование со стороны промышленных учреждений

Ассоциация российских коммуникационных агентств ([АКАР](#)) является одним из основных отраслевых институтов регулирования рекламной деятельности. АКАР как группа членов, имеющих опыт работы в соответствующих областях, представляет отрасль в государственных органах и принимает участие в законотворческих процессах, связанных с рекламным рынком.

RusBrand- Ассоциация производителей брендированных товаров в России, является крупнейшей ассоциацией производителей FMCG в России.

Она объединяет более 50 ведущих российских и международных компаний. РусБренд включает в себя ведущие российские медиарынки телевизионных рекламодателей. Приоритеты RusBrand расположены в области защиты прав интеллектуальной собственности, способствуя развитию конкурентного медиарынка и конструктивному сотрудничеству между представителями отрасли и коммерции, обеспечивая выгодное развитие бизнеса.

Следующий союз, который стоит упомянуть, - это ассоциация рекламодателей. Основными задачами Ассоциации являются: развитие и укрепление системы солидарных рекламных свобод в России, содействие становлению и развитию эффективной системы саморегулирования рекламного бизнеса в Российской Федерации.

Российская ассоциация маркетинговых услуг ([раму](#))-некоммерческая организация, объединяющая агентства, специализирующиеся на маркетинговых услугах. Ассоциация занимается развитием индустрии маркетинговых услуг, профессиональным продвижением, анализом и прогнозированием макроэкономической ситуации, представляет интересы членов Ассоциации, разрабатывает и внедряет единые промышленные стандарты в сфере маркетинговых услуг бизнеса и является организатором наиболее важных договоренности в этой области.

Российская Ассоциация "Федерация рекламы регионов" ([РФР](#)) объединяет региональных представителей рекламного бизнеса. Она координирует деятельность многочисленных членов регионального сообщества путем создания деловой платформы для общения, разработки общих правил и принципов. Он организует и проводит мероприятия в своей области.

Существует множество других ассоциаций, занимающихся совершенствованием законодательства и унификацией правил размещения рекламы в различных регионах Российской Федерации, разработкой стандартов ведения рекламного бизнеса и развитием глобального подхода к размещению рекламы.

Список литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ) / Собрание законодательства РФ, 04.08.2014, N 31, ст. 4398.[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/ (Дата обращения: 1.02.2020)
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая) от 30.11.1994 N 51-ФЗ (ред. от 03.08.2018) / Собрание законодательства РФ, 05.12.1994, N 32, ст. 3301. [Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/ (Дата обращения: 1.02.2020)
3. Федеральный закон от 13.03.2006 N 38-ФЗ (ред. от 02.08.2019) "О рекламе" [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://legalacts.ru/doc/federalnyi-zakon-ot-13032006-n-38-fz-o/> (Дата обращения: 1.02.2020)
4. Закон РФ от 27.12.1991 №2124-1 (ред. от 11.07.2011, с изм. от 21.07.2011) «О средствах массовой информации» // Российская газета. - 1992. - №32;[Электронный ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_1511/ (Дата обращения: 1.02.2020)

ОБЩЕСТВЕННАЯ ОПАСНОСТЬ НЕЗАКОННЫХ ПРОИЗВОДСТВА, СБЫТА ИЛИ ПЕРЕСЫЛКИ НАРКОТИКОВ

COMMON DANGER OF ILLEGAL PRODUCTION, SALE OR SHIPMENT OF DRUGS

Авторы: Бельский Александр Евгеньевич

Аннотация: В этой статье говорится об общественной опасности незаконных производства, сбыта или пересылки наркотиков, совершенных лицом с использованием своего служебного положения.

Ключевые слова: общественная опасность, незаконное производство, сбыт или пересылка наркотиков, совершенные лицом с использованием своего служебного положения.

Annotation: This article is about common danger of illegal production, sale or shipment, committed by a person using their official position.

Keywords: common danger, illegal production, sale or shipment, committed by a person using their official position .

Борьба с незаконным оборотом наркотиков является одним из приоритетных направлений политики в Российской Федерации. Как отмечает П.В. Тепляшин «наркотизация российского общества, несмотря на консолидацию правоохранительных органов и активное противодействие транснациональной наркопреступности, представляет собой серьезную угрозу национальной безопасности и основной фактор подрыва демографического и социально-экономического потенциала страны»^[1]. Необходимо отметить, что спрос на наркотические средства и психотропные вещества стимулирует их незаконное производство, сбыт и пересылку.

По данным портала правовой статистики Генеральной прокуратуры Российской Федерации (<http://www.crimestat.ru>) в 2016 году в Российской Федерации было зарегистрировано 201 165 преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, в 2017 году – 208 681, в 2018 году – 200 306 и на ноябрь 2019 года – 176 746 наркопреступлений. Данные показатели свидетельствуют о стабильно высоком уровне преступлений, связанных с незаконным оборотом наркотиков, совершаемых в Российской Федерации ежегодно.

Уголовная ответственность за незаконный оборот наркотических средств и психотропных веществ предусмотрена в ст. ст. 228, 228.1, 228.2, 229, 230, 231, 232 и 233 УК РФ. Однако сердцевиной криминальных действий с незаконным оборотом наркотиков выступают их незаконное производство, сбыт или пересылка, поскольку именно данные действия обуславливают распространение и потребление в немедицинских целях наркотических средств и психотропных веществ, отражают проблемы социального, медицинского, правового и экономического свойства.

Таким образом, проблема противодействия незаконному обороту наркотиков имеет многогранный характер. До принятия каких-либо мер по противодействию незаконному обороту наркотиков необходимо иметь представление об общественной опасности этого

преступления.

Общественная опасность незаконных производства, сбыта или пересылки наркотиков проявляется в следующем:

- 1) происходит приобщение граждан к незаконному немедицинскому (без назначения врача) потреблению наркотиков. Это в свою очередь вызывает наркотическую зависимость – заболевание наркоманией, которое причиняет физический и психический вред здоровью человека, а в некоторых случаях приводит к неизбежной смерти человека[2];
- 2) значительная часть преступлений совершается лицами, находящимися в состоянии наркотического опьянения. По данным портала правовой статистики Генеральной прокуратуры Российской Федерации (<http://www.crimestat.ru>) в 2018 году в Российской Федерации было выявлено 11 998 лиц, совершивших преступления в состоянии наркотического опьянения, на ноябрь 2019 года – 7 697 таких лиц;
- 3) часто рассматриваемые преступления совершаются лицами, стремящимися достать средства на приобретение наркотических средств. В криминологической науке можно встретить обоснованную позицию о том, что из десяти имущественных преступлений шесть совершены наркопотребителями[3];
- 4) незаконный оборот наркотиков как вид криминального предпринимательства приносит высокую теневую прибыль, а поэтому является одним из видов деятельности, на котором основывается и воспроизводится организованная преступность[4];
- 5) незаконные производство, сбыт или пересылка наркотиков способствует развитию коррупционной преступности, так как наркобизнес нуждается в поддержке и прикрытии своей криминальной деятельности со стороны государственных органов, прежде всего правоохранительных[5];
- 6) следует выделять виктимологический аспект, «состоящий в том, что наркоманы в силу плохого состояния здоровья, приобретенных психических аномалий, общей социальной дезадаптации обладают повышенной виктимностью, т.е. чаще других категорий людей становятся жертвами преступлений»[6].

Таким образом, общественная опасность незаконных производства, сбыта или пересылки наркотиков состоит в их способности порождать негативные для общества последствия медико-биологического, социального и психологического характера.

Статьей 228.1 УК РФ предусмотрена уголовная ответственность за незаконные производство, сбыт или пересылку наркотиков. В данной статье имеются квалифицирующие признаки, которые повышают общественную опасность преступления и отражают сферы общественных отношений, наиболее пораженных незаконным производством, сбытом или пересылкой наркотических средств, психотропных веществ или их аналогов.

Таким образом, действующим УК РФ предусмотрены различные квалифицирующие признаки вышеуказанного преступления. Однако среди них особый интерес вызывает квалифицирующий признак, предусмотренный п. «б» ч. 4 ст. 228.1 УК РФ – незаконные производство, сбыт или пересылка наркотиков, совершенные лицом с использованием своего служебного положения.

По мнению А.И. Чучаева «использование служебного положения означает, что лицо при совершении преступлений, предусмотренных [ст. 228.1](#) УК РФ, использует предоставленные

ему по службе или по занимаемой должности полномочия, управленческие функции в коммерческих организациях, возможности государственного или муниципального служащего или иные возможности, обусловленные служебным положением виновного»^[7]. Следовательно, использование служебного положения указывает по существу на властные полномочия преступника, что фактически увеличивает его возможности негативного воздействия на окружающую действительность.

Не случайно ряд авторов, в частности В.С. Комиссаров, указывают, что «использование лицом своего служебного положения означает не только выполнение тех прав и обязанностей, которые предоставляются соответствующим лицам по закону, но и использование возможностей, вытекающих из их служебного положения (связи, авторитет, возможность контактов с нужными людьми и т.д.)»^[8].

Повышенная общественная опасность незаконных производства, сбыта или пересылки наркотиков, совершенных лицом с использованием своего служебного положения проявляется в следующих моментах:

- 1) преступление может оставаться латентным определенный период времени, необнаруженным и невыявленным правоохрнительными органами, так как его совершение возможно под видом выполнения лицом, своих служебных обязанностей или реализации служебных полномочий;
- 2) наличие у преступника определенных служебных полномочий может в определенных ситуациях облегчить совершение накропреступления;
- 3) существует возможность избежать привлечения к уголовной ответственности за совершенное преступление в силу занимаемого служебного положения, то есть путем осуществления противодействия профилактической деятельности правоохрнительных органов.

Наличие вышеуказанных признаков порождает у преступника чувство безнаказанности и даже делает его действия в определенном смысле более дерзкими и решительными.

Таким образом, рассмотренные аспекты общественной опасности преступления, предусмотренного ст. 228.1 УК РФ и такого квалифицирующего признака, как «лицом с использованием своего служебного положения», демонстрируют необходимость более пристального внимания к вопросам оценки общественной опасности данного криминального посягательства и разработку соответствующих конструктивных мер криминологического характера.

Литература

1. Тепляшин П.В. Состояние наркопреступности в Российской Федерации: основные криминологические показатели и тенденции // Lex Russica. 2017. № 10. С. 148.
2. Лисихина Н.В. К вопросу о проблеме смертельных отравлений различными психоактивными веществами в свете мониторинга наркоситуации // Вестник Сибирского юридического института МВД России. 2017. №4 (29). С. 62-66.
3. Прохорова М.Л. Наркотиз: уголовно-правовое и криминологическое исследование. СПб.:

Издательство «Юридический центр Пресс», 2002. С. 15.

4. Булатов Р.М., Шеслер А.В. Криминологическая характеристика и профилактика преступности, связанной с незаконным оборотом наркотических средств. Казань: РИЦ «Школа», 1999. С. 11, 19-20.
5. Колесников В.И., Сергеев П.Н. Незаконный оборот наркотиков в России // Известия методического центра профессионального образования и координации научных исследований МВД России. 1997. №3 С. 26.
6. Шеслер А.В., Жалыбин В.В. Криминологическая характеристика и профилактика престуалений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств. Тюмень: ООО «РГ «Перспектив», 2006. С. 16.
7. Чучаев А.И., Ашин А.А. Преступления против здоровья населения и общественной нравственности. Владимир, 2006. С. 20.
8. Постатейный комментарий к Уголовному кодексу РФ / Под ред. А.И. Чучаева. М., 2006. С. 477.

[1] Тепляшин П.В. Состояние наркопреступности в Российской Федерации: основные криминологические показатели и тенденции // Lex Russica. 2017. № 10. С. 148.

[2] Лисихина Н.В. К вопросу о проблеме смертельных отравлений различными психоактивными веществами в свете мониторинга наркоситуации // Вестник Сибирского юридического института МВД России. 2017. №4 (29). С. 62-66.

[3] Прохорова М.Л. Наркотиз: уголовно-правовое и криминологическое исследование. СПб.: Издательство «Юридический центр Пресс», 2002. С. 15.

[4] Булатов Р.М., Шеслер А.В. Криминологическая характеристика и профилактика преступности, связанной с незаконным оборотом наркотических средств. Казань: РИЦ «Школа», 1999. С. 11, 19-20.

[5] Колесников В.И., Сергеев П.Н. Незаконный оборот наркотиков в России // Известия методического центра профессионального образования и координации научных исследований МВД России. 1997. №3 С. 26.

[6] Шеслер А.В., Жалыбин В.В. Криминологическая характеристика и профилактика престуалений, связанных с незаконным оборотом наркотических средств. Тюмень: ООО «РГ «Перспектив», 2006. С. 16.

[7] Чучаев А.И., Ашин А.А. Преступления против здоровья населения и общественной нравственности. Владимир, 2006. С. 20.

[8] Постатейный комментарий к Уголовному кодексу РФ / Под ред. А.И. Чучаева. М., 2006. С. 477.

МОДЕЛИ НОРМАТИВНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

REGULATORY MODELS OF PUBLIC-PRIVATE PARTNERSHIP

Авторы: Дмитриева Диана Михайловна

Аннотация: Статья посвящена обзору нормативно-правовой базы регулирования государственно-частного партнерства в странах с различными правовыми системами на примере Великобритании, Франции, Японии. Автором предпринята попытка классификации моделей нормативного закрепления ГЧП, рассмотрены их основные характеристики и правовые механизмы организации процесса сотрудничества публичного и частного сектора.

Ключевые слова: договоры партнерства, концессионные соглашения, частные финансовые инициативы, управление рисками ГЧП.

Annotation: The article is devoted to the review of the regulatory framework for the regulation of public-private partnership in countries with different legal systems on the example of the UK, France, Japan. The author made an attempt to classify models of normative fixing of PPPs, examined their main characteristics and legal mechanisms for organizing the process of cooperation between the public and private sectors.

Keywords: partnership agreements, concessions, Private Finance Initiatives, distribution of PPPs risks.

ГЧП представляет собой сотрудничество государственного сектора и частных инвесторов, направленное на реализацию социально-экономических проектов в различных областях, осуществляемое посредством привлечения частных ресурсов и распределения рисков между партнерами. На сегодняшний день существуют различные модели ГЧП, применение которых задается экономическими и политическими факторами конкретного государства и закрепляется в той или иной нормативно-правовой форме. Структура правового регулирования и соответствие законодательных норм реальным условиям осуществления государственно-частных проектов обуславливают эффективность механизма ГЧП. В этой связи создание надлежащей нормативно-правовой базы, обеспечивающей и легитимирующей процессы взаимодействия государства и частных инвесторов, является одним из основных направлений развития и институционализации государственно-частного партнерства. В данной статье приведен анализ возможных форм реализации нормативного закрепления государственно-частного партнерства.

Для стран англосаксонского права характерно отсутствие отдельных законодательных актов, регулирующих ГЧП, и взаимодействие между партнерами строится на основе общих принципов права, а также отдельных актов исполнительных органов власти. Данную модель регламентации ГЧП можно назвать *контролирующей*, т.к. основная функция системы обеспечения взаимодействия между партнерами – установление рамочных правил взаимодействия и оценка их соблюдения.

Так, Великобритания – одна из первых стран, имплементировавшей практики государственно-

частного партнерства в форме частной финансовой инициативы – Private Financing Initiative (PFI). Суть данного механизма состоит в привлечении частного сектора к строительству государственных объектов с дальнейшей их эксплуатацией и получением дохода в течение определенного соглашения срока. Главным органом, осуществляющим контроль за ГЧП-проектами является Национальное финансово-ревизионное управление Казначейства, которое проводит аудиторские проверки расходования государственных средств, контроль качества исполнения проектов, эффективность проводимых закупок. Кроме того, оценку проектов и результатов их выполнения осуществляет частно-государственная компания Partnerships UK, которая также занимается разработкой моделей взаимодействия частных и государственных партнеров, стандартизацией контрактов ГЧП, сопровождает проекты в течение срока их осуществления, осуществляет сотрудничество с местными властями. Нормативное регулирование ГЧП в Великобритании осуществляется на основе: общих принципов договорного права; нормативных актов, регулирующих смежные области, такие как государственные закупки (Регламент о публичных контрактах 2006 г. и Регламент о контрактах на оказание коммунальных услуг 2006 г.), программных документов органов государственной власти и местного управления. Например, программа финансирования развития национальной системы здравоохранения - National Health Service Local Improvement Finance Trust. Также государство стремится к стандартизации всех проводимых в рамках ГЧП процедур. Так, Partnerships UK были разработаны типовые формы контрактов между партнерами для различных областей (Standardisation of PFI Contract), применение которых является обязательным. Отступление от стандартизированных форм ГЧП договора должно быть обоснованно особенностями проекта и согласовано с отраслевым органом. Сложная процедура одобрения изменений типовой формы договора ГЧП привела к использованию преимущественно унифицированных контрактов. Standardisation of PFI Contract также включает в себя руководство по ключевым вопросам, возникающим в ходе реализации проекта, что направлено на регламентацию процесса государственно-частного взаимодействия.

В странах континентального права регулирование государственно-частного партнерства осуществляется на основе специального законодательного акта и подзаконных нормативных актов различных отраслей права. Такую модель ГЧП можно назвать *административной*, т.к. нормативно-правовая база направлена на четкую регламентацию процессов сотрудничества.

Во Франции основным законом, регулирующим ГЧП, является Закон о контрактах государственно-частного партнерства, принятый в 2008 г. Кроме того, французское законодательство регламентирует реализацию ГЧП-проектов в отдельных отраслях. Так, Законы об обеспечении национальной безопасности и Закон об обеспечении правосудия позволяют привлекать частный сектор к строительству, финансированию и обслуживанию объектов для нужд правоохранительных органов, правительства, армии, судебных органов. Все договоры государственно-частного партнерства во Франции подразделены на две большие группы: договоры делегирования публичных услуг и договоры партнерства. Договор делегирования предполагает полное обеспечение частным партнером проекта оказания публичной услуги, а также полный переход к нему всех коммерческих рисков. В качестве примера можно назвать концессионное соглашение. Договор партнерства можно определить, как договор, на основании которого публичный партнер поручает частному реализовать комплексный проект с полным или частичным финансированием и осуществление строительства, перепланировки, эксплуатации и управление объектом. В отличие от договора концессии, договор о партнерстве подразумевает не полную передачу риска, а разделение рисков между государством и частным партнером.

Япония является одной из стран, разработавшей комплексный механизм развития и

государственной поддержки системы ГЧП. В Японии сложилась достаточно широкая нормативно-правовая база, обеспечивающая функционирование системы ГЧП. Основным закон, регулирующий государственно-частное партнерство в Японии – принятый в 1999 году Закон о содействии частным финансовым инициативам, который регламентирует отношения между субъектами государственно-частного партнерства, определяет права и обязанности, ответственность сторон в процессе реализации проектов, устанавливает компетенцию уполномоченных органов в части управления ГЧП. Помимо Закона о содействии частным финансовым инициативам ГЧП нормативно-правовую базу государственно-частного партнерства в Японии также составляют акты Совета по продвижению частных финансовых инициатив, который выпустил несколько методических указаний, регламентирующих практические аспекты реализации государственно-частных проектов: Руководство по соотношению цены и качества (VFM); Руководство по заключению договоров; Руководство по распределению рисков; Руководство по процессу закупок и т.д. Кроме того, Совет разработал в качестве типовых проектных соглашений стандартизированные формы традиционных соглашений BOT, которые размещены в общем доступе на веб-сайте. Использование данных руководств и типовых форм носит рекомендательный характер, но тем не менее они являются эффективным механизмом нормативно-правового регулирования данной сферы в Японии. Органы власти префектур и округов также разрабатывают собственные методические документы для применения в конкретных областях для развития государственно-частных отношений на местном уровне.

Таким образом, в данной статье были выделены две основные модели законодательного регулирования ГЧП: контролирующая и административная. Преимуществом контролирующей системы, характерной для стран общего права, является ее гибкость и возможность адаптировать форму взаимодействия между партнерами в соответствии с условиями и особенностями проекта. Достоинством административной практики регулирования ГЧП является его широкая нормативно-правовая база. Наличие как специального закона, так и значительного числа законодательных актов, регулирующих отдельные аспекты партнерства, в сочетании с неформальными методами регулирования, придает юридической базе государственно-частного партнерства стран континентального права дополнительную прочность и прозрачность.

Список литературы

1. Варнавский В.Т. Концессии в транспортной инфраструктуре: теория, практика, перспективы. – М.: ИМЭМО РАН, 2002. – 147 с.
2. Варнавский В.Т. Партнерство государства и частного сектора. Формы, проекты, риски. – М.: Наука, 2005. – 315 с.
3. Иванова А.О. О некоторых новых формах государственно-частного партнерства в Японии // Вопросы государственного и муниципального управления. – 2009. – № 3. – С. 178-188.
4. Матявина М.В. Государственно-частное партнерство: зарубежный опыт и возможности его использования в России: Автореф. дис. канд. эк. наук. – М., 2008. – 24 с.
5. Тельнова Е. Э. Специфика института контракта с участием государства: правовые аспекты // Молодой ученый. — 2016. — №23.1. — С. 54-57. — URL <https://moluch.ru/archive/127/35416/> (дата обращения: 10.02.2020).
6. Act on Reform of Public Services by Introduction of Competitive Bidding. Act № 51 of 2006. // Japanese Law Translation (государственный сайт нормативных правовых актов Японии на английском языке) [Электронный ресурс]. – URL: <http://law.e-gov.go.jp> (дата обращения: 10.02.2020).

7. Act on the Promotion of Private Finance Initiatives [Электронный ресурс]. – URL: https://www8.cao.go.jp/pfi/en/pdf/english_pfi.pdf (дата обращения: 10.02.2020).
8. General Guidance Concerning the Reform of the Future Fiscal Operation and Socio-Economic Structure 2001 (in Japanese) [Электронный ресурс].
–<http://www.kantei.go.jp/jp/kakugikettei/2001/honebuto/0626keizaizaisei-ho.html> (дата обращения: 10.02.2020).
9. Torsten K. The Japanese private finance initiative and its application in the municipal solid waste management sector International Journal of Project Management. – 2006. – 24(7). – pp. 614-621.

ОСНОВАНИЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ УЩЕРБА, ПРИЧИНЕННОГО СУБЪЕКТАМИ ОРГАНОВ ВЛАСТИ

Авторы: Пугачев Владислав Эдуардович

Аннотация: В статье анализируется состав гражданского правонарушения, совершенного субъектом власти, и его возбуждение в гражданском судопроизводстве с целью возмещения морального вреда.

Ключевые слова: Ущерб, вред, моральный вред, возмещение, суд.

Annotation: The article analyzes the composition of the civil offense committed by the subject of power, and its initiation in civil proceedings in order to compensate for moral damage.

Keywords: damage, harm, non-pecuniary damage, compensation, court.

Постановка задачи. Каждый имеет право на возмещение за счет государства или органов местного самоуправления материального и морального вреда, причиненного незаконными решениями, действиями или бездействием органов государственной власти, органов местного самоуправления, их должностных и служебных лиц при осуществлении ими своих полномочий.[1]

Однако это конституционное положение используется крайне редко. Истцы иногда предъявляют такие требования, но суды в основном отказывают из-за отсутствия доказательств. Основным препятствием для осуществления ст. 53 Конституции Российской Федерации является сложность доказывания ущерба и его размера. Из-за этого даже профессиональные юристы не верят в реальность таких требований и не берут компенсацию, чтобы не усложнять процесс. Потенциал конституционной нормы, которая предусматривает одну из основных правовых гарантий прав человека, остается бумажным.

Анализ проблемы исследования. Вопрос о компенсации морального вреда достаточно подробно изучен в гражданском праве, в том числе на уровне диссертационного исследования. Эту проблему ранее исследовали А. В. Клочков, В. С. Лысневский, З. В. Вешкурцева, К. В. Капустянский, С. М. Воробьев и многие другие. Однако особенности морального вреда, особенно в гражданском и административном судопроизводстве, не были тщательно проанализированы.

Цель исследования. Почему же Конституция не работает? Может быть, проблема именно в Российском законодательстве? Попробуем выяснить, в чем заключается проблема, и выяснить состав гражданского правонарушения, совершенного субъектом органов власти, и привлечь его к гражданскому и административному судопроизводству с целью компенсации морального вреда.

Изложение основного материала. Гражданский кодекс Российской Федерации предусматривает несколько пунктов о возмещении вреда, причиненного гражданину или юридическому лицу в результате противоправных действий (бездействия) государственных органов, органов местного самоуправления либо должностных лиц этих органов, в том числе в результате издания не соответствующего закону или иному правовому акту государственного органа или органа местного самоуправления, подлежит возмещению. Вред возмещается за

счет соответственно казны Российской Федерации, казны субъекта Российской Федерации или казны муниципального образования.[2], в результате незаконного осуждения, незаконного привлечения к уголовной ответственности, незаконного применения в качестве меры пресечения заключения под стражу или подписки о невыезде, незаконного привлечения к административной ответственности в виде административного ареста, а также вред, причиненный юридическому лицу в результате незаконного привлечения к административной ответственности в виде административного приостановления деятельности[3].

Создается такое ощущение, что любой вид вреда, предусмотренный российским законодательством, подлежит возмещению: материальный (имущественный) вред (в виде убытков) и нематериальный (неимущественный) вред (в виде морального вреда). Однако с точки зрения гражданского права это не совсем так. Гражданский кодекс Российской Федерации предусматривает только возмещение убытков, причиненных государственным органам, органам местного самоуправления, их должностным лицам (далее - органы власти). Убытки, причиненные гражданину или юридическому лицу в результате незаконных действий (бездействия) государственных органов, органов местного самоуправления или должностных лиц этих органов, в том числе издания не соответствующего закону или иному правовому акту акта государственного органа или органа местного самоуправления, подлежат возмещению Российской Федерацией, соответствующим субъектом Российской Федерации или муниципальным образованием.[4] Компенсация иных видов вреда, причиненного субъектам власти, не указана в Гражданском кодексе Российской Федерации. Если гражданину причинен моральный вред (физические или нравственные страдания) действиями, нарушающими его личные неимущественные права либо посягающими на принадлежащие гражданину другие нематериальные блага, а также в других случаях, предусмотренных законом, суд может возложить на нарушителя обязанность денежной компенсации указанного вреда[5].

Согласно Российскому законодательству:

1. Ущерб, причиненный юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям в результате действий (бездействия) должностных лиц органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, признанных неправомерными в порядке, установленном законодательством Российской Федерации, компенсируется, в том числе упущенной выгодой (нетрудовые доходы), из средств соответствующих бюджетов в соответствии с гражданским законодательством.
2. При определении размера ущерба, причиненного юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям незаконными действиями (бездействием) органа государственного контроля (надзора), а так же муниципального контроля и их должностных лиц, расходы юридических лиц, индивидуальных предпринимателей, связанные с себестоимостью продукции (работ, услуг) также учитывается) или финансовые результаты их деятельности, а также расходы, которые юридические лица, индивидуальные предприниматели, чьи права и (или) законные интересы нарушают, осуществили или должны осуществить обращение за юридической или другой профессиональной помощью.
3. Ущерб, причиненный юридическим лицам, индивидуальным предпринимателям законными действиями должностных лиц органа государственного контроля (надзора), органа муниципального контроля, не возмещается, если иное не предусмотрено федеральными законами.

С каждым годом хозяйствующие субъекты все активнее защищают свои права и законные интересы, которые пострадали от действий органов государственной и исполнительной власти. Более того, это касается не только их имущественных прав, но и нематериальных, а именно, их деловой репутации. Юридические лица заявляют не только требование о

возмещении убытков, но и законные требования о возмещении морального (нематериального) вреда. Конечно, компенсация морального (нематериального) вреда юридическим лицам связана, прежде всего, с защитой их деловой репутации.

Согласно ст. 16 Федерального Закона "О порядке рассмотрения обращения граждан Российской Федерации", каждый гражданин имеет право на возмещение убытков и компенсацию морального вреда, причиненных незаконным действием (бездействием) государственного органа, органа местного самоуправления или должностного лица при рассмотрении обращения, по решению суда.[6]

Важно отметить, что размер компенсации морального вреда определяется судом в зависимости от характера причиненных потерпевшему физических и нравственных страданий, а также от степени вины причинителя вреда, в случаях, когда вина является основанием для возмещения ущерба[7].

Итак, в России существует достаточная нормативно-правовая база для возмещения ущерба, причиненного органами государственной власти, местного самоуправления и их должностными лицами. Проблема не в отсутствии законодательства.

Незаконное поведение является одной из объективных предпосылок гражданской ответственности, оно может быть выражено в форме противоправного действия или бездействия. В любом случае, когда происходит незаконное поведение, причиняется имущественный или неимущественный ущерб.

1) Материальный (имущественный). Имущественный ущерб — это уничтожение или частичное повреждение имущества потерпевшего. Объект преступления — это предмет материального мира или денег. Имущественный ущерб подразделяется на реальные убытки - фактические убытки, связанные с уничтожением или повреждением имущества, и (или) расходы, связанные с восстановлением их нарушенных прав, а также упущенную выгоду - доход, который лицо могло бы получить, если бы его право не было нарушено.

2) Моральный (неимущественный). Это потеря неимущественного характера в результате моральных или физических страданий, или других негативных явлений, причиненных человеку незаконными действиями или бездействиями других лиц. Он заключается в уменьшении неимущественного блага. Предметом правонарушения является неимущественное право: здоровье, честь, достоинство, деловая репутация и тому подобное.

В публично-правовых отношениях моральный вред состоит, в частности, в душевных страданиях, которые человек испытывал в связи с незаконным поведением в отношении себя, членов своей семьи или близких родственников, унижением чести и достоинства, а также деловой репутации физического или юридического лица.

Исходя из общих принципов доказывания, истец должен доказать, что ему был причинен вред, и определить его размер. Это означает, что он должен точно указать, какие обстоятельства возникли, вызвали страдания или унижение чести, достоинства, деловой репутации, какой вред они нанесли.

Учитывая вышесказанное, мы можем согласиться с тем, что:

1. **Вред** не проходит бесследно и лицо (физическое или юридическое) не остается равнодушным к нарушению своих прав. Однако не каждый опыт становится страданием. Следовательно, страдания, их характер и глубина должны быть доказаны, чтобы

доказать моральный ущерб.

Однако мы согласны с тем, что не только страдания, но и другие негативные эмоции, которые являются результатом травмирующей ситуации, воздействуют на человека, создают ему препятствия в реализации прав и интересов. И закон не должен «прощать» эти негативные моменты только потому, что жертва «не страдает». На мой взгляд, современная судебная практика, особенно в области ответственности за вред, причиненный государственным органом (должностным лицом), должна развиваться в этом направлении. Любое нарушение прав личности причиняет вред. Я считаю, что такой подход в принципе верен, поскольку «безобидных» нарушений нет.

2. **Неправомерность поведения** причинителя вреда. Суд приходит к выводу, что иск удовлетворяется, если он установит, что решение, действие или бездействие субъекта власти является незаконным.
3. **Причинная связь**. Для получения компенсации необходимо установить прямую причинно-следственную связь между нарушением субъективного права или интереса (следствием) и нарушением закона (основания).
4. **Вина**. Вина субъектов власти не имеет отношения к возмещению ущерба, поскольку такая ответственность возникает без вины. Форма вины – будь то умысел или халатность – не влияет на компенсацию. Если работник способствовал наступлению вреда или был безразличен к своим обязанностям, государство несет правовую ответственность.

Выводы. Итак, удовлетворяя гражданский иск лица к субъекту властных полномочий о признании противоправными решений, действий или бездействия, суд параллельно устанавливает состав гражданского правонарушения, а именно констатирует противоправность действий и вину причинителя вреда. Истцу остается доказать негативные последствия в виде вреда, его размер, а также причинную связь. Считаю, что целесообразно развивать такой способ защиты нарушенных прав в качестве возмещения морального вреда. Тем более, законодательные основания для этого есть.

Список литературы:

1. Конституции Российской Федерации// [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_28399/
2. Гражданский кодекс Российской Федерации// [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_5142/
3. [Федеральный закон от 02.05.2006 N 59-ФЗ \(ред. от 27.12.2018\) "О порядке рассмотрения обращений граждан Российской Федерации"](http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_59999/)// [Электронный ресурс] // URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_59999/

СЕМЬЯ КАК ПРЕДМЕТ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПРОКУРОРСКОГО НАДЗОРА ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ ПРАВ НЕСОВЕРШЕННОЛЕТНИХ

Авторы: Гаврюшина Виктория Олеговна

Аннотация: *Несовершеннолетние относятся к особо уязвимой категории, в соответствии с Европейскими стандартами обращения с правонарушителями. Подавляющее большинство несовершеннолетних, содержащихся в местах отбывания наказания России подвержены влиянию криминальной системы ценностей, об этом свидетельствует и характер преступлений, совершенных ими: корыстные преступления, корыстно – насильственные, насильственные.*

Ключевые слова: *прокурорский надзор, закон, защита прав ребенка, несовершеннолетние, правоохранительные ведомства.*

Annotation: *Minors are a particularly vulnerable category, in accordance with European standards for the treatment of offenders. The vast majority of juveniles held in places of punishment in Russia are affected by the criminal value system, this is evidenced by the nature of the crimes committed by them: mercenary crimes, mercenary – violent, violent.*

Keywords: *Prosecutor's supervision, law, protection of children's rights, minors, law enforcement agencies.*

Статья 3 Конвенции[1] предусматривает обязательное обеспечение государством ребенку защиты, необходимой для его благополучия, и принятие для этого соответствующих законодательных и административных мер, объединяя различные органы, уполномоченные рассматривать вопросы исполнения прав и свобод ребенка, а также установление для этого четких процедур.

Статьей 17 Конституции Российской Федерации[2] гарантируется реализация прав и свобод человека и гражданина согласно общепринятым нормам и принципам международного права. Также, Конституция Российской Федерации говорит о не отчуждаемости прав и свобод человека и принадлежности их каждому от рождения.

Российская Федерация создала Прокуратуру Российской Федерации для надзора за соблюдением положений Конституции Российской Федерации и исполнением законов, которые приняты и действуют на территории Российской Федерации[3]. К прокурорскому надзору за соблюдением прав и свобод человека и гражданина относится и надзор за соблюдением законодательства, регулирующего вопросы, связанные с правами и свободами несовершеннолетних.

Однако, судя по царящей обстановке в России, данный вид надзора требует особого внимания и корректировки сложившейся системы действий, полномочий прокурорских работников и круга органов, подлежащих прокурорской проверке соблюдения прав несовершеннолетних.

Анализируя характер совершаемых несовершеннолетними преступлений, прослеживаются общие черты, одной из которых мне бы хотелось уделить особое внимание. Подавляющее большинство несовершеннолетних, совершающих незаконные действия, воспитываются в

неблагополучных семьях, однако, далеко не все семьи состоят на учете в органах внутренних дел.

Тема влияния семьи на формирование антисоциального поведения несовершеннолетних затрагивается многими юристами, психологами, социологами. К последствиям наличия в процессе семейного воспитания негативных элементов относятся: преступность, алкоголизм, наркомания и другие патологические явления, источником которых в большинстве случаев стала социальная среда. Вклад таких семей в преступность несовершеннолетних по некоторым подсчетам составляет 30-35%[\[4\]](#).

Примечательно, что в семьях девиантов отсутствует эмоциональный контакт ребенка с родителями или с одним из них. Далее (или одновременно) следует значительное снижение уровня взаимопонимания, не говоря уже о каком-либо сотрудничестве между самими родителями (60% семей)[\[5\]](#).

Прокуратура Российской Федерации осуществляет проверку законности деятельности и органов, в компетенцию которых входит надзор и контроль соблюдения прав несовершеннолетних, их жизни и деятельности в различных социальных группах. Хотелось бы обратиться к анализу средств прокурорского реагирования на выявленные нарушения законодательства, которые нарушают права и законные интересы несовершеннолетних и их эффективности. В ходе опроса прокурорских работников было выявлено, что чаще всего применяются в целях профилактики совершения правонарушений несовершеннолетними представление об устранении нарушений закона (59,6% опрошенных) и предостережение о недопустимости нарушения закона (50,6% опрошенных). Остальные меры прокурорского реагирования используются недостаточно часто и не регулярно. По мнению работников прокуратуры наиболее эффективными в деле профилактики правонарушений мерами являются внесение представления об устранении причин и условий совершения правонарушений (76,9% опрошенных) и правовое просвещение, правовое информирование (50,6% опрошенных).

Так, согласно статистическим данным, полученным в Югорской межрайонной прокуратуре, в течение 11 месяцев 2019 года в сфере соблюдения прав и законных интересов несовершеннолетних: принесено 11 протестов (14%), из них 11 протестов удовлетворено и в результате удовлетворения отменено и изменено незаконных правовых актов (100% из общего числа протестов); направлено 18 исков в суд общей юрисдикции (23%), из рассмотренных судом исков удовлетворено и прекращено ввиду добровольного удовлетворения требований прокурора 18 (100% от общего числа исков); внесено 43 представления (54%), из них по 41 представлению (95% от общего числа представлений), лица были привлечены к дисциплинарной ответственности; вынесено 3 постановления о возбуждении дела об административном правонарушении (3%) и, в результате их вынесения были привлечены лица к административной ответственности; объявлено 2 предостережения лицам о недопустимости нарушения законодательства Российской Федерации; направлен 1 материал для решения вопроса об уголовном преследовании в порядке п.2 ч.2 ст.37 УПК РФ; возбуждено 1 уголовное дело по материалам, направленным прокурором в порядке п.2 ч.2 ст.37 УПК РФ.

Отсюда следует, что органы внутренних дел должны работать совместно с органами опеки и попечительства, для своевременного выявления данного рода семей и проведения профилактической работы, что будет значительно отражаться на статистике примененных мер прокурорского реагирования к компетентным в защите прав и свобод несовершеннолетних органам.

Помимо этого, кадровый состав среды нахождения несовершеннолетних (детские сады,

детские дома, образовательные учреждения и т.д.) обязан быть бдительней и уделять должное внимание поведению, психологическому состоянию несовершеннолетних, а при обнаружении тревожных признаков сообщать в компетентные органы для своевременного реагирования.

Кадровый состав работников прокуратуры Российской Федерации, осуществляющий надзор за соблюдением прав несовершеннолетних также должен иметь специальную подготовку. Возможно, для успешного осуществления надзорной функции, нужно предъявлять к кандидатам – будущим прокурорским работникам, требование о наличии педагогического либо психологического образования.

Ко всему прочему, полагаю, прокурорский надзор за соблюдением прав несовершеннолетних заслуживает выделения в отдельную 5 главу III раздела Закона о прокуратуре, в которую необходимо включить нормы о предмете надзора, пределах надзора, полномочиях прокурора, актах прокурорского надзора.

Несомненно, уровень вовлечения несовершеннолетних в криминальную среду свидетельствует о понижении уровня социальной ответственности взрослого населения, являющегося родителями несовершеннолетних. Семейным Кодексом Российской Федерации^[6], а именно, статьей 63, на родителей возлагается обязанность по воспитанию своих детей. Кроме того, законодательством Российской Федерации на родителей возлагается ответственность за воспитание и развитие детей, а также, за деяния, совершенные их детьми. Так, статья 156 Уголовного кодекса Российской Федерации^[7] предусматривает наказание за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по воспитанию несовершеннолетнего родителем или иным лицом. Однако это не является помехой в уклонении родителей от осуществления возложенных на них родительских функций, более того, участились вопиющие случаи попустительского отношения к несовершеннолетним, которые получают широкую огласку и в СМИ. По случаю возникновения подобного рода ситуаций аудитория скандирует об отсутствии надлежащего надзора и государственного контроля ситуации с соблюдением прав несовершеннолетних.

Реализация прокурором полномочий, в части обеспечения законности по исполнению законодательства в данной сфере правоотношений, служит гарантией защиты прав подростков и свидетельствует о заботе и охране интересов ребенка со стороны государства. Следовательно, государственный контроль ситуации в виде прокурорского надзора за соблюдением прав несовершеннолетних занимает особое положение, заслуживает особого внимания и контроля, требует специальной квалификации кадрового состава органов, осуществляющих данного рода надзор и контроль, и, несомненно, требует общественной огласки, прозрачности, отчетности, создания карательно-поощрительной системы воздействия на сотрудников, целью трудовой деятельности которых является благополучие несовершеннолетних.

Список литературы:

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ);
2. Семейный кодекс Российской Федерации (СК РФ) от 29.12.1995 № 223-ФЗ;
3. Уголовный кодекс Российской Федерации (УК РФ) от 13.06.1996 № 63-ФЗ;
4. О прокуратуре Российской Федерации от 17.01.1992 № 2202-1;

5. Конвенция о правах ребенка (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989) (вступила в силу для СССР 15.09.1990);
6. Игошев К.Е., Миньковский Г.М. Семья, дети, школа. М., 1989. с. 296.;
7. Сибиряков С.Л. Предупреждение девиантного поведения молодежи (методологические и прикладные проблемы). Волгоград: Волгоградский юридический институт ВЮИ МВД России, 1998. с. 18-19.

[1] Конвенция о правах ребенка (одобрена Генеральной Ассамблеей ООН 20.11.1989) (вступила в силу для СССР 15.09.1990);

[2] Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12.12.1993) (с учетом поправок, внесенных Законами РФ о поправках к Конституции РФ от 30.12.2008 N 6-ФКЗ, от 30.12.2008 N 7-ФКЗ, от 05.02.2014 N 2-ФКЗ, от 21.07.2014 N 11-ФКЗ);

[3] Федеральный закон "О прокуратуре Российской Федерации" от 17.01.1992 N 2202-1

[4] Игошев К.Е., Миньковский Г.М. Семья, дети, школа. М., 1989. с. 296.

[5] Сибиряков С.Л. Предупреждение девиантного поведения молодежи (методологические и прикладные проблемы). Волгоград: Волгоградский юридический институт ВЮИ МВД России, 1998. с. 18-19.

[6] Семейный кодекс Российской Федерации (СК РФ) от 29.12.1995 № 223-ФЗ;

[7] Уголовный кодекс Российской Федерации (УК РФ) от 13.06.1996 № 63-ФЗ;

ПРОБЛЕМНЫЕ АСПЕКТЫ ПРАВОВОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ФИНАНСОВОГО КОНТРОЛЯ

Авторы: Новиков Кирилл Сергеевич, Аминов Ильдар Ринатович

Аннотация: В настоящей статье автор рассматривает основы регулирования муниципального контроля в сфере финансов. Выявление и изучение наиболее важных проблем в сфере муниципального контроля. На основании изученного материала предложение по решению возникших проблем.

Ключевые слова: муниципальный финансовый контроль, контрольно-счетные органы, местный бюджет.

В разных странах органам местного самоуправления отведены особенные полномочия. В зависимости от политического режима и формы территориального устройства государства им отведены особенные функции.

Органы государственной власти определяют правовые основы для устройства и работы местного самоуправления, но исполнять его полномочия не имеют право. Местное самоуправление является формой реализации публичной власти, так как обладает чертами, присущими органам государственной власти, такими как наличие властных полномочий, обязательность принимаемых ими решений для физических и юридических лиц на всей территории муниципального образования, в котором данные органы реализуют свои полномочия^[1].

Развитие эффективной системы федеративных отношений в России также тесно связано с совершенствованием системы местного самоуправления. Но как показывает практика, преобладающая часть муниципальных образований обеспечивает реализацию своих полномочий лишь благодаря помощи администрации субъектов Федерации. В связи с этим надлежит ограничить перечень федеративных полномочий по предметам совместного ведения, предоставив субъектам большую самостоятельность в решении вопросов на местах^[2].

В Российской Федерации полномочия местного самоуправления определены законом^[3]. Одно из основных обязанностей местного самоуправления это финансовый контроль, как из основных видов финансовой деятельности. Под финансовым контролем подразумевается деятельность уполномоченного органа, на обеспечение целевого расходования средств местного бюджета. Контроль за эффективностью использованных средств.

Сейчас проблемы по регулированию финансового контроля имеют важное положение в правовом поле, которые должны решаться незамедлительно.

На данный момент любой муниципалитет имеет обширный перечень нормативно правовых актов, регламентирующий положения по муниципальному контролю. Такой подход помог решить большое количество правовых проблем, но усложнило взаимодействие между контрольными органами.

Нормативно правовые акты дают огромный перечень полномочий для органов, осуществляющих контроль в сфере финансов.

Таким образом для осуществления финансового контроля может быть образован контрольно-счетный орган. В то же время Бюджетный кодекс императивным методом обязывает учредить орган муниципального финансового контроля. На данный момент все муниципальные районы и городские округа имеют контрольные счетные органы. Что нельзя сказать о поселениях, которые не нуждаются в образовании нового контролирующего органа. Бюджетный кодекс не разъясняет на кого возлагаются функции по контролю и надзору в сфере финансового контроля.

В данной ситуации орган внешнего государственного (муниципального) финансового контроля готовит заключение на отчет об исполнении бюджета с учетом данных внешней проверки годовой бюджетной отчетности главных администраторов бюджетных средств.

Данная мера является временной, до введения более эффективных способов финансового контроля. Ситуация остается нерешенной из-за невозможности упростить и сократить расходы на организацию контрольно-счетного органа.

Роль контрольных органов местного самоуправления при реализации государственных полномочий совершают не только контрольные функции, но и собирают статистическую информацию о состоянии бюджета, о динамических колебаниях, что снижает загруженность с региональных органов осуществляющих контроль и надзор. Так же развитие муниципального контроля позволяет снизить уровень нецелевого расходования бюджета. Муниципальная власть контролирует важные сферы жизнедеятельности муниципального образования.

Совершенствование механизмов имеет объективные предпосылки. Так как это не единственная проблема.

Устранение недостатков функционирования муниципального контроля значительно улучшит положение граждан. Поскольку именно на местном уровне решаются самые острые социальные проблемы. Связанные со здравоохранением, вопросы образования, жилищного и коммунального хозяйства.

Без муниципального финансового контроля, не может функционировать финансовый контроль в Российской Федерации. И единственный возможный вариант развития муниципалитетов, повышение ответственности и ужесточения уголовной ответственности за нецелевое или неэффективное использования бюджета.

Так же актуальной проблемой является отсутствие единой системы наименования исходящих документов. Так документы могут носить разное наименования, что усложняет финансовый контроль. За частую, органы на которые возлагается функции финансового контроля, носят разное наименования.

К примеру, в Краснодарском и Ставропольском краях, Ростовской области — это контрольно-счётные палаты, в Чеченской республике — Государственный контрольный комитет, в Астраханской области — контрольно-бюджетная палата.

Такая ситуация приводит к разобщенности Российской практики.

Если рассмотреть правоприменительную практику, муниципалитеты не могут точно определить границы деятельности контрольных органов, именно поэтому в разных регионах счетные органы занимаются вопросами, которые возложены на них, по мимо контролем за финансовыми потоками.

Дискуссионным остается вопрос об административно-правовом статусе контрольно-счетных

органов муниципальных образований.

Решением таких вопросов является законодательная инициатива, которая поможет упорядочить устройство счетных органов муниципальных образований. Приведения к единому общему законодательству.

Список литературы

Бюджетный кодекс Российской Федерации от 31.07.1998 № 145-ФЗ // Собрание законодательства РФ, 03.08.1998, № 31, ст. 3823.

Закон РФ от 06.07.1991 № 1550-1 О местном самоуправлении в Российской Федерации // Ведомости СНД и ВС РСФСР, 18.07.1991, № 29, ст. 1010.

Федеральный закон от 28.08.1995 № 154-ФЗ Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации // Собрание законодательства РФ, 28.08.1995, №35, ст. 3506.

Авакьян С.А., Лютцер В.Л., Пешин Н.Л., Сивицкий В.А., Тимофеев Н.С. Муниципальное право России: Учебник. М., 2009. – 544 с.

[1] Искужина Г.Р., Аминов И.Р. [Местное самоуправление как институт публичного управления в Российской Федерации](#) // [Научно-методический электронный журнал Концепт](#). 2014. № Т26. С. 251-255.

[2] Аминов И.Р. [Государственно-правовые проблемы модернизации российских регионов](#) // [Правовое государство: теория и практика](#). 2016. № 1 (43). С. 57-60.

[3] Федеральный закон от 06.10.2003 № 131-ФЗ Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации // Российская газета, № 202, 08.10.2003.

ПРИЧИНЫ ВОЗНИКНОВЕНИЯ КОНФЛИКТОВ В ОРГАНИЗАЦИИ

CAUSES OF CONFLICTS IN THE ORGANIZATION

Авторы: Сёмикова Екатерина Олеговна

Аннотация: В статье описано понятие конфликта в организации. Также представлены различные причины возникновения организационных конфликтов. Сделан вывод о том, что для разрешения конфликтов в организации нужно знать, понимать и грамотно соотносить миссию, цели организации и мотивы всех сотрудников, а также назначать руководителями таких же знающих и понимающих людей, способных удовлетворить трудовые потребности большинства членов коллектива без ущерба производственному процессу.

Ключевые слова: конфликт, организационные конфликты, организация, причины конфликтов

Annotation: This article describes the concept of conflict in an organization. Various causes of organizational conflicts are also presented. It is concluded that in order to resolve conflicts in an organization, it is necessary to know, understand and correctly correlate the mission, goals of the organization and the motives of all employees, as well as appoint managers of the same knowledgeable and understanding people who can meet the labor needs of the majority of team members without compromising the production process.

Keywords: conflict, organizational conflicts, organization, causes of conflicts

Конфликты существовали и будут существовать, они неизбежны и в настоящее время рассматриваются, как естественный элемент в жизни человека. Сегодня, все больший интерес прикован к причинам возникновения конфликтов - это связано с ростом напряженности взаимодействия сотрудников в организации, с острой потребностью руководства в практической помощи в разрешении конфликтов.

Выделим основные причины возникновения конфликтов в организациях:

- Ограниченность ресурсов - это когда потребности человека превышают, ресурсную базу, с помощью которой их можно удовлетворить. Как известно, ресурсы в любой экономической системе ограничены, а потребности людей ограничения не имеют.
- Необходимость распределения ресурсов и возможность необъективного подхода к решению этой производственной цели создают предпосылки для возникновения конфликтов. Необходимость распределения ресурсов неизбежно ведет к конфликтам.
- Взаимозависимость задач - возможности возникновения конфликтов существуют везде,

где люди зависят друг от друга в выполнении общих задач. В организациях тесно взаимосвязан линейный и штабной персонал. Неудовлетворение взаимных требований приводит к конфликтам.

- Различия в целях – возрастание вероятности конфликтов происходит по мере увеличения организации и выделения специализированных подразделений. Отдельные работники организации преследуют часто собственные цели, отличающиеся от целей других.
- Различия во взглядах и представлениях – руководители и исполнители могут иметь различные взгляды на пути и способы достижения общих целей даже при отсутствии противоречивых интересов. Каждый отстаивает свою точку зрения, считая ее единственно верной, а своего оппонента может принимать за врага.
- Несовместимость в силу социально-демографических различий.
- Конфликты в организации часто связаны с неточной и неполной передачей информации или отсутствием необходимой информации, неправильным ее толкованием.
- Несплоченный коллектив – как известно, риск возникновения конфликта в дружном коллективе гораздо ниже, чем в коллективе где существуют несколько «группировок».
- Борьба за неформальное лидерство. Стремление к превосходству есть в каждом человеке и проявляется на всех этапах рабочей деятельности.
- Трудовая среда, в которой сотрудникам некомфортно работать, также является фактором развития организационных конфликтов. Например, отсутствие или нехватке личного пространства для каждого работника.
- Различия в особенностях психологии людей – различия в темпераменте, характере, потребностях, мотивах, различие в точках зрения по одному и тому же вопросу. Также встречаются люди, которые всегда проявляют агрессию, враждебность, негативно воспринимают то, что им говорят.
- Ошибка в управлении – непрофессиональные и неграмотные решения менеджера, вызванные необъективной оценкой ситуации, неправильный выбор стратегии поведения, не квалифицированность управленца, неясно поставленные задачи перед сотрудниками.

Итак, существует множество причин возникновения конфликтов в организации. Предугадать и предупредить их все невозможно, но основная задача каждого руководителя сделать так, чтобы количество конфликтов сводилось к минимуму. Для этого нужно знать, понимать и грамотно соотносить миссию, цели организации и мотивы всех сотрудников, а также назначать руководителями таких же знающих и понимающих людей, способных удовлетворить трудовые потребности большинства членов коллектива без ущерба производственному процессу.

Список литературы:

1. Трошин А. А. Проблема возникновения конфликтов в коммерческих организациях [Текст] / А. А. Трошин // Студенческая наука и XXI век – 2015 - №12 – С. 281 – 283.
2. Майорова В.Р. Управление организационными конфликтами: проблема социальных механизмов на промышленном предприятии // Актуальные проблемы гуманитарных и естественных наук. – 2016. – №4-4. – С. 117-121.
3. Шаленко В.Н. Конфликты в трудовых коллективах – М.: МГУ, 2006.

4. Намазова С.Н. Конфликт как фактор организационной стабильности // Молодой ученый. – 2019. – №2. – С. 318-321.

СОЦИАЛЬНО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ ФАКТОРЫ УСПЕШНОГО СТАРЕНИЯ

PSYCHOSOCIAL FACTORS OF SUCCESSFUL AGING

Авторы: Хвостунова Оксана Борисовна

Аннотация: В статье рассказывается о модели Селигмана, которая также оказала влияние на исследование в области психологического здоровья. Также в статье рассматривается концепция «успешного старения». В тексте приведена часть исследования социально-психологических факторов, способствующих успешному старению.

Ключевые слова: психология старения; старение; модель PERMA; концепция «успешного старения»

Annotation: The article describes the Seligman model, which also influenced research in the field of psychological health. The article also discusses the concept of «successful aging». The text contains part of the study of socio-psychological factors that contribute to successful aging.

Keywords: aging psychology; aging; PERMA model; concept of «successful aging»

Увеличение численности пожилых людей значительно смещают демографические показатели в сторону глобального постарения. По прогнозам, во всем мире доля пожилых, составляющая в настоящее время 10%, удвоится к 2050 году и утроится к 2100, а доля очень пожилых, не превышающая в настоящее время 2%, вырастет вдвое к 2050 и вчетверо к 2100 [3]. Изменение возрастного состава населения открывает множество вопросов, в том числе связанных с благополучием и качеством жизни граждан старшего поколения.

Современные исследователи делают акцент на изучении показателей счастья, субъективного благополучия и успешности лиц пожилого возраста, рассматривая их социально-психологические факторы и иные обстоятельства, влияющие на ход жизни данной категории населения. Большой вклад в изучении субъективного счастья вложил американский психолог, основоположник позитивной психологии Мартин Селигман. Стараясь уйти от медицинской модели, рассматривающей негативные изменения в жизни людей (депрессию, деменцию и др.), он акцентировал внимание на позитивных сторонах развития личности. В одном из исследований он предложил людям с пессимистичным настроением, у которых была диагностирована депрессия, вспоминать и записывать приятные события, которые произошли в течение дня. Пятнадцать дней спустя 94 процента из них почувствовали себя значительно лучше [4].

В ходе своей плодотворной работы Селигман выделил пять ключевых элементов счастья: позитивные эмоции, вовлеченность, взаимоотношения, смысл, достижения [4]. Счастливым человеком, согласно данной модели, - это тот, кто умеет радоваться даже мелочам, его жизнь наполнена приятными моментами и социальными связями, он способен искренне увлечься работой или хобби, умеет ставить перед собой цели и позитивно оценивать достигнутые результаты. Даже негативный результат может послужить хорошим опытом, и позитивный, мудрый человек может с благодарностью принять его.

В позитивной психологии старения помимо модели счастья (PERMA) Селигмана часто можно услышать о концепции успешного старения. Самым крупнейшим исследованием в данном направлении принадлежат Д. Роуи и Р. Кану, которые в 1998 году возглавили масштабный проект при поддержке Фонда МакАртура. Они не только опровергли распространенные мифы и предрассудки о старости, но и выделил три компонента успешного старения: способность сохранять ключевые паттерны поведения для предотвращения рисков заболеваний и инвалидности; сохранность умственных и физических функций; активная вовлеченность в социальную жизнь [1]. Стоит отметить, что последний критерий перекликается с элементами модели PERMA, в частности с вовлеченностью и позитивными отношениями.

Работа Д. Роуи и Р. Кана является наиболее цитируемой и выступает в качестве основы для создания самостоятельных моделей у спешного старения. Так, Дж. Ивамас и М. Ивасак выделили шесть составляющих успешного старения: физическую, психологическую, когнитивную, социальную, духовную и материальную [2].

Однако до сих пор остается актуальным вопрос об определении понятия успешного старения и факторах его формирования, в психологической литературе ощущается дефицит исследований по данной проблеме. При этом анализ литературы позволяет сделать вывод, что понятие «успешное старение» сопряжено с такими критериями, как психологическое благополучие, удовлетворенность жизнью, смысл жизни, и, конечно же, счастье. Поэтому в данной статье мы попытаемся объединить концепцию успешного старения и модель М. Селигмана и концепции успешного старения, предложив в качестве социально-психологических факторов, способствующих ему (успешному старению), 7 составляющих: позитивные эмоции, вовлеченность, взаимоотношения, смысл, достижения, положительная оценка материального благополучия и состояния здоровья. В качестве итоговых показателей достижения успешности можно предложить психологическое благополучие, удовлетворенность жизнью, жизнестойкость, осмысленность жизни.

В эмпирическом исследовании приняли участие 80 человек в возрасте от 60 до 74 лет, из них 58 – женщины, 22 – мужчины.

Для исследования выделенных факторов был подобран комплекс методик: «Шкала психологического благополучия К. Рифф», «Тест жизнестойкости С. Мадди» (в адаптации Е.Н. Осина и Е.И. Рассказовой), опросник «Определение общей эмоциональной направленности» Б. И. Додонова, «Индекс жизненной удовлетворенности» (адаптация Н.В. Паниной), тест смысловых ориентаций – СЖО (адаптация Д.А. Леонтьева), авторская анкета, направленная на выявление общих сведений о респондентах, в том числе о состоянии их здоровья, досуге и материальном положении. Обработка эмпирических данных осуществлялась с помощью программы SPSS v.23.

В ходе исследования мы попытались соотнести шкалы выбранных методик и обозначенных ранее факторов успешного старения.

Таблица 1

Сопоставление социально-психологических факторов успешного старения и используемых методик

Факторы

Методики

Шкалы/показатели

	Шкала психологического благополучия К. Рифф	Самопринятие
Позитивные эмоции	Индекс жизненной удовлетворенности	Положительная оценка себя и собственных поступков Общий фон настроения
Вовлеченность	Тест жизнестойкости Мадди	Принятие риска
	Индекс жизненной удовлетворенности	Интерес к жизни
Взаимоотношения	Тест жизнестойкости Мадди	Вовлеченность
	Опросник для определения вида одиночества	Одиночество
Смысл	Шкала психологического благополучия К. Рифф	Позитивные отношения с другими
	Авторская анкета	Характер отношений
Достижения	Шкала психологического благополучия К. Рифф	Цели в жизни
	Тест смысложизненных ориентаций – СЖО	Цели в жизни Процесс жизни Результативность жизни
Состояние здоровья	Шкала психологического благополучия К. Рифф	Управление окружающей средой Личностный рост
	Индекс жизненной удовлетворенности	Последовательность в достижении целей Согласованность между поставленными и достигнутыми целями
Материальное положение	Тест смысложизненных ориентаций – СЖО	Локус контроля — Я Локус контроля — жизнь
	Тест жизнестойкости Мадди	Контроль
Материальное положение	Авторская анкета	Состояние здоровья
Оценка успешности старения		
Психологическое благополучие	Шкала психологического благополучия К. Рифф	Психологическое благополучие
Удовлетворенность жизнью	Индекс жизненной удовлетворенности	Индекс общей жизненной удовлетворенности
Жизнестойкость	Тест жизнестойкости Мадди	Жизнестойкость
Осмысленность жизни	Тест смысложизненных ориентаций – СЖО	Общий показатель осмысленности жизни

Проведенный корреляционный анализ полученных данных с помощью критерия Спирмена показал положительную связь при уровне значимости 0,01 по следующим показателям:

1. Психологическое благополучие положительно коррелирует с характером отношений (0,536), позитивными отношениями (0,701), управлением средой (0,917), личностным ростом (0,628), целями в жизни (0,938), самопринятием (0,832), вовлеченностью (0,662), жизнестойкостью (0,579), индексом жизненной удовлетворенности (0,564), осмысленностью жизни (0,698), целями в жизни (0,534), процессом в жизни (0,649), результативностью жизни (0,760) и локусом контроля-жизнь (0,520). Также корреляция с отрицательным значением выявлена с показателем «диссоциативное одиночество» (-0,611).
2. Индекс общей жизненной удовлетворенности положительно коррелирует с управлением средой (0,634), целями в жизни (0,564), психологическим благополучием (0,564), вовлеченностью (0,511), интересом к жизни (0,819), последовательность жизни (0,828), согласованностью между поставленными и достигнутыми целями (0,813), положительной оценкой себя и собственных поступков (0,713), осмысленностью жизни (0,768), целями в жизни (0,623), процессом в жизни (0,736), результативностью жизни (0,738), локусом контроля-Я (0,629), локусом контроля-жизнь (0,685).
3. Жизнестойкость положительно коррелирует с характером отношений (0,652), управлением средой (0,537), целями в жизни (0,522), самопринятием (0,602), психологическим благополучием (0,579), вовлеченностью (0,833), контролем (0,859), принятием риска (0,810), последовательностью в достижении целей (0,555), целями в жизни (0,545).
4. Общий показатель осмысленности жизни положительно коррелирует с позитивными отношениями (0,598), управлением средой (0,722), личностным ростом (0,564), целями в жизни (0,672), самопринятием (0,612), психологическим благополучием (0,698), вовлеченностью (0,612), индексом жизненной удовлетворенностью (0,768), последовательностью в достижении целей (0,794), согласованностью между поставленными и достигнутыми целями (0,613), положительной оценкой себя и собственных поступков (0,537), общим фоном настроения (0,700), целями в жизни (0,864), процессом жизни (0,897), результативностью (0,905), локусом контроля-Я (0,828), локусом контроля-жизнь (0,889). Также корреляция с отрицательным значением выявлена с показателем «диссоциативное одиночество» (-0,503).

Таким образом, можно сделать вывод, что чем выше уровень выраженности таких социально-психологических факторов, как позитивные эмоции, вовлеченность, взаимоотношения, смысл, достижения, состояние здоровья, материальное положение, тем выше уровень психологического благополучия, удовлетворенности жизнью, жизнестойкости, осмысленности жизни, а, следовательно, тем успешнее протекает старость человека.

Полученные данные легли в основу разработки тренинга, направленного на формирование социально-психологических факторов, способствующих успешному старению.

Список литературы:

1. Бельцова И.А. Концепция «успешное старение» как нормативный конструкт в формировании позитивного образа старости в демократическом обществе // Вестник экономики, права и социологии. 2012. № 1. С. 283-287.
2. Мелехин А.И. Психологические модели успешного старения // Психол. журн. Международного университета природы, общества и человека «Дубна». 2014. № 2. С. 44-61.
3. Капелюшников Р.И. Феномен старения населения: экономические эффекты // Экономическая политика. - 2019. Т. 14, № 2. С. 8-63.
4. Славнова Е.Г. Будь в контакте с собой (советы от коуча) // Психология для жизни: журнал московской службы психологической помощи населению. - 2019, № 6. С. 15-18.

5. Шаповаленко И.В. Макартурское исследование успешного старения: на пути к новой геронтологии (реферативный обзор книги Rowe J.W., Kahn R.L. «Successful Aging») // Современная зарубежная психология. 2017. Том 6. № 3. С. 13-21.

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ БУЛЛИНГА У ДЕВОЧЕК – ПОДРОСТКОВ

Авторы: Паплик Вероника Михайловна

Аннотация: В статье проанализирована проблема гендерных особенностей отношения к буллингу у современных подростков. Определено, что в буллинг процессы вовлечены примерно в одинаковом количестве как парней, так и девушек. Выявлены гендерные особенности в отношении к буллингу. Выявлено, что девочки на сегодня больше подвергаются агрессии со стороны сверстников. Так же в результате опроса были выявлены гендерные различия проявления буллинга.

Ключевые слова: гендер, подростковый возраст, насилие, буллинг, отношение к буллингу.

Annotation: The article analyzes the problem of gender-specific attitudes to bullying in modern adolescents. It is determined that approximately the same number of both boys and girls are involved in bullying processes. Gender features in relation to bullying are revealed. It was revealed that girls today are more exposed to aggression from their peers. The survey also revealed gender differences in bullying.

Keywords: gender, adolescence, violence, bullying, attitude to bullying

Актуальность темы. В мировой практике довольно громко в последнее время заявила о себе проблема буллинг (от англ. Bully - задирать, запугивать - стереотип взаимодействия в группе, оказывается в актах умышленного, длительного насилия (физического или психологического) со стороны индивида или нескольких членов группы, имеют определенные преимущества (физические, психологические, административные и др.), и, не несет характера самозащиты и не санкционированное нормативно-правовыми актами, в отношении другого индивида). Школьный буллинг рассматривается в современном мире как серьезная социально-педагогическая проблема.

Проблеме школьного насилия посвящены многочисленные психолого-педагогические исследования. Это исследование в которых делалась попытка познать различные особенности феномена буллинг и среди них фундаментальными являются труды Ю. Л. Макаровой, С.А. Черкачовой, О. Л. Глазмана, К.С. Шалагинова, Т.И. Куликова и др.

Целью нашего исследования является проанализировать проблема гендерных особенностей отношения к буллингу у современных подростков.

Гендерные свойства проявления насилия и жесткости связаны прежде всего с характерными для нашей культуры неодинаковыми социальными ролями мужчин и женщин. Природа травли у ребят девушек разная [5]. До недавнего времени проблема буллинг считалась преимущественно «мужской» поскольку для многих, «совершенно очевидно», что представители мужского пола более агрессивны по сравнению с женским полом.

Анализируя труды зарубежных исследователей, можем отметить, что буквально 15 лет назад понятие буллинг в школьной среде было применимо в основном именно к мужскому полу. Однако в последнее время ситуация существенно изменилась, девочки стали все чаще демонстрировать агрессивные формы поведения [5].

Как отмечает исследователь О. Л. Глазман, ребята чаще применяют физическое буллинг, девушки - социальную изоляцию. В вербальной травле принимают участие представители обоих полов [1].

По мнению О. Л. Глазмана гендерные особенности травли проявляются в том, что мальчики - подростки, используя пренебрежительные слова, определяющие их как «недочеловеке» (девочка, бабушка, слабак и др.) или вообще отказывая в принадлежности к сильному полу (гомик, гомосек и др.). Девушек травят, используя слова, которые ставят под сомнение их привлекательность (здоровяк, жирная, кривоногая и др.) или намекают на их доступность (проститутка, шлюха, давалка или используя нецензурные аналоги этих слов) [1].

Эмпирическое исследование, проведенное С. А. Черкасовой, позволило автору выделить следующие особенности гендерного проявления буллинга [3, с.189]. Так девочки - подростки применяют такие формы буллинга как: высмеивание, интриги против «жертвы», наклеивание ярлыков и присвоение кличек, распространение сплетней и слухов. Так же автор отмечает, что и личностные особенности, которые являются причиной проявления буллинга девочек отличаются от мальчиков-подростков. Так для девочек характерно проявление демонстративности, желание выделиться, инфантильность, эгоцентризм, а у мальчиков причиной проявления агрессии является чувство неполноценности, обида и тенденция к самоутверждению [3, с.190-191].

По мнению Ю. В. Щамбура исследуя отношение к насилию и буллингу значимым его компонентом представляется внутреннее состояние, порождаемое позицией отношением к буллингу и опытом привлечения к нему. Как показало исследование, проведенное автором чувство страха и ужаса больше присуще девочкам-подросткам, и в то же время эмоции ненависти и злобы у девушек подросткового возраста тоже более выражены (25% и 32% соответственно), относительно ребят - 19% и 28%. Как отмечает исследователь девочки - подростки в ситуации буллинга в большей степени испытывают эмоции подавленности, эмоции как сострадания и жалости к жертве [5].

Поскольку учебная деятельность современных подростков обуславливает необходимость пребывания значительного промежутка времени в школах или других учебных заведениях для нас было важным узнать о наличии актов буллинга непосредственно на территории учебного учреждения. Мы провели опрос 50 подростков в возрасте 14-16 лет. Как показали результаты нашего опроса, подавляющее большинство подростков (73% юношей и 81% девушек), были свидетелями его проявлений по отношению к другим в стенах учебного заведения и 35 % мальчиков - подростков и 55 % девочек считают, что подвергались буллингу со стороны сверстников.

С целью определения движущих сил применения буллинга, мы предприняли попытку определить причины проявления буллинга. Для этого мы обратились с вопросом к подросткам в возрасте 14-16 лет с вопросом «Какая причина может заставить проявить Вас агрессивность в сторону другого человека?». Так, самой распространенной причиной для ребят было то, что кто-то «слишком возомнил» (46%), а для девушек эта причина достигла 39%. Также достаточно распространенной выступила причина - «если меня раздражает этот человек» на уровне 42% для девочек и 33% для мальчиков подростков. Третье место занимает оправдание «меня спровоцировал этот человек» среди мальчиков - подростков 33% и 26% среди девушек соответственно.

Признавая тот факт, что подростки применяют один к одному насилию, которые мы называем буллинговыми проявлениями, было интересно какие именно виды насилия используют ребята девушки. Результаты исследования показали, что все подростки предпочитают вербальным

проявлениям, но все же вербальные (75%) и психологические (20%) давление преобладает среди девушек, а притеснения физического (37%) и сексуального (11%) характера присущи ребятам.

Итак, подводя итог мы можем констатировать буллинг имеет гендерную окраску. Если проанализировать количество детей по половому признаку, страдающих от буллинг в школе, то различия существуют. Прежде всего это проявляется в том от форм насилия страдают ребята. Девушки чаще жалуются на психологические, экономические и сексуальные формы насилия и буллинг. Мальчики -подростки же говорят о физических проявлениях. Важным аспектом является то, что взрослые также по-разному реагируют на эту проблему применительно ребят и относительно девушек. Считая, что для ребят это более или менее приемлемо, а девушки всегда сплетничают и это тоже вроде нормально. Поэтому решая вопрос профилактики буллинга в среде современных подростком следует учитывать гендерный аспект.

Список литературы

1. Глазман О. Л. Психологические особенности участников буллинга [Электронный ресурс]. - Режим доступа:
<https://cyberleninka.ru/article/n/psihologicheskie-osobennosti-uchastnikov-bullinga>
2. Макарова Ю.Л. Гендерные особенности поведения участников подростковой буллингструктуры /Ю. Л. Макарова// Психология. Историко-критические обзоры и современные исследования. 2017. Т. 6. № 5А. С. 181-192.
3. Черкасова С.А. Гендерные особенности проявления буллинга в подростковом возрасте / С.А. Черкачова// Исследовательский потенциал молодых ученых: взгляд в будущее. Тула, 2014. С. 189-193.
4. Шалагинова К.С. Гендерные особенности буллинга в подростковом возрасте / К.С. Шалагинова, Т.И. Куликова, С.А. Залыгаева// Психологическая наука и образование. 2019. Том 24. № 4. С. 62-71. doi:10.17759/pse.2019240405
5. Щамбура Ю. В. Особенности отношения современных подростков к буллинг (с учетом гендерного аспекта) [Электронный ресурс].- Режим доступа:
<https://seanewdim.com/uploads/3/4/5/1/34511564/httpsdoi.org10.31174send-pp2019-198vii80-17.pdf>

ОСОБЕННОСТИ ПРОЯВЛЕНИЯ БУЛЛИНГА У МАЛЬЧИКОВ ПОДРОСТКОВ

FEATURES OF BULLYING IN ADOLESCENT BOYS

Авторы: Паплик Вероника Михайловна

Аннотация: В статье рассмотрены проявления буллинга в гендерном разрезе на примере мальчиков –подростков. Раскрыты особенности проявления буллинга через на проанализированы причины его существования. Исследовано виды и частоту проявлений психологического и физического насилия подростков в гендерном аспекте.

Ключевые слова: насилие, гендер, подросток, буллинг, школьная среда.

Annotation: *The article deals with the manifestations of bullying in the gender context on the example of adolescent boys. The features of bullying through na are revealed and the reasons for its existence are analyzed. The types and frequency of manifestations of psychological and physical violence of adolescents in the gender aspect were studied.*

Keywords: *violence, gender, teen, bullying, school environment.*

Актуальность темы. Подростковый возраст, в котором применяются агрессивные формы буллинга - самый сложный возраст, но в то же время важнейший период для формирования личности. Возрастным особенностям, обуславливающих повышение уровня агрессии у подростков является обострение акцентуаций характера, а также растущая физическая активность, может проявляться в задиристости, порче имущества и тому подобное. Именно данный возраст учёные характеризуют как пиковый в проявлении буллинга. В тоже время профилактика буллинга в среде подростков требует учитывает не только возраст, но и грейдерные особенности.

Тема гендерных особенностей проявления буллинга в подростковом возрасте является объектом трудов многих отечественных исследователей, среди которых

Целью исследования является анализ особенностей проявления буллинга и его гендерных особенности в подростковом

Буллинг на сегодня определяют, как длительное физическое или психическое насилие со стороны индивида или группы в отношении другого лица, неспособной защитить себя в этой ситуации. Это форма жестокого обращения присутствует на всем протяжении человека, но особенно часто встречается в подростковом возрасте. Подростковый возраст характеризуется процессом становления индивида, определения его социальной роли, рядом психологических особенностей. При этом исследователи отмечают, что именно подростковый возраст характеризуется гендерными особенностями буллинга.

Так, фундаментальные эмпирические исследования И.С. Кона, И.С. Бердышева, О.А. Маланцева позволили учёным выделить ряд особенностей проявления буллинга в подростковом возрасте, и это прежде всего проявляется различиях форм проявления буллинга у представителей женского и мужского пола. Как отмечают ряд исследователей особенности проявления

буллинга у мальчиков связаны прежде всего с мальчишеской нормативной культурой и связан с борьбой за власть. Буллинг со стороны девочек – подростком имеет персонализированную направленность, эмоционально деструктивен, более публичен, девочки –подростки сложнее переживают проявления буллинга.

Исследования, проведенные Самойленко, что на сегодня подростки характеризуются высокой агрессивностью и враждебностью по отношению к друг другу и обществу вообще.

Преобладающим типом агрессивного поведения для девочек является прямая и косвенная вербальная агрессия (т.е. склонность к выражению негативных чувств через определенную форму (ссора, крик, угрозы, ругань), для мальчиков прямая и косвенная физическая агрессия (т.е. высокая готовность к использованию физической силы против другого лица, высокую вероятность нападения на других).

Анализ данных показывает, что в школьной среде 85% подростков сталкиваются с проявлением буллинга. С целью исследования особенностей гендерного поведения подростков мы провели опрос более 50 учащихся в возрасте 13-15 лет. Проведенное исследование позволило выявить интересный факт: оба пола, мотивируя собственное поведение, объясняют ее равными правами мужчин и женщин, то есть гендерное равенство в среде подростков понимается буквально. Судя по полученным данным, большая часть ребят и половина девушек употребляют ненормативную лексику, однако большинство из них проявлениями насилия это не считают. Девочки и мальчики-подростки одинаково сталкиваются с проявлением буллинга, но в то же время 33% девочек и 37% мальчиков проявляли буллинг в отношении своих сверстников. Средняя частота буллинга у ребят несколько выше: ребята больше толкают, дергают других, более обзываются и злословят.

Анализируя роли, в которых может оказаться подросток, в частности подросток - мальчик охарактеризуем особенности гендерного поведения.

Обычно, буллеры мальчики –подростки сторонники культа силы, нечувствительны к страданиям других. Они имеют хорошую физическую подготовку, но в повседневной жизни неуравновешенные и импульсивные, поэтому все конфликты решают с помощью силы, драк и сражений. Ведущей тенденцией для них потребность в самоактуализации, которую они удовлетворяют за счет издевательств над более слабыми детьми. Применяя физическое или психологическое насилие, они реализуют свою способность управлять другими и управлять ситуацией, этим показывая свое превосходство над сверстниками. Такое поведение - это поведение диктаторов, для которых основным средством достижения ожидаемого результата является террор с принуждением слабых детей к определенным действиям через запугивание и актуализацию чувства страха.

Противоположной стороной конфликта выступают жертва буллинга.

Действия мальчиков-подростков, которые подвергаются агрессии противоположны тем, которые обнаруживает агрессор. Как правило, такие мальчики - подростки морально более слабыми, склонными к застенчивости, тревожности, замкнутости и других проблем коммуникативного характера. Они имеют менее физически развиты, иногда для них характерны физические недостатки (недостатки внешности, плохое зрение, непропорциональное фигуру или рост). Часто к жертвам буллинга относятся мальчики -подростки которые имеют более низкие материальные возможности, ведь в школьной среде это является актуальным вопросом. Не последним пунктом являются проблемы эмоциональной сферы мальчиков –подростков, они тревожные, нервные, запуганы и импульсивные.

Также в ситуации школьного насилия оказываются третьи роли - это роли наблюдателей. И

данная роль так же отличается в гендерном аспекте. Так мальчики – подростки прямо не участвуют в акте агрессии, поскольку сами опасаются оказаться на месте жертвы. Более смелые из них становятся на защиту жертвы, однако такая ситуация происходит лишь в трети случаев (37,5%), а вот девочки более чаще приходят на помощь жертве (44%). Все другие наблюдатели – это пассивная молчаливая оппозиция или активная поддержка буллера.

Именно поэтому профилактику буллинга необходимо осуществлять на основе гендерного подхода, (т.е. учет интересов, особенностей обеих социально- половых групп общества). Особенности проявления буллинга у мальчиков –подростков является физическая агрессия, вербальная агрессия, лишь сопутствует травле. Причиной проявления буллинга у мальчиков –подростков – чувство неполноценности, обида и тенденция к самоутверждению. Для жертв мальчиков-подростков характерно не развитость физической силы, эмоциональное стеснение и социальное положение семьи. Стоит отметить, что мальчики-подростки реже становятся на защиту жертвы буллинга. И факт факт отметим, что учёт гендерных особенностей в разработке программ профилактики буллинга позволит более эффективно бороться с данной проблемой.

Список литературы

1. Самойленко Ю.С. Сущность и особенности гендерного подхода к профилактике буллинга среди подростков // Научное сообщество студентов: Междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. I междунар. студ. науч.-практ. конф. № 1. URL:https://sibac.info/sites/default/files/files/06_12_12/06.12.2011.pdf
2. Теоретико-методические основы деятельности педагога- психолога по предотвращению буллинга в школах Тульского региона: гендерно- возрастной аспект /под общ. ред. К. С. Шалагиновой.- Тула: Изд-во «ГРИФ и К», -2014.- 237.
3. Черкасова С.А. Гендерные особенности проявления буллинга в подростковом возрасте / С.А. Черкачова// Исследовательский потенциал молодых ученых: взгляд в будущее. Тула, 2014. С. 189-193

Сельское хозяйство

ОПИСАНИЕ МЕТОДОВ ВЛИЯНИЯ, СВЯЗАННЫХ С АЛЛЕЛОПАТИЕЙ И АЛЛЕЛОХИМИЧЕСКИМИ ВЕЩЕСТВАМИ В СЕЛЬСКОМ ХОЗЯЙСТВЕ

DESCRIPTION OF MANAGEMENT PRACTICES RELATED TO ALLELOPATHY AND ALLELOCHEMICALS IN AGRICULTURE

Авторы: Воронцова Екатерина Сергеевна

Аннотация: В статье были рассмотрены методы аллелопатических влияний растений, применяемые в сельском хозяйстве, и основные аллелопатические механизмы, описанные в литературе.

Ключевые слова: аллелохимия, аллелопатия, практика земледелия, физиологический механизм, экологический механизм, микроорганизм, устойчивое развитие сельского хозяйства.

Annotation: The article examined the plant allelopathy management practices applied in agriculture and the underlying allelopathic mechanisms described in the literature.

Keywords: allelochemical, allelopathy, agriculture practice, physiological mechanism, ecological mechanism, microorganism, agricultural sustainable development

Аллелопатия - это воздействия химических веществ, производимых растениями или микроорганизмами, на рост, развитие и распространение других растений и микроорганизмов в природных сообществах или сельскохозяйственных системах. Исследование аллелопатии усилилось в 1970-х годах и быстро развивалось с середины 1990-х годов, став популярной темой в ботанике, экологии, агрономии, почвоведении, садоводстве и других областях исследований в последние годы. Аллелопатическое взаимодействие может быть одним из значительных факторов, способствующих распространению видов и их численности в растительных сообществах, и может быть важным в успехе инвазивных растений, например, водный гиацинт (*Eichhornia crassipes* Mart. Solms), пятнистый василек (*Centaurea stoebe* L. ssp. *Micranthos*) и чесночная горчица (*Alliaria petiolata* M. Bieb). Также считается, что аллелопатия является одной из косвенных трудностей в сельском хозяйстве. В результате углубленного изучения аллелопатии совершенствуются стратегии управления сельскохозяйственным производством и экологической реставрации, включающие применение аллелопатии и аллелохимических препаратов.

Активными компонентами аллелопатии являются аллелохимические вещества, которые не являются питательными веществами, которые в основном вырабатываются как вторичные метаболиты растений или продукты разложения микроорганизмов. Аллелохимические вещества состоят из различных химических семейств и классифицируются по следующим 14 категориям на основе химического сходства: водорастворимые органические кислоты, спирты

с прямой цепью, алифатические альдегиды и кетоны; простые ненасыщенные лактоны; длинноцепочечные жирные кислоты и полиацетилены; бензохинон, антрахинон и комплексные хиноны; простые фенолы, бензойная кислота и ее производные; коричная кислота и ее производные; кумарин; флавоноиды; дубильные вещества; терпеноиды и стероиды; аминокислоты и пептиды; алкалоиды и циангидрины; сульфид и глюкозинолаты; и пурины и нуклеозиды. Регуляторы роста растений, в том числе салициловая кислота, гибберелловая кислота и этилен, также считаются аллелохимическими.

Аллелопатия является природным экологическим явлением. Оно было известно и использовалось в сельском хозяйстве с древних времен. Аллелохимические вещества могут стимулировать или ингибировать прорастание и рост растений, а также позволяют выращивать сельскохозяйственные культуры с низким содержанием фитотоксичных остатков в воде и почве, что способствует очистке и рециркуляции сточных вод. Они являются подходящей заменой синтетическим гербицидам, поскольку аллелохимические вещества не имеют остаточных или токсических эффектов, хотя эффективность и специфичность многих аллелохимических веществ ограничены. Основные цели исследований по аллелопатии включают применение наблюдаемых аллелопатических эффектов к сельскохозяйственному производству, снижение поступления химических пестицидов и связанного с этим загрязнения окружающей среды, а также обеспечение эффективных методов устойчивого развития сельскохозяйственного производства и экологических систем. Использование аллелопатических культур в сельском хозяйстве в настоящее время реализуется, например, в качестве компонентов севооборотов, для севооборота, в качестве покровных культур или в качестве зеленого навоза. Применение аллелопатии в растениеводстве в Пакистане является успешным примером в последние годы. Подходящее применение аллелопатии для повышения продуктивности сельскохозяйственных культур и защиты окружающей среды посредством экологически безопасного контроля над сорняками, насекомыми-вредителями, болезнями сельскохозяйственных культур, сохранением азота на сельскохозяйственных угодьях и синтезом новых агрохимикатов, основанных на аллелохимических веществах, привлекло большое внимание ученых, занимающихся аллелопатическими исследованиями.

Конкуренция является одним из основных способов взаимодействия культурных растений и их соседей. Аллелопатия является химическим механизмом, который дает растениям преимущество в конкуренции за ограниченные ресурсы. Таким образом, способность растений подавлять сорные виды определяется аллелопатией сельскохозяйственных культур и конкурентоспособностью. Аллелопатия сельскохозяйственных культур может быть эффективно использована для борьбы с сорняками в полевых условиях, для облегчения аллопатической аутотоксичности и снижения ингибирующего влияния среди аллелопатических культур, чтобы улучшить коэффициент использования земли и увеличить ежегодный урожай почвы путем создания разумных систем севооборота и смешивания.

Взаимосвязь является распространенной практикой среди фермеров в развивающихся странах для максимизации земельных ресурсов и снижения рисков неурожая. Плотность популяции сорняков и производство биомассы могут быть заметно снижены с помощью систем севооборота и пересева, на примере двухлетнего опыта по посадке кунжута (*Sesamum indicum* L.) и сои (*Glycine max* L.) на хлопковом поле (*Gossypium hirsutum* L.) дало хорошие результаты по сравнению с посадкой сыти круглой (*Surgeus rotundus* L.) в хлопковом поле. Однако аллелопатия между различными видами может вызывать промоторные или тормозные эффекты. В эксперименте по севообороту табака (*Nicotiana tabacum* L.) и кукурузы (*Zea mays* L.) улучшались показатели роста по сравнению с бобами маша (*Vigna radiata* L.), в то время как формирование и рост древовидных бобов были подавлены. Следовательно, аллелопатическая природа сельскохозяйственных культур должна учитываться при севообороте, сращивании и

мульчировании стеблей.

В традиционном сельском хозяйстве борьба с сорняками с использованием гербицидов является не только дорогостоящей практикой, это также вредно для окружающей среды. Применение аллелопатического потенциала, например, мульчирование соломы, обеспечивает естественную борьбу с сорняками. Аллелохимические вещества из разложившейся соломы могут подавлять рост сорняков на сельскохозяйственных угодьях и снижать количество вредителей и болезней. Кроме того, соломенная мульча может улучшить содержание органического вещества в почве и повысить плодородие почвы. Исследования показали, что солома зеленой пшеницы (*Triticum aestivum* L.) ингибирует рост сорняков на кукурузе (*Zea mays* L.) и соевых полях, снижая тем самым необходимость применения гербицидов. Рожь (*Secale Cereale* L.), мульчи значительно снижается всхожесть и рост некоторых проблемных агрономических трав и широколиственных сорняков. Реакции на трансформацию ржаных аллелохимических веществ, то есть бензоксаиноидов, в почве привели, в первую очередь, к образованию феноксаинонов, которые могут разлагаться некоторыми специализированными грибами посредством реакции Фентона. Из-за своей селективности, специфической активности и предположительно ограниченной устойчивости в почве бензоксаиноиды или остатки ржи являются подходящими средствами для борьбы с сорняками. Кроме того, ученые обнаружили, что эффекты аллелопатического ингибирования на сорняки различны у разных сортов соломы ржи, используемой для мульчирования. В юго-восточном регионе Бразилии фруктовая кожура кофе (*Coffea arabica*), которая содержит аллелохимические вещества, такие как фенолы, флавоноиды и кофеин, часто используется в качестве органических удобрений в сельскохозяйственной практике для борьбы с сорняками. Водные экстракты мелколепестничка буэносайресского (*Conyza bonariensis* L.), триантемы портулаковой (*Trianthema portulacastrum* L.) и болошницы (*Pulicaria undulata* L.) могут применяться в концентрации 10 г на 1 л для борьбы с сорняками горчицы турнефоры (*Brassica tournefortii* Gouan) путем подавления прорастания и роста сорняков. Кроме того, некоторые соевые бобы вызывают прорастание паразитической (Orobanche spp.), вредного паразитического сорняка, рост которого в значительной мере подавляет соя (*Glycine max*).

Аллелохимические вещества с отрицательным аллелопатическим действием являются важными компонентами механизмов защиты растений от сорняков и травоядных. Технология, которая модифицирует аллохимические вещества для производства экологически чистых пестицидов и регуляторов роста растений, позволяет эффективно управлять сельскохозяйственным производством и уменьшает возникающие проблем в почве из-за довольно высокой способности к разложению аллохимических веществ. Природное биохимическое соединение, названное «сорголеон», выделяемое сорго, помогает растению подавлять рост конкурирующих сорняков. Сорголеон эффективен в подавлении роста сорняков в виде смачиваемого порошка. Некоторые микроорганизмы способны использовать сорголеон в качестве источника углерода. Сорголеон может быть минерализован посредством полного разложения до CO₂ в почве. Сильная способность к подавлению сорняков сорголеона подняла интерес как эффективный, естественный, безвредный для окружающей среды подход к управлению сорняками. Стимулирующие рост растения ризобактерии включают широкий спектр полезных бактерий, которые оказывают положительное воздействие на растения.

Аллелопатические бактерии могут достигать той же функции в смесях бактерий, которые проявляют свойства полиглицерина полирицинолеата (PGPR) и активность в отношении аллелопатических сорняков, что снижает ингибирующее действие на чувствительные растения, вызываемые аллелопатическими сорняками. Существуют некоторые органические гербициды или ингибиторы роста растений, которые были изготовлены из аллелопатических растительных материалов для подавления роста сорняков на. Японские ученые изготовили

органический гербицид, состоящий из смеси компонентов, извлеченных из сосны (*Pinus L.*), хиноки (*Chamaecyparis obtusa Endl.*), японского кедра (*Cryptomeria japonica D. Don*) и бамбука (*Bambusoideae; Poaceae*), уксуса, который обеспечил использования аллелопатических взаимодействий растений на рисовых полях.

Аллелопатия изучалась в течение достаточно долгого времени, и было доказано, что многие аспекты физиологических и биохимических процессов растений подвержены влиянию аллелохимических веществ. Ряд физиологических и биохимических изменений в растениях, вызванных аллелохимикатами, детализирован следующим образом.

На основании изученного материала можно сделать вывод, что аллелопатические сорта, обладающие огромным потенциалом для минимизации внедрения невосприимчивых химикатов и эффективной борьбы с сорняками в экосистемах сельскохозяйственных угодий, представляют собой наиболее многообещающее применение аллелопатии. Как традиционные методы селекции, так и методы, разработанные с использованием трансгенных технологий, могут быть использованы при разведении аллелопатических сортов. Успешные сорта также должны сочетать способность подавлять сорняки с высоким потенциалом урожайности, устойчивостью к болезням, ранней зрелостью и качественными признаками.

Список литературы:

1. Андрей ИКС, Сторки Дж., Спаркс Д.Л. Обзор потенциала конкурентоспособных сортов зерновых как инструмента комплексного управления сорняками. – 2015. - №55. – С. 239-248.
2. Барто Е.К., Чиполлини Д. Периоды полураспада и концентрации в почве вторичных метаболитов. – 2009. - №76. – С. 71-75.
3. Белз Р.Г. Аллелопатия при взаимодействии культур и сорняков. Борьба с вредителями. – 2017. - №63. – С. 308-326.

АНАЛИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ПРОБЛЕМ В ОБЛАСТИ АЛЛЕЛОПАТИИ И ПРЕДЛОЖЕНИЕ БУДУЩИХ НАПРАВЛЕНИЙ ИССЛЕДОВАНИЯ

ANALYSIS OF EXISTING PROBLEMS IN THE FIELD OF ALLELOPATHY AND SUGGESTION OF FUTURE DIRECTIONS OF RESEARCH

Авторы: *Воронцова Екатерина Сергеевна*

Аннотация: *Аллелопатия известна и используется в сельском хозяйстве с древних времен; однако его признание и использование в современном сельском хозяйстве очень ограничены. Аллелопатия играет важную роль в исследованиях подходящих систем земледелия, а также в борьбе с сорняками, болезнями и насекомыми, устранении постоянных препятствий для обрезки и выращивании аллелопатических сортов.*

Ключевые слова: *аллелохимия, аллелопатия, практика земледелия, физиологический механизм, экологический механизм, микроорганизм, устойчивое развитие сельского хозяйства.*

Annotation: *Allelopathy has been known and used in agriculture since ancient times; however, its recognition and use in modern agriculture are very limited. Allelopathy plays an important role in investigations of appropriate farming systems as well as in the control of weeds, diseases and insects, the alleviation of continuous cropping obstacles, and allelopathic cultivar breeding.*

Keywords: *allelochemical, allelopathy, agriculture practice, physiological mechanism, ecological mechanism, microorganism, agricultural sustainable development*

Аллелопатия - это распространенное биологическое явление, при котором один организм производит биохимические вещества, которые влияют на рост, выживание, развитие и размножение других организмов. Эти биохимические вещества известны как аллохимические и оказывают благотворное или вредное воздействие на растения-реципиенты. Растительная аллелопатия является одним из способов взаимодействия между рецепторными и донорскими растениями и может оказывать либо положительные эффекты (например, для ведения сельского хозяйства, такие как борьба с сорняками, защита урожая или восстановление урожая), либо отрицательные эффекты (например, автотоксичность, почвенная болезнь или биологическое вторжение). Для обеспечения устойчивого развития сельского хозяйства, важно использовать системы культивирования, которые используют стимулирующее или ингибирующее воздействие аллелопатических растений, чтобы регулировать рост и развитие растений и избегать аллопатической аутоксичности. Аллелохимические вещества могут потенциально использоваться в качестве регуляторов роста, гербицидов, инсектицидов и средств защиты растений от микробов.

Аллелохимические вещества в основном состоят из вторичных метаболитов, которые высвобождаются в окружающую среду естественными путями, такими как улетучивание, выщелачивание листьев, разложение остатков или выделение корней. Поэтому прежде всего следует отметить, как аллелохимические вещества попадают в окружающую среду.

Активность аллелохимических веществ варьируется в зависимости от методов исследования и операционных процессов. Природное состояние аллелохимических веществ может несколько изменяться в процессе экстракции. Поэтому исследователи должны быть осторожны, чтобы определить, обладает ли растение аллелопатическим потенциалом или разделить его, и идентифицировать аллелохимические вещества, используя органические растворители и водные экстракты из растительных тканей.

Аллелохимическое вещество, выбрасываемое в окружающую среду, обычно не является отдельным веществом, и количество аллелохимического вещества, выделяемого при разных условиях, варьируется. Следовательно, при изучении их аллелопатического потенциала следует учитывать, как тип, так и количество аллелохимических веществ, выделяемых растениями. Следует оценивать такие взаимодействия, как синергизм, антагонизм и дополнительные эффекты между различными аллелохимическими веществами, поскольку одно аллелохимическое вещество может не проявлять аллелопатическую активность как отдельный компонент в определенной ситуации, но может усиливать аллелопатию в сочетании с другими аллелохимическими веществами. Тип и количество аллелохимических веществ, выбрасываемых в окружающую среду зависит от объединенных эффектов самого растения и факторов окружающей среды.

Растительные факторы включают вид, сорт, стадию роста и различные ткани. Аллелопатические эффекты варьируются между сортами или генотипами. Растения из одной и той же среды или с близкой таксономической близостью не обязательно демонстрируют одинаковую продукцию вторичных метаболитов, и поэтому они могут не выделять одинаковое количество и качество аллелохимических веществ или иметь сходные аллелопатические эффекты. Французские ученые обнаружили, что различия в сортах аллелопатического потенциала риса связаны с генетическим фоном. К факторам окружающей среды относятся как абиотические факторы (например, облучение, температура, ограничение питательных веществ, влажность, pH), так и биотические факторы (например, конкуренция растений, болезни, насекомые, инвазия животных, регуляция обратной связи с рецепторами). В недавнем исследовании эндогенные уровни аллелохимических веществ были использованы в качестве показателей устойчивости к абиотическому стрессу. Между тем, было обнаружено, что экзогенное применение аллелохимических веществ увеличивает эндогенный уровень растений-реципиентов с одновременным увеличением роста и устойчивости к абиотическим стрессам; следовательно, для аллелопатических исследований необходимы соответствующие условия окружающей среды. Было отмечено, что стрессовая среда может увеличивать выброс аллелохимических веществ из аллелопатических растений. Изучая динамическое высвобождение аллелохимических веществ в различных стрессовых средах, можно уточнить характеристики высвобождения аллелохимических веществ и определить условия, необходимые для высвобождения аллелохимических веществ, тем самым раскрывая природу аллелохимических веществ.

Аллелохимические вещества могут быть разрушены после того, как они выделились в почву; период полураспада аллелохимических веществ варьируется от нескольких часов до нескольких дней и это в основном связано с аллохимической концентрацией, типом почвы, почвенными ферментами, а также микробной популяцией и структурой почвы. Предыдущие исследования показали, что некоторые аллелохимические вещества обладают огромной пространственной и временной неоднородностью, но эти характеристики большинства аллелохимических веществ не были подтверждены. Сообщалось, что микротрубки полидиметилсилоксана (микроэкстракция силиконовых трубок) можно использовать в качестве инструмента для получения более точной картины аллелохимической динамики в корневой зоне. До сих пор многое неизвестно о судьбе или сохранении аллелохимических

веществ в почве или их влиянии на химию или микрофлору почвы.

Объяснение того, как функционируют аллелохимические вещества, является сложным из-за множества классов химических веществ и различных структур, которые были определены как вещества в аллелопатии. Универсального аллелохимического вещества не существует, необходимо предвидеть разные механизмы действия среди аллелопатических химических веществ. Кроме того, в будущих исследованиях следует выяснить, поглощаются ли аллелохимические вещества через транспортные белки или же разные аллелохимические вещества имеют одинаковые молекулярные мишени у разных видов. Систематическое изучение механизмов аллелохимической детоксикации у разных видов поможет выявить различия в механизмах детоксикации растений и микробов.

Многие аллелохимические вещества были идентифицированы до настоящего времени. В связи с разной чувствительностью разных рецепторов к одному и тому же аллелохимическому веществу и различной аллелопатической активностью разных аллелохимических веществ, требуется значительная дальнейшая работа в области аллелохимического исследования. Очень мало известно о переносе и биодegradации аллелохимических веществ в почве или популяционной генетике аллелопатических видов, создании практических способов использования аллелохимических веществ в полевых условиях, быстрой адаптации сорняков к их предотвращению, разнообразии микробного сообщества почвы, которое поддерживается в их присутствии или роль трансдукции сигнала в защите травоядных животных. Эти области должны быть в центре будущих исследований.

Значительные исследования показали, что аллелопатия имеет хороший потенциал применения в сельском хозяйстве. До настоящего времени многие аллелопатические культуры использовались в сельском хозяйстве, но их применение ограничено мелкими и региональными областями. Структура и способ действия многих аллелохимических веществ были глубоко раскрыты в последние годы, и это заложило хорошую основу для проектов, в которых аллелохимические вещества используются для получения базовых структур или шаблонов для разработки новых синтетических гербицидов.

Обычно используемые методы борьбы с сорняками (применение гербицидов, механическая прополка и ручная прополка) эффективны в сельском хозяйстве. Тем не менее, есть много недостатков, связанных с этими методами, например, развитие устойчивости к гербицидам у сорняков, негативное влияние гербицидов на окружающую среду, здоровье человека и животных, стоимость гербицидов, потери в структуре почвы и огромные трудовые ресурсы. Многие из вышеперечисленных проблем могут быть разрешены путем создания разнообразия в практике борьбы с сорняками с применением аллелопатии. Было доказано, что сочетание нескольких методов борьбы с сорняками эффективно снижает вероятность развития устойчивости к гербицидам у сорняков. Кроме того, использование различных методов борьбы с сорняками в определенных областях может обеспечить устойчивый и эффективный контроль над сорняками.

Аллелопатия играет важную роль в исследованиях подходящих систем земледелия, а также в борьбе с сорняками, болезнями и насекомыми, устранении постоянных препятствий для обрезки и выращивании аллелопатических сортов. Кроме того, аллелохимические вещества могут действовать как экологически чистые гербициды, фунгициды, инсектициды и регуляторы роста растений, и могут иметь большое значение в устойчивом сельском хозяйстве. Несмотря на то, что аллелохимические вещества, используемые в качестве экологически чистых гербицидов, испытывались десятилетиями, на рынке имеется очень мало природных гербицидов, полученных из аллелохимических веществ.

Больше внимания уделяется органическому сельскому хозяйству и защите окружающей среды все большее внимание уделяется исследованиям аллелопатии, и физиологические и экологические механизмы аллелопатии постепенно выясняются. Кроме того, был достигнут прогресс в исследованиях связанных молекулярных механизмов.

Очевидно, что аллелопатия требует дальнейших исследований для широкого применения в сельскохозяйственном производстве во всем мире.

Список литературы:

1. Бертольдссон Н. Разведение яровой пшеницы для улучшения аллелопатического потенциала. – 2010, - №50. – С. 49-57.
2. Бхадория П. Аллелопатия: естественный путь борьбы с сорняками. – 2011, - №1. – С.7-20.
3. Чима З., Фарук М., Халик А. «Применение аллелопатии в растениеводстве: история успеха из Пакистана». -2013, - №3. – С. 113-143.

Социология

ВЛИЯНИЕ ОБРАЗА ЖИЗНИ НА УРОВЕНЬ ЗДОРОВЬЯ СТУДЕНТОВ

INFLUENCE OF LIFESTYLE ON THE HEALTH OF STUDENTS

Авторы: Нечаенко Анастасия Алексеевна

Аннотация: В статье рассматривается актуальная проблема влияния образа жизни на состояние здоровья обучающихся. В работе проведены антропологические исследования и изучены физиологические показатели с последующим выведением средних показателей. Изучена методика определения уровня здоровья с помощью адаптационного потенциала. Раскрыты причины некоторых отклонений от норм у обучающихся и предложены меры по улучшению качества образа жизни студентов.

Ключевые слова: образ жизни, уровень здоровья, адаптационный потенциал, антропологические исследования, оценка состояния здоровья.

Annotation: *The article discusses the current problem of the impact of lifestyle on the health status of students. Anthropological studies were carried out in the work and physiological indicators were studied with the subsequent derivation of average indicators. The technique of determining the level of health with the help of adaptive potential is studied. The reasons for some deviations from the norms of students are disclosed and measures to improve the quality of life of students are proposed.*

Keywords: *lifestyle, health level, adaptive potential, anthropological research, health assessment.*

Среда, в которой живет человек, представлена определенными экологическими условиями и настоящим обществом. Сегодня человек обладает большими знаниями о природе, экологической обстановке, функционировании своего организма, здоровом образе жизни. Но он все равно не перестал болеть, а ведь для профилактики многих болезней необходимо лишь соблюдать основные правила здорового образа жизни, придерживаться рационального режима питания, заниматься физической культурой, использовать закаливающие процедуры, отказаться от вредных привычек, быть в гармонии с собой и окружающими.

Особое значение для общества в настоящее время имеет проблема образа жизни молодёжи, юношей и девушек студенческого возраста. Студенты имеют свои особенности и отличия в образе жизни, свои эталоны поведения и мотивы деятельности. Сложный комплекс социально-гигиенических факторов жизни студентов оказывает большое влияние на состояние здоровья не только в этом возрастном периоде, но нередко на всю жизнь [3].

Осознавая значимость взаимосвязи между образом жизни и уровнем здоровья обучающихся, было проведено исследование уровня здоровья студентов университета.

Образ жизни определяет 50 % состояния человека. По Лисицину Ю.П. общее определение образа жизни звучит так: «Образ жизни» – это определённый, исторически сложившийся вид жизнедеятельности человека в материальной и нематериальной сфере, состоящий из 4-х категорий: экономической – «уровня жизни», социологической – «качества жизни», социально-экономической – «уклада жизни», социально-психологической – «стиля жизни» [2].

От каждой из этих категорий зависит здоровье человека. А полноценное здоровье – важнейшее условие для выполнения всех этих функций. Под здоровьем понимается не только отсутствие болезней, но и физическая, социальная, психологическая гармония человека, доброжелательное, спокойное отношение с людьми, с природой и самим собой. Здоровье людей – одна из самых глобальных проблем, которая имеет жизненно важное значение для всего человечества [3].

Сегодня в наибольшей степени актуален вопрос комплексного подхода и оценки взаимосвязи психического и физического состояния здоровья, а также социально - бытовых условий жизни студентов, которые характеризуются психологической характеристикой семьи, условиями воспитания, величиной жилой площади и бюджета на одного члена семьи.

Объектом исследования стала группа студентов 3 курса ННГАСУ в количестве 15 человек, из них 6 юношей и 9 девушек. Возраст студентов на начало исследования составил 19-21 год.

Проведена оценка состояния здоровья. Уровень здоровья (УЗ) изучен с помощью адаптационного потенциала, определяемого в баллах. Здоровье можно рассматривать как степень выраженности (приспособительных) реакций, обусловленных развитием функциональных резервов организма. Р.М. Баевским предложена методика оценки так называемого адаптационного потенциала (АП), отражающего возможности организма к адаптации. Численное значение показателя определяется по формуле:

$$АП = 0,011(ЧСС)+0,014(САД)+0,008(ДАД)+0,014(В)+0,009(МТ)-0,009(Р)-0,27, \quad (1)$$

где ЧСС - частота сердечных сокращений в мин;

САД - систолическое артериальное давление, мм рт. ст.;

ДАД - диастолическое артериальное давление, мм рт. ст.;

В - возраст;

МТ - масса тела, кг;

Р - рост, см [1].

Для оценки социально-бытовых и психолого-педагогических условий жизни была применена анкета-опросник.

Результаты антропологических исследований и изучения физиологических показателей занесены в таблицу 1.

Таблица 1. Результаты антропологических исследований и изучения физиологических показателей

№ студента	Пол (м/ж)	Возраст (лет)	Масса тела (кг)	Рост (см)	ЧСС (удар)	САД (мм. рт.ст.)	ДАД (мм. рт.ст.)	Уровень здоровья
1	ж	21	58	170	96	120	70	2,312
2	ж	20	47	161	70	130	80	2,214
3	м	20	79	181	72	115	75	2,094
4	ж	20	42	152	87	110	60	1,997
5	ж	19	64	176	72	109	70	1,869
6	м	21	60	166	60	100	55	1,57
7	м	19	70	171	78	130	70	2,325
8	ж	20	56	160	76	130	80	2,37
9	ж	21	70	170	74	115	70	2,108
10	м	20	73	182	97	130	75	2,556
11	ж	20	43	156	78	110	60	1,871
12	м	20	68	173	96	120	70	2,361
13	ж	21	58	165	75	110	60	1,906
14	ж	19	72	165	82	130	65	2,401
15	м	20	80	175	94	135	80	2,719

Оценивая антропометрические показатели, можно выявить средние значения, которые приведены в таблице 2.

Таблица 2. Средние значения антропологических измерений обучающихся

Девушки		Юноши	
Рост, см	Вес, кг	Рост, см	Вес, кг
163,8	56,6	174,6	71,6

При изучении физиологических показателей были получены средние данные, представленные в таблице 3.

Таблица 3. Физиологические показатели обучающихся (средние)

Девушки			Юноши		
ЧСС	САД	ДАД	ЧСС	САД	ДАД
79 ударов/мин	118	68	83 ударов/мин	122	71

Из приведенных данных средний показатель роста девушек и юношей отвечает нормам. Средние показатели САД и ДАД как у юношей, так и у девушек в период обследования находились в пределах возрастной нормы. Но выделяется процент обучающихся с показателями, отличающимися от нормы.

Используя антропометрические данные и данные, полученные при исследовании состояния сердечно-сосудистой системы, получен средний уровень здоровья (УЗ) студентов. Уровень здоровья девушек немного выше уровня здоровья юношей. Расчеты показали, что у 60 % студентов числовые значения адаптационного потенциала составили 2,11 – 3,2 балла, что расценивается как напряжение механизмов адаптации сердечнососудистой системы и характеризуется тем, что достаточные функциональные возможности организма обеспечиваются за счет функционирования резервов. У 40 % студентов значение

адаптационного потенциала не выходили за пределы удовлетворительной адаптации – 2,10 балла, что характеризуется высокими или достаточными функциональными возможностями организма. В основном, главной причиной повышенного значения УЗ предположительно, является наличие процента обучающихся с повышенной частотой сердечных сокращений, увеличенной или недостающей массой тела из соотношения роста и массы, являющиеся одним из критериев УЗ.

Оценивая результаты анкетирования, можно сделать следующие выводы. Большая часть обучающихся вполне довольны своей жизнью – 53 %, 27 % – очень довольны и 20 % придерживаются ответа «более или менее». Не выполняют режим дня и зарядку по утрам 92 % студентов. Не смотря на то, что оценка студентами жилищно-бытовых условий и материального положения благоприятная, просматриваются «ошибки» в питании студентов. Нерациональное питание, неупотребление важных продуктов в рационе питания, игнорирование витаминных препаратов ведёт за собой ряд заболеваний.

При оценке общего состояния обучающихся были выявлены следующие жалобы и симптомы: боли в суставах – 33 %, частые головные боли – 20 %. За последний год 15% обучающихся ни разу не посещали врача, остальные 85 % обращались за врачебной помощью от 2 до 5 раз. Процент курящих – 20 %, из них ежедневно выкуривают более 10 штук сигарет – 7 % и меньше 10 штук сигарет – 13 %. Хотя 92% студентов считают курение опасным для здоровья, процент курящих не уменьшился за исследуемый период. Только 20 % обучающихся не употребляют алкогольные напитки, следовательно, 80 % употребляют алкоголь, 2-3 раза в месяц. Следует отметить, что 100 % обучающихся отрицательно относятся к наркотикам. Таким образом, проблемы алкоголизма, табакокурения, наркомании не обходят стороной определенную часть обучающихся, что в свою очередь оказывает пагубное влияние на состояние их здоровья.

На успеваемость студента существенно влияет психологическая обстановка в группе и семье. По данным анкеты можно увидеть, что 60 % студентов считают свой коллектив дружным. В вопросе отношений с родителями отмечаются следующие показатели: 70 % обучающихся свидетельствуют, что родители уделяют им много внимания, 21 % отмечает, что родители не особо проявляют интерес к их жизни, 9 % указывают на чрезмерную опеку родителей. Не смотря на то, что юношеский возраст связан с рядом проблем и трудностей, 73 % процента студентов сохраняют оптимистический настрой, они верят в счастливое будущее.

Также был определен психологический уровень экологического сознания студентов. Изучение результатов опроса позволило сделать следующие выводы: экологическая ситуация в городе беспокоит 80% обучающихся, в то же время студенты придерживаются мнения, что население и общественность должны участвовать в решении экологических проблем – 73 %. Следует отметить, что 68 % обучающихся считают, что могут лично повлиять на решение экологических проблем. Результаты исследования показали, что охрана природы занимает важное место в жизни студентов, проводится пропаганда бережного отношения к ней.

Таким образом, процессы роста и физического развития у большинства обучающихся происходят в соответствии с возрастными нормами. Среднее значение уровня здоровья большинства студентов оценивается как удовлетворительное. Отмечается нестабильность социально - бытовых параметров качества образа жизни студентов, что может привести к ухудшению уровня здоровья. Наблюдаются негативные тенденции в распространении среди обучающихся вредных привычек.

Использованные источники:

1. Белоус В.А., Щеголев В.А., Щедрин Ю.Н. Организация научных исследований по физической культуре в вузе: Учебно-методическое пособие. СПб: СПбГУИТ-МО, 2005. 72 с.
2. Лисицин Ю.П. Образ жизни и здоровья // Сов. Здравоохранение.-1992.-№7- С.2-9.
3. Троянский В. А. Методологические аспекты комплексного исследования проблемы здорового образа жизни // Философские вопросы медицины и биологии. Киев, 1990. Вып. 17. С. 37.

Технические науки

СИНТЕЗ-ГАЗ В КАЧЕСТВЕ АГЕНТА ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ ПЛАСТОВОГО ДАВЛЕНИЯ ПРИ ДОБЫЧЕ НЕФТИ. ПРИМЕРЫ, ЭКОНОМИКА, ПЕРСПЕКТИВЫ.

Авторы: Овчинников Кирилл Александрович, Маслов Максим Павлович, Трошина Ольга Сергеевна

Аннотация: повышение нефтеотдачи всегда является в отрасли приоритетной задачей. Газовое воздействие на пласт одновременно с поддержанием пластового давления (ППД) является возможностью увеличения объёмов добычи нефти и конденсата, переработки попутного нефтяного газа и имеет ряд существенных преимуществ по сравнению с углекислым газом, закачкой воды и метана.

Ключевые слова: нефть, синтез-газ, закачка воды, закачка азота, прирост коэффициента вытеснения.

Annotation: improving oil recovery has always been a priority in the industry. Gas impact on the formation simultaneously with the maintenance of reservoir pressure (PDP) is an opportunity to increase the volume of oil and condensate production, processing of associated petroleum gas and has a number of significant advantages compared to carbon dioxide, water injection and methane.

Keywords: oil, synthesis gas, water injection, nitrogen injection, displacement coefficient increase.

Все системы поддержания пластового давления (ППД) представляют собой комплекс технологического оборудования необходимый для подготовки, транспортировки, закачки рабочего агента в пласт нефтяного месторождения с целью поддержания пластового давления и достижения максимальных показателей отбора нефти из пласта.

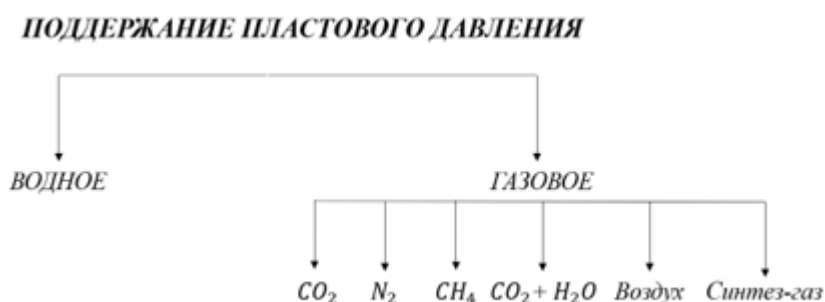


Рис. 1. Схема систем поддержания пластового давления

С энергетической точки зрения ППД закачкой газа - процесс более энергоёмкий по сравнению с закачкой воды. Другими словами, на вытеснение единицы объёма нефти при закачке газа затрачивается энергии больше, чем при вытеснении нефти водой. Это объясняется двумя

главными причинами.

1. При закачке воды необходимое забойное давление создается как давлением воды на устье нагнетательной скважины, так и большим гидростатическим давлением водяного столба. При закачке газа гидростатическое давление газового столба мало (примерно в 7 - 15 раз меньше, чем водяного). Поэтому необходимое забойное давление приходится создавать за счет увеличения давления на устье (давление нагнетания), вследствие чего возрастают затраты энергии на закачку газа в пласт.
2. При закачке газа, вследствие его большой сжимаемости, необходимый объем газа нужно предварительно сжать до забойного давления, на что расходуется большое количество энергии.

Система ППД с помощью воды обладает следующими свойствами:

- как правило, достаточным количеством воды, добываемой в виде жидкости;
- возможность изменения режимов закачки воды в скважины, проведения геолого-технических мероприятий по выравниванию профиля приемистости;
- закачиваемая вода требует подготовки по нескольким параметрам;
- месторождения, эксплуатируемые системой водного ППД, характеризуются обводненностью до 98%.

Систему водного ППД можно усилить применением диоксида углерода, обладающего хорошей растворимостью в углеводородах и снижающего вязкость пластовых флюидов, что положительно сказывается на их гидродинамических свойствах. Несомненными плюсами диоксида углерода является сырьевая база и простота закачки в скважину, которые, правда, несколько нивелируются сложностью концентрирования диоксида углерода из дымовых газов и снижением температуры при закачке жидкой углекислоты. Отдельным и очень важным минусом применения диоксида углерода в газовых или смешанных системах ППД является коррозионная агрессивность добываемой жидкости, обусловленная сочетанным действием воды, сероводорода и диоксида углерода.

Систему водного ППД можно усилить применением *диоксида углерода*, обладающего хорошей растворимостью в углеводородах и снижающего вязкость пластовых флюидов, что положительно сказывается на их гидродинамических свойствах. Несомненными плюсами диоксида углерода является сырьевая база и простота закачки в скважину, которые, правда, несколько нивелируются сложностью концентрирования диоксида углерода из дымовых газов и снижением температуры при закачке жидкой углекислоты. Отдельным и очень важным минусом применения диоксида углерода в газовых или смешанных системах ППД является коррозионная агрессивность добываемой жидкости, обусловленная сочетанным действием воды, сероводорода и диоксида углерода.

Нагнетание в пласт *азота* имеет следующие положительные моменты: исключительная способность растворяться в пластовых флюидах и снижать их вязкость; взрывобезопасность, негорючесть, огромные запасы (воздух как источник); низкая коррозионная активность. Однако существуют и сложности применения азота, это высокие капитальные затраты на получение из воздуха.

Наряду с закачкой азота существуют варианты закачки *воздуха*, что, как правило, рассматривается как один из вариантов повышения температуры пласта за счёт реакции окисления.

Возможности по закачке газа в пласт для повышения пластового давления и увеличение нефтеотдачи скважин в России практически не используется (1% от общего объема) из-за отсутствия отработанных технологий. Сжигание ПНГ на факельных установках приводит к значительным потерям ценного химического сырья. Кроме того, приводит к значительным выбросам в атмосферу вредных веществ. Россия занимает ведущее место в мире по объему сжигания ПНГ. Тогда, как доля утилизации ПНГ в некоторых странах, например, США, Канада, Норвегия составляет 99-100% [1].

Рассматриваемая в этой статье возможность закачки синтез-газа решает основную проблему высокой коррозионной агрессивности диоксида углерода, что позволяет отказаться от замены материала эксплуатируемых аппаратов и трубопроводов. Также решается проблема использования попутного нефтяного газа, при окислении которого в синтез-газ, образуется больше газов даже с учетом просто стехиометрии реакции. При закачке в пласт синтез-газа кроме физического снижения вязкости флюида можно говорить также и о протекании реакций, способствующих понижению вязкости добываемой нефти - разрушению структурообразующих соединений и восстановлению некоторых функциональных групп в молекулах смол и асфальтенов.

В настоящее время метод закачки применяется в основном в США, где закачка углекислого газа с целью повышения нефтеотдачи стала наиболее распространённым методом увеличения нефтеотдачи. Диоксид углерода очень ограничен из-за дороговизны, но более эффективен, нежели другие агенты, но характеризуется высокой степенью коррозионного влияния на скважинное оборудование.

В 80-е годы на Сергеевском и Радаевском месторождениях был проведен эксперимент по использованию CO_2 для повышения нефтеотдачи пластов. В результате опытно-технологических работ по закачке CO_2 на Радаевском и Сергеевском нефтяных месторождениях (1984-1987 гг.) установлено, что данный метод обладает достаточно высокой технологической эффективностью.

В течение 4 лет в области промышленного исследования закачивалось CO_2 430,0 тыс. тонн в год. Всего на 01.07.89 г. закачено CO_2 767,2 тыс. тонн, что в 2,6 раза меньше проектной закачки за данный период. В 80-е годы на Сергеевском и Радаевском месторождениях был проведен эксперимент по использованию CO_2 для повышения нефтеотдачи пластов. На примере экспериментов, проведенных на Радаевском месторождении, было установлено, что при закачке CO_2 на 22% од. В результате получено дополнительно 218 тыс. тонн нефти или 12,80% прироста нефтеотдачи пласта.

Проектные показатели по месторождениям приведены в таблице 1.

Таблица 1. Проектные показатели по закачке CO_2

Параметры	Месторождения			
	Радаевское	Козловское	Сергеевское	Елабужское
Начало закачки	08.1984г.	05.1986г.	09.1986г.	07.1987г.
Прогнозный прирост нефтеотдачи, %	12,8	10,4	10,4-8,0	12,4
Дополнительная добыча, млн. тонн	0,90	3,21	0,89-0,40	3,10

Годовая закачка CO ₂ , тыс. тонн	430,0	400,0-165,0	140,0	400,0
Фактическая закачка, тыс. тонн.	787,2	110,1	73,8	58,3

Таким образом, эффективное применение новой технологии для добычи трудноизвлекаемых запасов нефти позволила получить от 10% до 30% нефти дополнительно. Тем не менее, в конце 1988 г. эксперимент был завершён.

Инновационная компания «РИТЭК» начиная с 2012 г. рассмотрела проекты газоциклической закачки сверхкритического CO₂ с целью увеличения нефтеотдачи пластов и одобрила их применение в Самарской области.

Одним из наиболее перспективных альтернатив агентов для поддержания пластового давления является смесь монооксида углерода (CO) и водорода (H₂). В зависимости от способа получения соотношения CO: варьирует от 1:1 или 1:3. Были проведены опытно-промышленные испытания технологии выработки синтетического газа на забое нагнетательной скважины с целью подачи его в пласт для увеличения нефтегазоотдачи пластов.

Специалистами БашНИПИ разработана промышленная технология по закачке окиси углерода и углекислого газа в пласт для увеличения нефтеотдачи. От первоначального объёма закачки в пласт возвращается 5,7% углекислоты, что является доказательством протекания процесса синтеза углеводородов в нефтяном пласте. Сравнение начальных запасов и объёма добытой нефти показывает, что добыча превышает начальные запасы [2].

Рассмотрим экономические параметры закачки синтез-газа в сравнении с закачкой диоксида углерода.

Капитальные затраты (КЗ) на закачку углекислого газа в работе [3] определяются в размере 27,03 рублей на кубический метр закачиваемого агента.

Капитальные затраты на закачку синтез-газа в явном виде не указаны ни в одной публикации. Известно, что КЗ складываются из затрат на обустройство, аналогичное тому, что применяется для закачки попутного нефтяного газа, а также затратам на окисление ПНГ. Для приблизительной экономической оценки их можно принять равным затратам на оборудование для неглубокой переработки газа. Таким образом, затраты на закачку синтез-газа будут составлять 4,4 рубля на кубический метр и затраты на окисление – 15 рублей на кубический метр [4], итого – 19,4 рубля на кубический метр закачиваемого агента.

Если принять среднюю по пласту закачку углекислого газа в размере 5 млн. тонн, то для диоксида углерода объёмная закачка составит $5000 \cdot 1000 / 1,913 = 2\,613\,695$ тыс. м³ (где 1,913 – плотность углекислого газа в н.у.). Для синтез-газа закачка в размере 1630 тыс. тонн в объёмных единицах составит $1630 \cdot 1000 / 0,7 = 2\,328\,571$ тыс. м³ (где 0,7 – плотность синтез-газа по [5]).

Таким образом, капитальные затраты на закачку CO₂ составляют $2\,613\,695 \cdot 27,03 = 70\,648$ млн руб, а на закачку синтез-газа – $2\,328\,571 \cdot 19,4 = 45\,174$ млн руб. Капитальные затраты и их структура представлены на диаграмме рис. 3, из которой можно сделать вывод, что

капитальные затраты на закачку углекислого газа в полтора раза выше КЗ на закачку синтез-газа. Это связано с большими объемами закачки CO_2 .

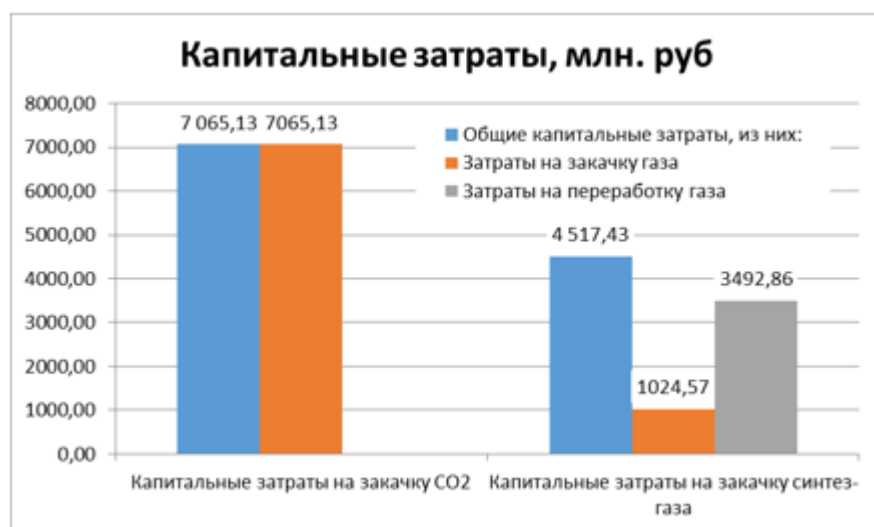


Рис. 3. Капитальные затраты и их структура

Если же рассматривать проекты по закачке в динамике, то CAPEX будут равны величинам, представленным на рисунке 3, а OPEX будут складываться из себестоимости тонны нефти, умноженной на добычу нефти (рис. 4). Примем, что вся нефть сбывается на внешнем рынке по цене 55,9 долларов за баррель, ставка дисконтирования составляет 20%, налог на прибыль также 20%, а себестоимость тонны нефти составляет 4500 тыс. руб.



Рис. 4. Годовые операционные затраты

Добыча нефти до закачки составляет 39,1 тыс. тонн в год, при закачке CO_2 прирост годовой добычи составляет 9,1 тыс. тонн в год, а при закачке синтез-газа – 26,7 тыс. тонн в год [6].

Рассчитанные денежные потоки и структура капитальных затрат по годам показаны на рис. 5.

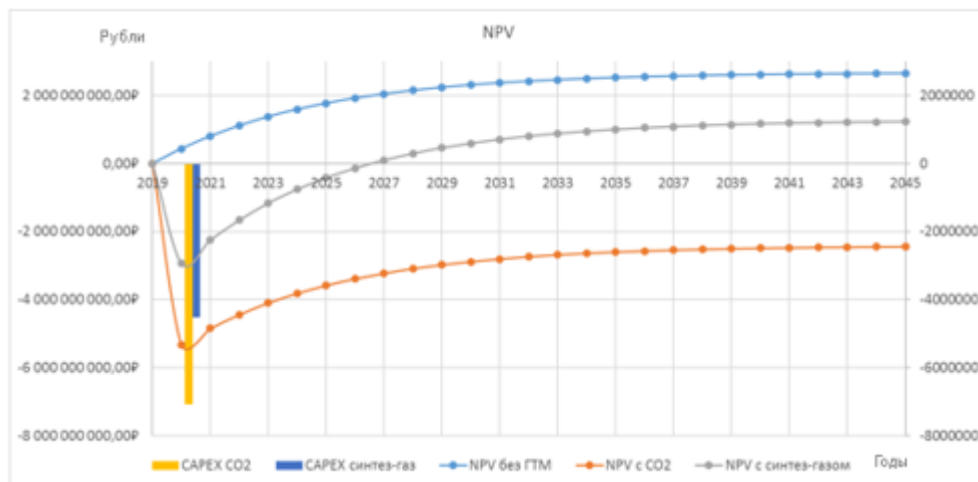


Рис. 5 Рассчитанные денежные потоки и структура капитальных затрат по годам

Базовый кейс - разработка месторождения без геолого-технических мероприятий - имеет очень высокую внутреннюю норму доходности IRR, порядка 10% ввиду отсутствия капитальных затрат.

Разработка месторождения с применением CO₂ в текущих условиях не окупается, имеет IRR=10%, что вдвое меньше примененной ставки дисконтирования.

Закачка в пласт синтез-газа окупается в течение 7 лет и 7 месяцев и имеет внутреннюю норму доходности 28,6%.

Самым выгодным с экономической точки зрения в рассматриваемых условиях является добыча нефти из месторождения при помощи сложившейся системы разработки без закачки в пласт газа (рис. 6).

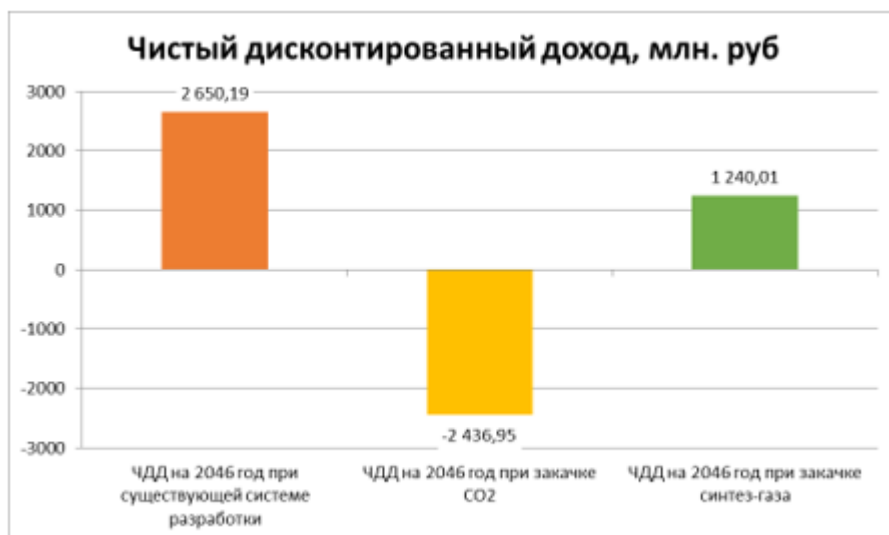


Рис. 6. Чистый дисконтированный доход

Использованные источники

1. Газизова О. В., Галева А. Р. Проблемы и перспективы внедрения в России инновационных

- технологий утилизации попутного нефтяного газа // Вестник Казанского технологического университета. - 2012. - С. 175-180.
2. Peng Luo, Weiguo Luo, Sheng Li, [Effectiveness of miscible and immiscible gas flooding in recovering tight oil from Bakken reservoirs in Saskatchewan, Canada](#) // Fuel. - 2017. - volume 208 - pages 626-636.
 3. Mostafa Lashkarbolooki , Masoud Riazi, Shahab Ayatollahi. Effect of CO2 and natural surfactant of crude oil on the dynamic interfacial tensions during carbonated water flooding: Experimental and modeling investigation // Journal of Petroleum Science and Engineering. - 2017. - №159. - pages 58-67.
 4. Мусин И.Г., Прошекальников Д.В., Кульментьева Е.И., Рамазанов Р.Р., Солодов С.Д., Гурьянов А.И. Технология обработки призабойной зоны нефтяной скважины с использованием кассетного проточного химреактора (ПХР) с целью увеличения нефтеотдачи // Вестник Казанского технологического университета. - 2015. - №17. - С. 43-
 5. http://webcache.googleusercontent.com/search?q=cache:mw-VlroI1SsJ:www.ugtu.net/sites/default/files/pages/convent/2016/109-konvent_zhdanov_trufanov-1.docx+&cd=1&hl=ru&ct=clnk&gl=ru
 6. <https://www.sibur.ru/upload/iblock/7f9/7f99b71b46a22dd0c4769d35596e3413.pdf>
 7. <https://chem21.info/info/158598/>
 8. Выгон Г. Экономическое стимулирование рационального недропользования. Эффективность применения МУН. Журнал «Нефтегазовая вертикаль», #5/2011, с. 8-12.

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЦЕССОМ ДИСТИЛЛЯЦИИ СЕРОУГЛЕРОДА

Авторы: Силаева Елена Юрьевна, Ревенков Дмитрий Алнксандрович

Аннотация: Данная работа посвящена разработке системы управления процессом дистиляции сероуглерода с целью повышения экономической эффективности, в работе создана система автоматического управления путем замены устаревших компонентов на современные, с использованием в качестве основы для системы автоматического управления микропроцессорного контроллера фирмы Siemens S7 1500.

Ключевые слова: сероуглерод, процесс дистиляции, температура, кипятильник, контроллер.

Annotation: The article is devoted to: This work is devoted to the development of a carbon disulfide distillation process control system with the aim of increasing economic efficiency; an automatic control system has been created in the work by replacing obsolete components with modern ones, using the Siemens S7 1500 microprocessor controller as the basis for the automatic control system.

Keywords: carbon disulfide, distillation process, temperature, boiler, controller.

Чистый сероуглерод представляет собой бесцветную жидкость с приятным «эфирным» запахом. Технический продукт, полученный сульфидированием угля, имеет неприятный «редечный» запах. Хорошо растворяет [жиры](#), масла, смолы, [каучук](#), используют как [экстрагент](#); растворяет [серу](#), [фосфор](#), [йод](#), [нитрат серебра](#).

Большая часть (80%) производимого сероуглерода идёт в производство [вискозы](#) – сырья в производстве [вискозного волокна](#) («искусственного шелка»). Его применяют для получения различных химических веществ ([ксантогенатов](#), [четырёххлористого углерода](#), [роданидов](#)).

Сероуглерод ядовит, [Полулетальная доза](#) при поступлении внутрь составляет 3188 мг/кг. Высокотоксичная концентрация в воздухе – свыше 10 мг/л. Оказывает местное раздражающее, резорбтивное действия. Обладает психотропными, нейротоксическими свойствами, которые связаны с его наркотическим воздействием на центральную нервную систему.

После того как сероуглерод получен, далее необходима его очистка от примесей

На [стадии дистиляции сероуглерод-сырец](#) очищается от содержащихся в нем примесей (серы, сероводорода и др.).

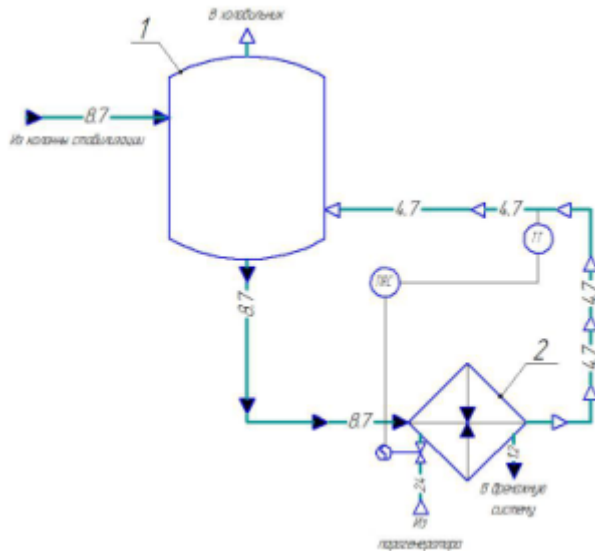


Рисунок 1. – Схема управления температуры в кипятильнике

Сероуглерод (-8.7-) подается в среднюю часть дистилляционной колонны (поз. 1) и стекает по тарелкам в куб колонны, самотеком попадает в выносной кипятильник (поз. 2).

Газообразный сероуглерод (-4.7-) после кипятильника (поз. 2) подается в колонну (поз. 1), поднимается в вверх колонны через тарелки, при этом происходит дополнительная очистка от примесей.

Объектом автоматического регулирования выбирается кипятильник (поз. 2), при помощи которого происходит преобразование жидкого сероуглерода (-8.7) в газообразный сероуглерод (-4.7-). Кипятильник (поз. 2) выбран в качестве основного объекта управления, так как от температуры на этом объекте, зависит качество получаемого продукта. Температура в кипятильнике (поз. 2) зависит от количества подаваемого пара (-2.4-) из парогенератора.

При увеличении расхода пара (-2.4-), увеличивается температура в кипятильнике (поз.2). Если нагрев сероуглерода (-8.7-) не произойдет, то жидкий сероуглерод (-8.7-) не преобразуется в газообразный сероуглерод (-4.7-) и процесс надо будет начинать заново, если сероуглерод (-8.7-) перегреть, то процесс станет взрывоопасным [1].

Основной показатель эффективности, это качество получаемой продукции. Главной задачей при разработке системы управления является выбор параметров, участвующих в управлении, то есть тех, которые контролируют, регулируют, анализируют. Температура, подаваемого сырья в колонну, которая регулируется большей или меньшей подачей пара в теплообменник; Температура внутри колонн, которая регулируется большей или меньшей подачей пара в теплообменники. Измерения производит термосопротивление QAE2174.010. Объем, подаваемого сырья в колонну, который регулируется исполнительным механизмом и контролируется расходомером SITRANS FX330. Уровень в емкости, который регулируется исполнительным механизмом. Уровень в кубе колонны, который регулируется исполнительным механизмом и контролируется датчиком для измерения уровня SITRANS LG270. Визуализация технологических параметров и возможность их задачи осуществляется панелью оператора TP1500 SIEMENS и применением программируемого логического контроллера «SIMATIC S7-1500» фирмы SIEMENS. В результате анализа технологического процесса и средств автоматизации был выбран панельный программный логический

контроллер SIEMENS S7-1500 SIMATIC CPU 1511-1 PN, управляющий процессом дистилляции сероуглерода. Использование современных средств автоматизации, с современным контроллером повлияло на исключительную точность отслеживаемых и задаваемых параметров.

Использованные источники:

1. Дистилляция углеродного дисульфида [Электронный ресурс] // Руководство химиков:
<https://www.chem21.info/info/1788122/>(получил доступ: 23. 12.2019 G.)
2. Использование дисульфида углерода [Электронный ресурс]//патенты URL:
https://yandex.ru/patents/doc/RU2948938C1_2012326 (доступ: 23. 12.2019 G.)
3. Диспетчеры SIMATIC [Электронный ресурс] / / Siemens в России
URL:<https://new.siemens.com/ru/ru/produkty/avtomatizacia/sistemy-avtomatizacii/promyshlennye-sistemy-simatic/kontroller-simatic.html> (получил доступ: 23. 12.2019 G.)
4. Программируемые контроллеры S7-1500 [Электронный ресурс]// "Сименс" в России URL:
<https://assets.new.siemens.com/siemens/assets/api/uuid:1ea2e6fb0cdb44225cf15f9822c093f62c72162f/version:1513956148/s7-1500-2017-rus.pdf>
(дата обращения: 23. 12.2019 G.)

ОПТИМИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИИ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ И ТЕПЛОТЫ НА ТЭС

OPTIMIZATION OF ELECTRICITY AND HEAT PRODUCTION TECHNOLOGY AT TPP

Авторы: Скрипник Артем Евгеньевич, Безруков Роман Евгеньевич

Аннотация: Работа посвящена оптимизации технологии выработки электроэнергии и теплоты на ТЭС за счёт применения теплонасосных установок.

Ключевые слова: ТЭС, теплонасосные установки, режимы работы ТЭС, технико-экономические показатели, энергосбережение, энергоэффективность

Annotation: The work is devoted to optimizing the technology for generating electricity and heat at thermal power plants through the use of heat pump units.

Keywords: Thermal power station, heat pump installations, operating modes of thermal power station, technical and economic indicators, energy saving, energy efficiency

Экономия материальных и топливно-энергетических ресурсов относится к важнейшим задачам современного мира. Существенное значение приобретает внедрение энергоэффективных способов экономии топлива на крупных промышленных предприятиях. Одним из подобных способов является внедрение в технологическую схему теплоэлектроцентралей (сокр. ТЭЦ) энергосберегающих технологий, в частности теплонасосных установок (сокр. ТНУ) [1]. Объектом исследования в данной работе является ТНУ на ТЭЦ.

Актуальность данной работы заключается в том, что внедрение вышеуказанных установок на ТЭЦ позволит полезно использовать низкопотенциальный теплоисточник (т.е. техническую воду), позволив преимущественно улучшить экологические, технические и экономические показатели станции в целом. Также, анализ влияния ТНУ на ТЭЦ будет производиться с учетом режима, параметров работы предприятия.

Оптимизация схемных решений по использованию ТНУ на ПГУ-ТЭЦ на основе их технических, финансово-экономических показателей. Задача оптимизации эффективности ПГУ-ТЭЦ с ТНУ многофакторна [3]. В работе предлагается использовать парокompрессионную ТНУ в системах прямоточного водоснабжения для предварительного подогрева городской подпиточной воды перед вакуумными деаэраторами в схеме подготовки горячего водоснабжения и использование потенциала сбросной технической воды на зимнем и летнем режимах работы станции.

Можно выделить следующие способы усовершенствовать комплекса ПГУ-ТЭЦ с ТНУ:

1) Структурная оптимизация – это совершенствование всей теплосхемы ПГУ-ТЭЦ с ТНУ.
Основные вопросы:

– определение оптимальных первоначальных и конечных параметров термодинамического цикла;

- нахождение оптимального разделительного давления паросиловой установки в составе ПГУ в целом;
- определении количества контуров давления пара котла-утилизатора;
- для ТЭЦ – оптимизации параметров теплофикационной установки и графика тепловой нагрузки;
- модернизация конструкции основного и вспомогательного оборудования и др.

2) Параметрическая оптимизация ТНУ на ПГУ-ТЭЦ – это повышение коэффициента преобразования теплового насоса, который характеризует количество теплоты, получаемой с единицы затраченной электроэнергии непосредственно на компрессор. Можно выделить несколько основных термодинамических параметров воздействия для схем:

- температура низкопотенциального теплоисточника;
- температура сетевой воды на выходе из теплофикационной установки;

3) Оптимизация источника низкопотенциальной теплоты. Источник низкопотенциальной теплоты действует на производительность и эффективность ТНУ. Для ПГУ-ТЭЦ можно выделить следующие:

- циркуляционная вода конденсатора паротурбинной установки;
- техническая вода систем охлаждения ПГУ;
- обратная сетевая вода;
- утечки пара из уплотнений паровой турбины;
- уходящие газы котла-утилизатора;
- атмосферный воздух в системах охлаждения и КВОУ;
- низкопотенциальная теплота конденсации водяных паров в схеме ПГУ с впрыском пара [2].

Таким образом, проведено исследование путей совершенствования показателей экономичности и схемных решений ПГУ-ТЭЦ с ТНУ. Выделены такие направления как: структурная, параметрическая, а также источника низкопотенциальной теплоты. Рассмотрены методы повышения эффективности ТНУ в составе ПГУ-ТЭЦ, направленные на улучшение коэффициента преобразования энергии.

Список литературы:

1. Аникина И.Д. Использование тепловых насосов в технологических схемах ТЭЦ с учетом особенностей режимов производства и потребления теплоты. дисс...канд. тех. наук: 05.14.14 – СПб. – 194с.
2. Подскребкин А. Д. Опыт использования тепловых насосов в мире и в России / А. Д. Подскребкин, В. Ф. Дягелев, С. Т. Полищук // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики – 2016. – №4. – С. 15-21
3. Теплоэнергетика и теплоснабжение: Сборник научных трудов научно-исследовательской лаборатории «Теплоэнергетические системы и установки» УлГТУ. Выпуск 7. – Ульяновск: УлГТУ, 2010. – 149

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЦЕССА ОЧИСТКИ СТОЧНЫХ ВОД

Авторы: Варсегов Андрей Васильевич

Аннотация: Обеспечение безопасности водопользования населения, охрана водоемов и почв являются основными задачами для стабилизации санитарно-эпидемиологической обстановки, снижения вредного воздействия на здоровье человека неблагоприятных факторов среды его обитания, предупреждения инфекционных и неинфекционных заболеваний. Решение этих задач невозможно без строительства современных очистных сооружений и очистки сточных вод в соответствии с современными нормативными требованиями.

Ключевые слова: сточные воды, методы очистки, технологический процесс, автоматизация, схема устройства и автоматизации управления.

Annotation: Ensuring the safety of water use of the population, protecting water bodies and soils are the main tasks for stabilizing the sanitary and epidemiological situation, reducing the harmful effects on human health of adverse environmental factors, and preventing infectious and non-communicable diseases. The solution to these problems is impossible without the construction of modern treatment facilities and wastewater treatment in accordance with modern regulatory requirements.

Keywords: wastewater, purification methods, technological process, automation, device design and control automation.

Сточные воды представляют собой гетерогенные смеси бытового, производственного или атмосферного происхождения, содержащие примеси органического и минерального происхождения, находящиеся в нерастворенном, коллоидном и растворенном состоянии [4, 44].

Бытовые сточные воды образуются в жилых и административных зданиях, в бытовых помещениях предприятий от умывальников, раковин (моек), ванн, унитазов и трапов - напольных приборов с решетками. Бытовые сточные воды поступают в канализационную сеть для последующей очистки на очистных сооружениях.

Производственные сточные воды образуются в различных технологических процессах предприятий. К ним относятся отработанные технологические растворы, кубовые остатки, технологические и промывные воды, воды барометрических конденсаторов, вакуум-насосов и охлаждающих систем; шахтные и карьерные воды; воды от мытья оборудования и производственных помещений и другие.

Атмосферные сточные воды образуются на территориях населенных пунктов и промышленных предприятий в процессе выпадения атмосферных осадков.

Количество, состав и концентрации загрязняющих веществ в производственных сточных водах зависят от вида производства и характера технологического процесса, состава исходного сырья и выпускаемой продукции и других факторов. Степень загрязнения сточных вод оценивают концентрацией веществ, содержащихся в ней. Оценку проводят по следующим основным показателям: ХПК (общая концентрация органических веществ); БПК (концентрация органических соединений, окисляемых биологическим путем); концентрация взвешенных веществ; активной реакции среды; степени минерализации; концентрации биогенных

элементов (азота, фосфора, калия) и другие вещества [12].

Бытовые сточные воды содержат загрязняющие вещества минерального и органического происхождения. Содержание взвешенных веществ органического происхождения в бытовых стоках составляет в среднем 100...300 мг/дм³. Содержание растворенных органических загрязнений оценивается по показателям БПК и ХПК потребления кислорода, которые находятся в диапазоне по БПК - 100...400 мг/дм³, по ХПК - 150...600 мг/дм³ [5, 103].

Методы очистки сточных вод разделяют на механические, биологические, физико-химические методы, дезинфекцию сточных вод, термическую утилизацию.

К механическим методам очистки относят фильтрацию, осаждение, флотацию стоков. Механический метод применяют для удаления из сточных вод твердых нерастворимых компонентов. Оборудованием для механической очистки служат решетки, сита, отстойники, песколовки. Механические методы очистки позволяют удалять из бытовых стоков до 70% нерастворимых минеральных загрязнений, из промышленных - до 95% [6, 19].

Биологическую очистку сточных вод проводят с целью удаления из них взвешенных и растворимых органических и неорганических соединений до предельно допустимых концентраций. Биологические методы очистки сточных вод разделяют по типам микроорганизмов, участвующих в переработке загрязняющих веществ на [13, 109]:

- очистка стоков аэробными микроорганизмами, жизнедеятельность которых зависит от наличия растворенного кислорода в воде;

- очистка стоков анаэробными микроорганизмами, жизнедеятельность которых проходит в водной среде без кислорода.

Физико-химические методы очистки позволяют удалять из сточных вод тонкодисперсные и растворенные в них неорганические вещества. К основным методам физико-химической очистки относятся коагуляция, адсорбция, ионный обмен, флотация, экстракция, диализ и др.

Обеззараживание сточных вод проводят методами хлорирования, озонирования и ультрафиолетового облучения. Выбор метода обеззараживания зависит от объекта использования, объема и типа сточных вод, санитарно-гигиенических норм к качеству сбрасываемых стоков в водные объекты и др [4, 45].

Термические методы очистки применяют для удаления из сточных вод вредных веществ. Для очистки минерализованных сточных вод из термических методов используют выпаривание, адиабатное испарение, вымораживание и кристаллизацию из растворов и др [7, 211].

Выбор метода зависит от объема сточных вод, их состава и теплотворной способности, экономичности процесса и требований, предъявляемых к очищенным водам, к примеру на современных предприятиях пищевой промышленности, в частности молочных заводов, широко используется биологический метод очистки сточных вод. Это объясняется тем, что он основан на способности микроорганизмов перерабатывать загрязняющие вещества [13, 211], поэтому его применение позволяет удалять широкий спектр загрязняющих веществ. Он обеспечивает высокую степень очистки и имеет сравнительно низкие эксплуатационные расходы [11, 98].

Как отмечают М.А. Назаров и А.В. Старынин биологический метод очистки сточных вод является наиболее практичным во многих отношениях, но отличается сложностью протекающих процессов и невозможностью контроля отдельных технологических параметров [9, 526], поэтому разработка новых эффективных методов и средств, использующих на этапах

водоочистки, средства автоматизации и управления является актуальной задачей современного водоканального хозяйства.

Обратимся к анализу ряда конструкторских решений в данной области.

Анализ механизма биологической очистки сточных вод, представленный в публикации С.Е. Денисова и соавторов показал, что основным недостатком существующих схем является их низкая эффективность, за счет длительного времени обработки, сложности процесса управления и регулирования параметрами качества воды на выходе. Мощные компрессоры, осуществляющие барботирование (процесс пропускания газа через слой жидкости), при этом не дают требуемого эффекта, поскольку механизм растворения кислорода в воде не обеспечивает его высокую концентрацию длительное время [2, 50]. При этом на последних этапах биологической очистки наблюдается «кислородное голодание» микроорганизмов, что сказывается и на процессе окисления органических соединений. Регенерация микроорганизмов также осуществляется на этапе барботирования [14, с. 178]. Однако пузырьки кислорода могут только разбить сгустки (скопления) микроорганизмов (флокулы) и не обеспечивают управление параметрами размеров простейших, от которых в значительной степени зависит скорость происходящих окислительных процессов.

Для повышения эффективности биологической очистки сточных вод С.Е. Денисов, С.П. Максимов, Т.А. Микляева предлагают использовать роторный аппарат с модуляцией потока РАМП [3]. Устройство интенсифицирует процесс растворения кислорода в обрабатываемой среде за счёт увеличения площади межфазной поверхности без увеличения объёма подаваемого воздуха. Кроме того, гидродинамическое и акустическое воздействие позволяет управлять процессом размерной регенерации на микроорганизмы, что значительно повышает способность их к длительному активному очищению водной среды от растворенных примесей.

Относительно небольшие размеры аппарата, простая схема включения его в цепочку активации возвратной части активного ила для подачи в аэротенк, позволяет автоматизировать процесс и эффективно управлять параметрами обрабатываемой среды (рис. 1) [3, 123]

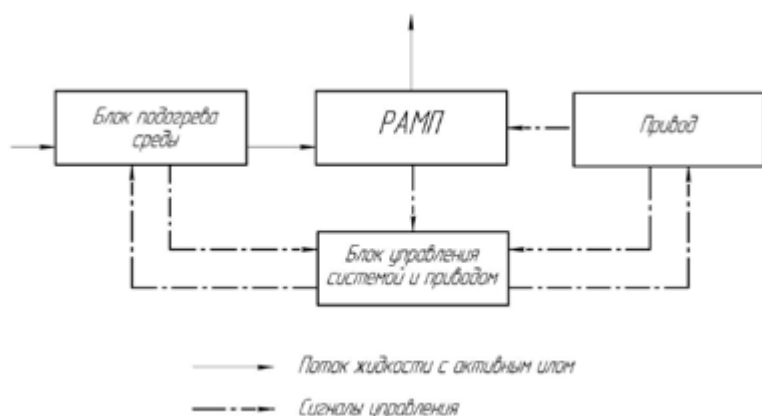


Рис.1 - Укрупненная схема включения РАМП

В схеме, согласно рисунку 1 предусматривается и подогрев части возвратного ила в холодный период года, что позволит активизировать жизненные функции бактерий. Среда, подлежащая гидроакустической обработке, как правило, не имеет постоянных физических характеристик, таких как плотность, вязкость и др., поэтому основные геометрические параметры устройства, от которых напрямую зависит эффективность обработки сред, такие как размеры равномерно расположенных отверстий в роторе и статоре не являются оптимальными для конкретных

условий работы аппарата. Кроме того, частота создания акустических колебаний ограничивается частотой вращения широко распространенных асинхронных двигателей, используемых в качестве прямого привода вращения ротора, что ограничивает область использования устройства. Поэтому в дальнейшей работе С.Е. Денисовым, С.П. Максимым и Т.А. Микляевой предлагается повышение эффективности РАМП путем изменения его конструкции за счет оптимизации импульсного гидродинамического и акустического воздействия на обрабатываемую проточную среду путем регулирования геометрических параметров отверстий статора и (или) ротора, а также расширения диапазона возможных частот акустических колебаний (рис. 2) [3, 124].

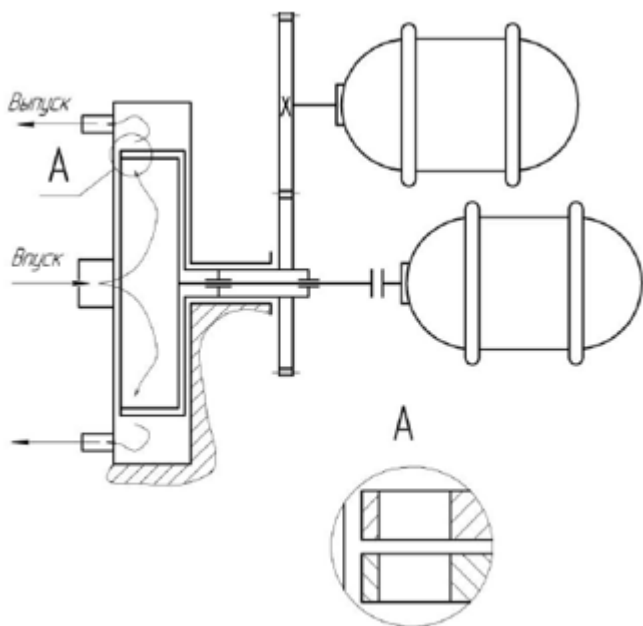


Рис.2 - Схема модернизированного роторного аппарата с модуляцией потока

Предложенная авторами конструкция позволяет корректировать в процессе работы и такие параметры как скважность импульса (периода следования импульсов к их длительности), а так же время самого импульса, соответственно предложенные мероприятия обеспечат эффективное управление регенерацией простейших микроорганизмов, насыщение среды кислородом за счёт увеличения площади межфазной поверхности без увеличения объёма подаваемого воздуха, что значительно повысит качество и скорость процесса биологической очистки сточных вод.

Ряд авторов предлагают к реализации технологический процесс биологической очистки сточных вод в аэробном биореакторе. Так, М.А. Назаров и Д.В. Пушин разработали аэротенк-нитрификатор, который представляет собой аэробный биореактор, в котором под действием гетеротрофных микроорганизмов, находящихся в активном иле, осуществляется конверсия биогенных загрязнений [8;9;10].

Данная установка может быть представлена в виде проточного резервуара (рис. 3), через который проходят потоки сред, характеризующиеся концентрациями основных компонентов [10, 167] - субстрата (загрязняющих веществ) C_s , биомассы ила C_i , растворенного кислорода C_k (далее также индекс «и» будет присвоен параметрам, характеризующим биомассу ила, «с» - субстрат; «к» - растворенный кислород).

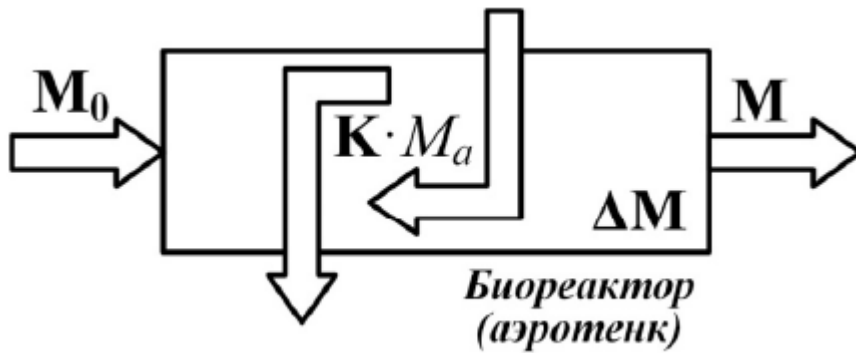


Рис.3 - Структурная схема процесса преобразования компонентов сточных вод при их биологической очистке в аэротенке

На основании проведенного анализа, М.А. Назаровым и Д.В. Пушиным выявлены особенности функционирования аэротенка как объекта управления [9, 526]. С учетом сформулированных допущений авторами произведено математическое описание биологической очистки, которое связывает основные контролируемые координаты - концентрации субстрата (загрязняющих веществ), биомассы ила, растворенного кислорода; управляющие воздействия - расход рециркуляционного ила, расход воздуха; возмущения - концентрация загрязняющих веществ на входе в установку, расход сточных вод через биореактор [8, 657]. Предложенная математическая модель в дальнейшем может быть использована при создании систем автоматизации процессов водоочистки.

А.А. Брылкин в своем исследовании предлагает к использованию установку очистки для удаления примесей из смешанных сточных вод, включающих производственные, пластиковые (метанольные), хозяйственно-бытовые и поверхностные стоки, с последующей закачкой очищенных вод в пласт. В основу работы установки автором предлагается заложить технологии (рис. 4) [1, 10]:

- отстаивания и фильтрации механических примесей на фильтрах.
- обработки сточных вод реагентами с последующим отделением связанных примесей в виде ила;
- сорбционной очистки сточных вод от нефтепродуктов;
- реагентногообескислороживания воды;
- механического обезвоживания осадка.

На основании технологической схемы А.А. Брылкиным была разработана функциональная схема автоматизации, которая исходя из рисунка 5 охватывает только процессы участков механической и реагентной очистки и является нижним уровнем автоматизации, предназначена для контроля, сигнализации, управления технологическими параметрами и технологическим оборудованием непосредственно на объекте, а также для передачи основных текущих параметров и сигнализации состояния оборудования на верхний уровень автоматизации [1, 15].

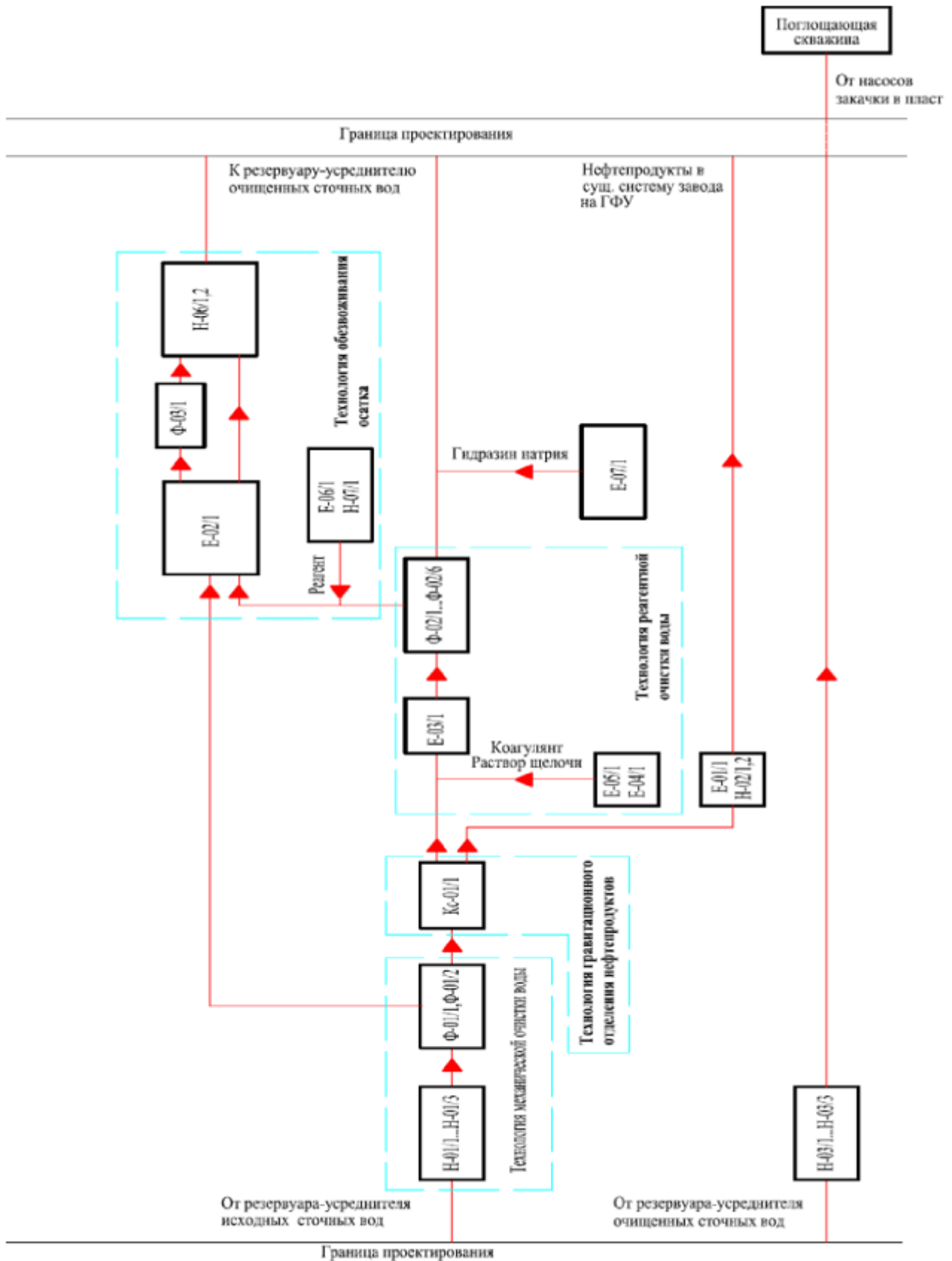


Рис.4 - Технологическая схема автоматизации

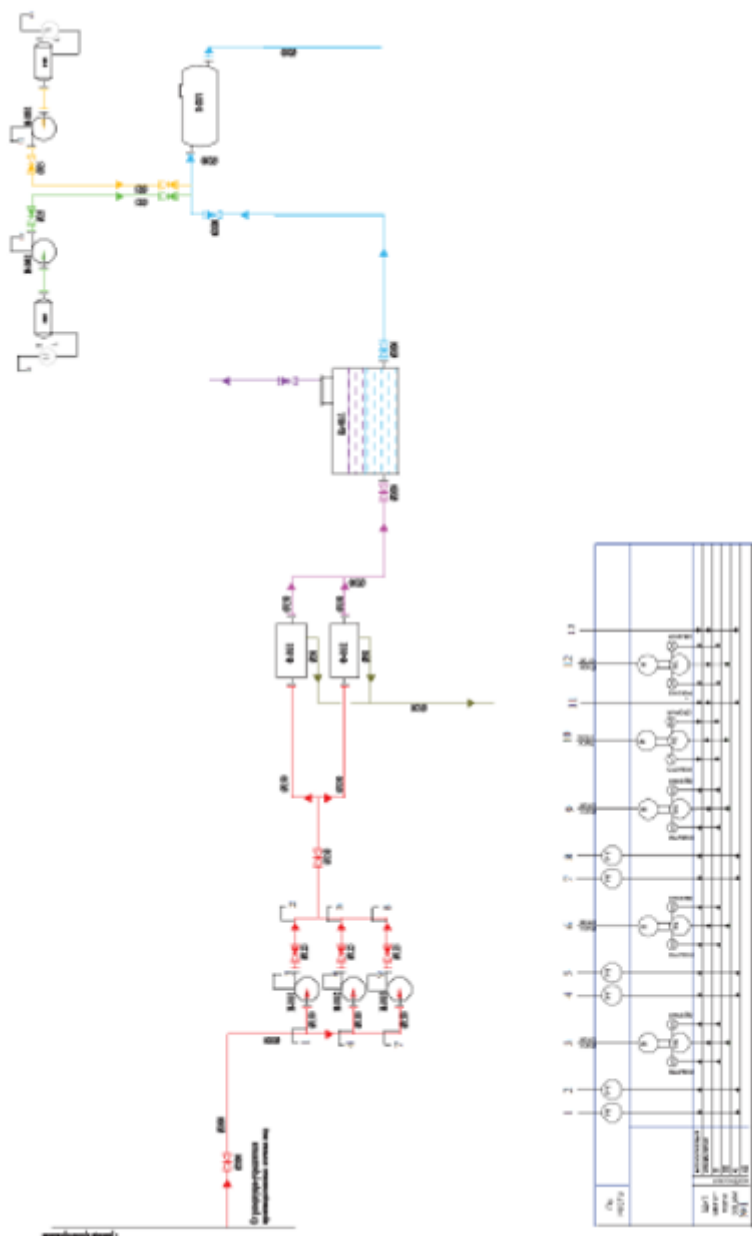


Рис.5 - Функциональная схема автоматизации

Оборудование, подлежащее автоматизации включает в себя:

- Емкости: Е-03, Е-04, Е-05
- Насосы: Н-01 (3шт), Н-03 (3шт), Н-02(2шт), Н-04, Н-05, Н-06 ,Н-07, Н- 08.
- Фильтры: Ф-02.
- Коалесцер Кс-01.

Управление насосами Н-01/1...Н-01/-3 предполагается со щита, автоматизации №1 в режиме - 1основной, 2резервных.

Контроллер управляет насосами в режиме - основной/ резервный. При отказе основного насоса или при понижении давления в напорном трубопроводе происходит автоматическое переключение на резервный насос. Щит автоматизации №1 оснащен световой сигнализацией

состояния насосов, кнопками дистанционного управления.

Управление насосами Н-02 осуществляет со щита автоматизации №2. Контроллер управляет насосами в режиме - основной/ резервный.

При отказе основного насоса или при понижении давления в напорном трубопроводе происходит автоматическое переключение на резервный насос.

Работа установки предусматривается в автоматическом режиме без постоянного присутствия персонала. Также предусматриваются местный (со щитом управления) режим, который по задумке автора будет состоять из нескольких экранов, участка механической обработки (рис. 6) и участка реагентной очистки (рис. 7) [1, 16].

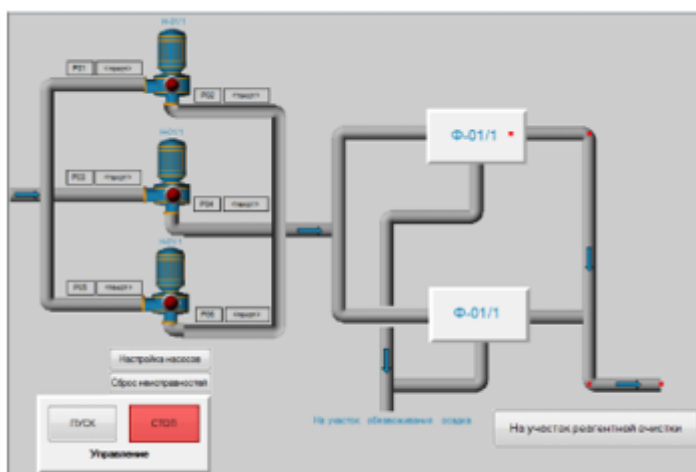


Рис.6 - Экран участка механической очистки

На экране механической очистки А.А. Брылкиным предусмотрена индикация работы и аварии каждого насоса по перепаду давления. Так же предусмотрена индикация давления на вводимом и выходящем трубопроводе каждого насоса системы. На экране реагентной очистки, показана система управления двумя дозировочными насосами Н04, Н05. На экране идет индикация уровней заполнения емкостей с реагентом. Насосы останавливаются по минимальному уровню в резервуаре (рис. 7) [1, 17].

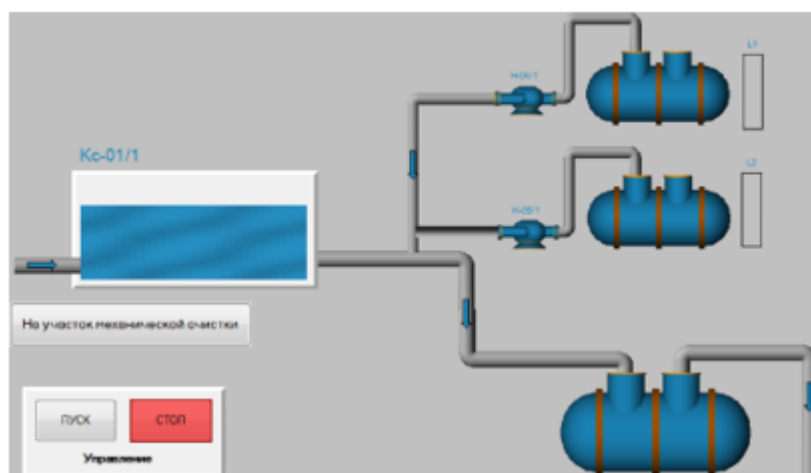


Рис.7 - Экран участка реагентной очистки

Так же автором разработан экран с настройкой перепада по которому насос будет уходить в

аварию (рис. 8) [1, 16].

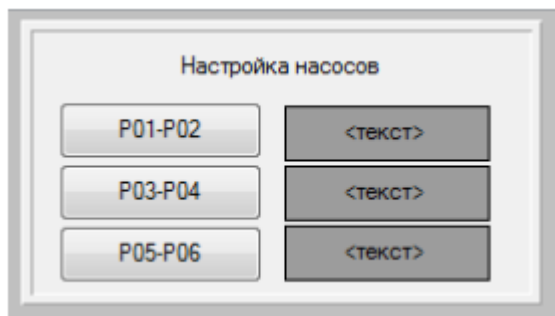


Рис.8 - Экран настройки насосов

При уходе основного насоса в аварию, запускается резервный насос. При уходе всех насосов система останавливается, при нажатии кнопки сброс неисправностей сбрасываются все аварии

Подводя итог представленному научному опыту, следует отметить, что очистка сточных вод имеет первостепенное значение для здоровья и благополучия населения. В то время как наука и механика очистки сточных вод продолжают развиваться, возможно, самой большой проблемой является то, что установка и обслуживание очистных сооружений должны всегда быть «локальными». Нельзя создать мега-очистную сооружению. Очистка стоков является локальной проблемой и требует локального решения в связи, с чем применение современных технологий автоматизации в очистных сооружениях обеспечит интенсификацию производства и даст существенный экономический эффект.

Библиографический список:

1. Брылкин А.А. Установка очистки и перекачки сточных ВОД // Дневник науки. - 2018. - № 6 (18). - С. 7-19.
2. Денисов С.Е Анализ механизма биологической очистки сточных вод / С.Е Денисов, О.В. Маршалов, С.П. Максимов // В сборнике: Строительство и экология: теория, практика, инновации. Сборник докладов I Международной научно-практической конференции. 2015. - С. 49-51.
3. Денисов С.Е. Автоматизация и управление процессом биологической очистки сточных вод / С.Е. Денисов, С.П. Максимов, Т.А.Микляева // Естественные и математические науки в современном мире. - 2015. - № 30. - С. 121-127.
4. Дудоров В.Е. Методы очистки сточных вод, виды очистных сооружений и инновации в области очистки сточных вод / В.Е. Дудоров, Д.Н.Хисматулина, Э.Р. Исхакова // Наука среди нас. - 2019. - № 4 (20). - С. 43-48.
5. Кадырова А.М. Определение необходимой степени очистки сточных вод от основных видов загрязнений // Наука в современных условиях: от идеи до внедрения. - 2015. - № 1. - С. 101-104.
6. Квитка Л.А. Очистка сточных вод: Методические указания / Л.А. Квитка, Э.Е. Назаркин М.: ФГБОУ ВО РГАУ-МСХА, 2018. - 67 с.
7. Кичигин В.И. Моделирование процессов очистки воды. Гриф МО РФ / В.И. Кичигин. - М.: Ассоциация строительных вузов (АСВ), 2017. - 491 с.
8. Назаров М.А. Идентификация технологического процесса очистки сточных вод в аэробном биореакторе как объекта автоматизации / М.А. Назаров, Д.В. Пушкин / Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительные технологии: Сб. статей, 2019. - С. 653-658.
9. Назаров М.А. К задаче автоматизации управления кислородным режимом аэротенков для

- биологической очистки сточных вод предприятий пищевой промышленности / М.А. Назаров, А.В.Старынин // Традиции и инновации в строительстве и архитектуре. Строительные технологии: Сб. статей, 2017. - С. 525-527.
10. Назаров М.А. Технологический процесс биологической очистки сточных вод в аэротенке как объект управления / М.А. Назаров, Д.В. Пушин // Механизация и автоматизация строительства: сборник статей. Самара: СамГТУ, 2018. - С. 165-169.
 11. Рутьков А.А., Евстафьев К.Ю. Автоматизация систем водоснабжения и водоотведения. М.: Инфра-М, 2017. - 208 с.
 12. Состав бытовых сточных вод и их биологическая очистка [Электронный ресурс]. - Режим доступа - URL: https://mir-klimata.info/archive/2013_5/sostav_bitovih_stochnih_vod_i_ih/ (Дата обращения 20.01.2020).
 13. Харькина О.В. Эффективная эксплуатация и расчет сооружений биологической очистки сточных вод. Волгоград: Панорама, 2015. - 433 с.
 14. [Хенце М.](#) Очистка сточных вод. Биологические и химические процессы / М. [Хенце, П. Армоэс, Й. Ля-Кур-Янсен и др.](#) - М.: Мир, 2006. - 480 с.

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМ ПРОЦЕССОМ РАЗДЕЛЕНИЯ ВОЗДУХА

Авторы: Лесников Михаил Александрович, Медведева Людмила Ивановна

Аннотация: Данная статья посвящена разработке автоматизированной системы управления технологическим процессом разделения воздуха, который применяется в сфере химической промышленности. Благодаря процессу разделения воздуха возможно получение следующих элементов: аргон, азот, кислород. Приведен выбор средств измерения технологических параметров исследуемого процесса на базе современной элементной базы в сфере автоматизации процессов технологического типа.

Ключевые слова: воздух, автоматизированная система, аргон, технологический процесс.

Annotation: This article is devoted to the development of an automated control system for the technological process of air separation, which is used in the chemical industry. Thanks to the air separation process, the following elements can be obtained: argon, nitrogen, and oxygen. The choice of means for measuring the technological parameters of the process under study on the basis of a modern element base in the field of automation of technological processes is given.

Keywords: air, automated system, argon, technological process.

Метод низкотемпературной воздушной ректификации с извлечением аргона и одновременным получением азота и кислорода представляется в промышленности в качестве основного способа получения аргона. Так, например, криогенный способ заключается во фракционной перегонке сжиженного атмосферного воздуха, а в качестве его основы выступают различные температуры кипения (испарения) его составных элементов: кислорода, аргона, азота и иных газов. Сам процесс включает в себя следующие этапы: сначала атмосферный воздух сжимается до высокого давления, после чего из сжатого воздуха удаляют все твердые примеси, двуокись углерода (углекислый газ CO_2 и влагу). Далее очищенный сжатый воздух подвергается обратному расширению, после чего охлаждается до степени снижения составляющих его газов. Следующий этап заключается в испарении полученной жидкости, по мере чего пофракционно происходит извлечение азота (температура кипения -196°C), аргон, кислород (-183°C) и иных редких газов. Только при значительной потребности в азоте данный способ признается экономически оправданным. В основном криогенные установки используются крупными металлургическими и химическими промышленными предприятиями: последние получают азот для дальнейшего связывания его с водородом при помощи процесса Хабера с получением аммиака NH_3 , который после может быть использован в роли удобрения непосредственно, а также быть конвертирован в нитрат аммиака, который применяется при синтезе иных химических соединений в качестве прекурсора [1].

Помимо перечисленных способов аргон возможно получить при получении аммиака в качестве продукта побочного типа [2]. Такой проект предполагает внедрение современных и актуальных средств оптимизации и автоматизации управленческого процесса. Значительно увеличить объем функциональных возможностей управлений, сократить за счет уменьшения времени устранения и поиска неисправностей время простоев позволит применение

программируемых контроллеров.

Первая стадия процесса характеризуется извлечением из воздуха сырого аргона. Затем, на второй стадии сырой аргон очищается от кислорода, таким образом, мы получаем технический аргон. На заключительной, третьей стадии происходит очищение аргона от азота или получение чистого аргона без примесей.

Объектом управления в данной работе служит колонна технического аргона со встроенным конденсатором, потому как давление в колонне оказывает влияние на основной показатель эффективности. Регулированию также подлежат уровень и температура в теплообменниках. Концентрация аргонной и кислородной фракции, а также аргона подлежат контролю.

При выборе средств измерения основное внимание уделялось соответствию диапазонов измерения прибора и параметров технологического процесса:

- для измерения температуры в проекте был выбраны: температурный датчик типа PT100, который представляет собой терморезистор, выполненный из сплава платины. Производитель датчика – компания Autonics, которая изготавливает датчики PT100 с 3-х проводной системой подключения с предельным диапазоном температуры измерения: -200 ... + 400°C.
- для измерения давления использовались датчики давления серии PHL-A – лёгкие, стабильные в работе и подходящие для измерения давления в ограниченных пространствах в условиях высоких/низких температур. Рабочая температура датчиков -196... + 200°C, напряжение питания 24В, рабочее давление 0...5МПа бар.
- для измерения расхода были выбраны кориолисовые расходомеры ROTAMASS. Они предназначены для контроля расхода компонентов, подаваемых в реактор, для контроля подачи разбавителя в аппарат, контроля плотности в реакторе, регулирования расхода компонентов, подаваемых в теплообменник.
- для измерения уровня использовались измерители уровня бесконтактных ИУБ-1К, рабочая температура которого составляет -196...+ 450°C, используются для измерения уровня жидкости в резервуарах различных конструкций со средней точностью.
- для измерения концентрации послужил газовый детектор DID 500, фотоионизирующий разряд которого достигается без радиоактивных излучений и необходимости подключения высокого напряжения к камере. Его работа основана исключительно на газе.

Исполнительными механизмами в процессе стали клапаны запорно-регулирующие серии HP60 EP. Серия HP 60 выпускается в литом корпусе односедельном исполнении по классу давления ANSI 600, с антикавитационными клетками и балансировочными либо контурными плунжерами, разработанными для управления самыми сложными средами. Среда использования: вода, пар до 9 бар, вода с антифризом при температуре -196...420°C.

В качестве панели оператора была выбрана панель управления с сенсорным экраном TP 1900, которая устанавливается в вырезе в щите управления на высоте 1230мм. Кнопки управления монтируются в установочное отверстие, на высоте 950мм, коммутация монтажных проводов осуществляется с помощью винтовых зажимов.

Для регулирования технологических параметров процесса был использован микропроцессорный контроллер «SIMATIC S7-1500» фирмы SIEMENS [3].

Инновационный программируемый контроллер S7-1500 базируется на дальнейшем развитии и совершенствовании функциональных возможностей хорошо известных программируемых

контроллеров S7-300 и S7-400. В сочетании с преимуществами STEP 7 Professional V13 (TIA Portal) ввод в эксплуатацию может быть выполнен легко, просто и эффективно.

Таким образом, написанное выше позволяет прийти к следующему выводу. Повышение уровня автоматизации является одной из важнейших производственных задач. Чтобы решить эту проблему в исследовании были проведены следующие мероприятия:

- разработка системы управления с полным выбором параметров регулирования, расчета автоматических устройств, сигнализации и контроля;
- произведен выбор средств автоматизации необходимых для автоматизации системы управления.

Исходя из этого, применение микропроцессорного регулятора позволяет значительно увеличить точность задания параметров; уменьшить время переходных процессов в аппаратах, практически полностью исключает «человеческий фактор» при задании и регистрации параметров.

Список литературы

1. *Иванов, А.А.* Автоматизация технологических процессов и производств: Учебное пособие / А.А. Иванов. - М.: Форум, 2012. - 224с
2. *Голубятников В.А.* Автоматизация производственных процессов в химической промышленности / Голубятников В.А., Шувалов В.В. - М. Химия - 1991. - 248 с.
3. *Кангин, В.В.* Промышленные контроллеры в системах автоматизации технологических процессов / В.В. Кангин // Учебное пособие - Ст. Оскол: ТНТ, 2013. - 408с

ДЕФЕКТНО-ПРИМЕСНОЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЕ КРЕМНИЯ С ПОМОЩЬЮ ОТЖИГА В НЕИЗОТЕРМИЧЕСКОМ РЕАКТОРЕ

DEFECT-IMPURITY ENGINEERING AND NANO-STRUCTURING SILICON WITH THE HELP OF ANNEALING IN NON-ISOTHERMAL REACTOR

Авторы: Денисенко Юрий Иванович

Аннотация: Представлен вариант практической реализации метода дефектной инженерии применительно моно-Si с ориентацией (100). Первоначально в образцы Si имплантировали ионы P+ и O2+, затем отжиг осуществлялся в неизотермическом реакторе при двух противоположных знаках grad T. После "эволюции" образцов в изотермической печи и их скалывания, на сколах образцов, которые в реакторе лицевой (имплантированной) стороной были обращены к охлаждаемому пьедесталу, фиксировались регулярные наборы полостей размером 300 нм в длину и 20 нм в диаметре.

Ключевые слова: дефектно-примесная инженерия, цилиндрические нанополости, дислокации, неизотермический реактор, диссипативные структуры.

Annotation: The practical realization of methods of defect engineering as applied to (100)-oriented monocrystalline Si material is presented. Originally Si samples were implanted by P+ and O2+ ions and annealed in non-isothermal reactor under two directly opposite grad T. After further isothermal "evolution" in the furnace, formation of regular array of hollow tubes on some cleaved samples is recorded. The tubes are 300 nm in length and 20 nm in diameter, and always initiates in the samples whose implanted side had been faced to a cold part of the reactor.

Keywords: defect-impurity engineering, hollow nanotubes, dislocations, non-isothermal reactor, dissipative structures.

Материал кремний, выращенный по методу Чохральского, пока остается основным для использования в современной микроэлектронике, его производство и планарные технологии приборов на его основе отработаны и относительно недороги. Однако из-за непрямозонной структуры материала реализация в нем светоизлучающих приборов затруднена, а излучающие межзонные переходы маловероятны. В последнее время наметились пути повышения свойств кремния за счет целенаправленного формирования в нем микро- или нано-дефектной структуры в виде коллективных ансамблей пор, дислокаций, примесных кластеров и др. В среде последних начинают "работать" квантоворазмерные эффекты, таким образом, запрет на оптические переходы за счёт явлений люминесценции снимается, и создание оптоэлектронных коммуникаций внутри кремниевых чипов может быть реализовано.

В последнее время исследователей привлекает структурные дефекты, которые формируются при росте кристаллов карбида кремния SiC. Интересной особенностью этих материалов является образование особого вида дефектов - длинных цилиндрических пор вдоль линий винтовых дислокаций (т.н. микротрубок, micropipes). Являясь одиночными ростовыми дефектами, микротрубки распределены в объеме кристаллов SiC случайным образом и

ухудшают работу приборов. Как локализованные объекты с повышенной концентрацией напряжений деформации, эти дефекты на нано-уровне (нанополости, nanotubes) могут быть перспективны в качестве квантовых точек (нитей) при изготовлении светоизлучающих структур в кремнии. Создание подобных нанообъектов на основе ряда параллельно ориентированных нанополостей, неглубоко расположенных от поверхности кремниевой подложки и “привязанных” к регулярной сетке (краевых) дислокаций, явилось бы важным этапом в развитии дефектно-примесной инженерии основного материала микроэлектроники. При этом, особое внимание следует уделить явлениям самоорганизации дефектов и принципу синергетического эффекта от различных физико-химических и деформационных воздействий, ибо их суммарный вклад может привести к качественно новому результату.

В рамках настоящего исследования, проделан эксперимент по трансформации дефектно-примесной подсистемы кремния, в котором реализация различных технологических приемов проводилась в открытых неравновесных системах. Сначала пластина кремния марки КДБ-10 (100) подвергалась последовательной имплантации ионами P^+ с дозой $10^{16} P^+/cm^2$ на глубину с $R_p = 200$ нм и молекулярными ионами O_2^+ с дозой $2.5 \cdot 10^{16} O_2^+/cm^2$ на глубину $R_p = 100$ нм. Здесь R_p – глубина проективного пробега ионов при имплантации. После “отпуска” – отжига с целью снижения механических напряжений (900 °С, 5 мин.) производилось скрайбирование пластины на образцы размером 25x25 мм. Термические обработки образцов включали 2-стадийный отжиг. На 1-й стадии отжиг проводился в ламповом неизотермическом реакторе при средней температуре образца (900 °С, 5 мин.) и при двух противоположных направлениях $grad T \approx \pm 35$ К/см (рис.1). При этом расчетная разница температур между двумя сторонами образца не превышала ~ 1.5 °С. Конструкции неизотермических реакторов подобного типа, в которых плоский образец помещается между нагревателем и холодильником, является примером открытой системы, находящейся в условиях, далеких от термодинамического равновесия [1].

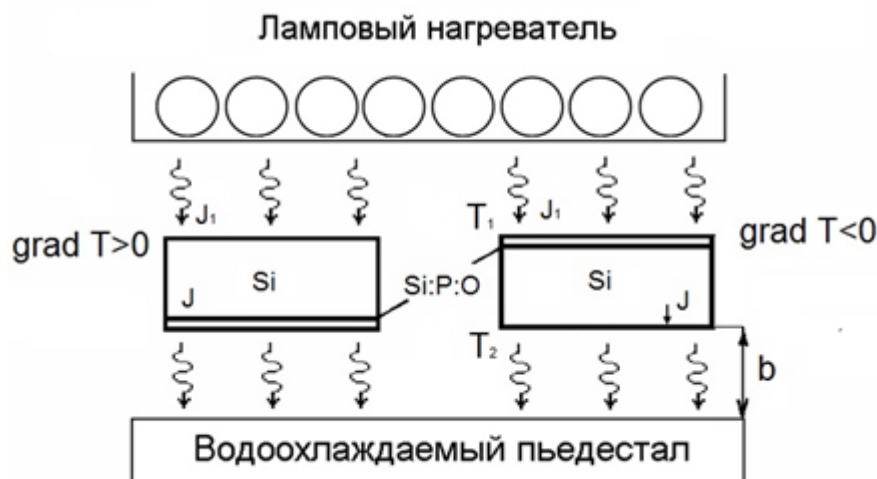


Рисунок 1 – Схема установления $grad T$ в подложках Si при отжиге в ламповом неизотермическом реакторе

На 2-й стадии отжиг проводился в изотермической печи при (1150 °С, 2.5–4 часа), в ходе которого была выявлялась дефектная структура, зависящая от режимов при отжиге в неизотермическом реакторе. Следует отметить, что экспериментальные образцы на всех стадиях отжига (вследствие высокой интенсивности диссипативных процессов при пластической деформации) представляют отдельные сами по себе неравновесные

конденсированные открытые системы.

В целом, был использован синергетический способ воздействия на кремний, обеспечивающий при отжигах условия неравновесности, нелинейности, неустойчивости и необратимости. Благодаря нелинейному характеру процессов в системе, связанной с экспериментальными образцами, проявлялся ряд неустойчивых состояний, и происходила самоорганизация дефектных структур различной природы.

Было выявлено критическое влияние знака $\text{grad } T$ при отжиге на 1-й стадии на физико-химические и деформационные взаимодействия в образцах, произошедшие к концу 2-й стадии. Если в случае $\text{grad } T < 0$ эти взаимодействия приводили к быстрой деградации материала и образованию микротрещин, то в случае $\text{grad } T > 0$ возникали потенциально полезные структуры с новыми свойствами системы дефектов [2].

Принципиальным моментом для случая $\text{grad } T > 0$ явилось образование термостабильного слоя фазы на основе SiP_2O_y в окрестности максимума концентрации ионов O_2^+ . Данный слой фазы препятствовал стоку вакансий на поверхность образца и служил средой для “закрепления” дислокаций, препятствуя их выходу на поверхность с образованием ямок травления. Одновременно, этот же слой служил источником фосфора в диффузионной зоне, способствуя тем самым повышению потенциала вакансий и образованию вакансионных дефектов [3]. Вероятнее всего, твердофазным реакциям, стимулировавшим образование слоя SiP_2O_y , способствовал направленный поток вакансий, вызванный градиентами концентрации фосфора, внутренних упругих напряжений и температуры, вектор которого направлен в сторону сжатой (вследствие охлаждения) поверхности подложки. Вакансии являются носителями свободного объема и свободных химических связей для твердотельных реакций окисления в системе Si-P-O . В тоже время, молекулярные объемы возможных продуктов данных реакций $\Omega[\text{SiO}_2] \approx 0.044 \text{ нм}^3$ и $\Omega[\text{P}_2\text{O}_5] \approx 0.099 \text{ нм}^3$ заметно больше атомного объема атомов матрицы кремния $\Omega[\text{Si}] \approx 0.02 \text{ нм}^3$, т.е. возникал избыточный объем. Поэтому формирование оксидной фазы на основе SiP_2O_y в окрестности максимума концентрации O_2^+ , где в основном локализованы постимплантационные радиационные дефекты вакансионного типа, является энергетически выгодным.

Полезными структурами с новыми свойствами системы дефектов в нашем случае явились ориентированные полости с высоким аспектным соотношением размером 300 нм в длину и 20 нм в диаметре, покрытые изнутри фазой SiO_x (рис.2а). На изоляционные свойства фазы SiO_x указывает светлый контур “оболочки”, окаймляющей каждую полость, вследствие подзарядки электронного луча растра в условиях растровой электронной микроскопии (РЭМ) из-за плохой проводимости данной фазы. Кроме того, характер “выкола” полости на рис.2б (снизу, светлый фон) указывал на цельность основы “оболочки”, а также косвенный признак “нанореактора”, в котором протекали твердотельные химические реакции кремния с внедренными ионами компонентами. Особенностью данной дефектной структуры и одним из признаков диссипативного процесса являлся принцип необратимости, который включал в себя два аспекта. Первый из них относится к производству энтропии, обусловленному тем, что работа упругих механических напряжений в процессе формирования и “упорядочения” взаимного расположения нанополостей переходила в конечном итоге в теплоту. Другой аспект заключался в локальных необратимых изменениях кристаллической решетки и химического состава основы материала образца.

В целом, примененный методико-технологический прием позволил структурировать дефекты и внедренные примеси по принципу самоорганизующейся технологии. Использование новых дефектных состояний в качестве квантовых объектов, или объектов с признаками

“нанореактора”, интегрированных внутри кремниевых чипов, выгодно как с точки зрения новых потребительских качеств, так и чисто экономически.

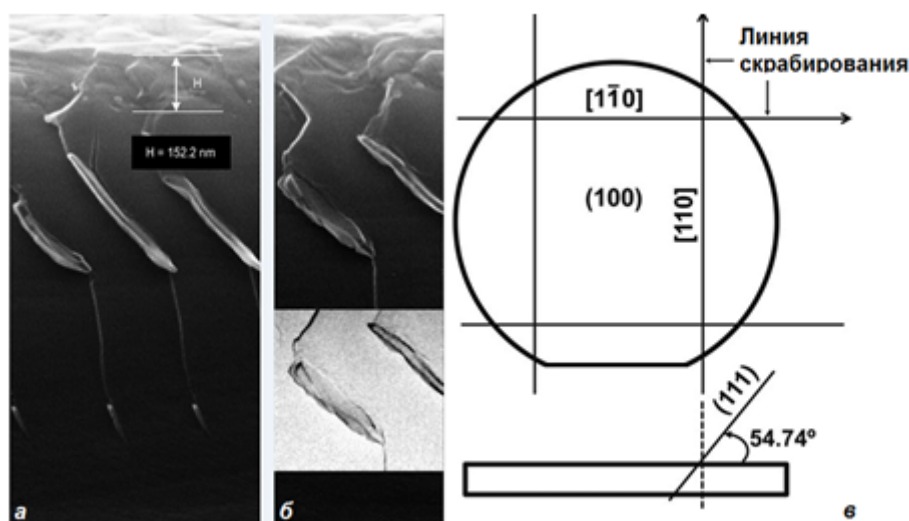


Рисунок 2. – Участки снимка РЭМ скола образца после 2 стадии отжига, имевшего направление $\text{grad } T > 0$ на 1 стадии отжига в реакторе (а,б). Справа – схема, по которой скалывается образец перед его установкой в микроскоп (в)

Список литературы:

1. Мочалов Б.В., Рудаков В.И. Установка для термоградиентной обработки полупроводниковых пластин // Прибор. и техн. эксп. –1996. N2. С.155-157.
2. Yuri. I. Denisenko. Synergistic effects of deformation and solid-state reactions in Si with buried glass layer initiated by annealing in non-isothermal reactor // Proc. of SPIE. – 2019. V. 11022. P.110221T-1-110221T-8.
3. Yuri. I. Denisenko and Valery. I. Rudakov. Formation of nanoporous structure in silicon substrate using two-stage annealing process // Proc. of SPIE. – 2016. V. 10224. P. 10224-1-10224-8.

МОДЕРНИЗАЦИЯ САЛАВАТСКОЙ ТЭЦ НАДСТРОЙКОЙ ПГУ

MODERNIZATION OF THE SALAVAT CHP BY THE PSU SUPERSTRUCTUR

Авторы: Байгутлин Вадим Фанисович

Аннотация: В статье рассмотрен проект модернизации Салаватской ТЭЦ мощностью 180 МВт надстройкой газотурбинной установки над действующей паровой турбиной. Состав оборудования ПГУ-210: ГТУ ГТЭ-150 и турбоустановки ПТ-60-90 и котла утилизатора П-90, целью является повышение экономичности за счёт повышения КПД.

Ключевые слова: Парогазовая установка, ТЭЦ, модернизация, повышение эффективности, паровая турбина, газотурбинная установка, котёл утилизатор.

Annotation: The article considers the project of modernization of the Salavat thermal power plant with a capacity of 180 MW by superstructure of a gas turbine installation over an existing steam turbine. The composition of the PGU-210 equipment: GTU GTE-150 and the PT-60-90 turbine unit and the p-90 heat recovery boiler, the goal is to increase efficiency by increasing efficiency.

Keywords: Steam-Gas plant, thermal power plant, modernization, efficiency improvement, steam turbine, gas turbine installation, heat recovery boiler.

В главном корпусе модернизируемой ТЭЦ мощностью 180 МВт предусматривается установка одной турбины типа ПТ-60-90/13 без системы регенерации в составе с газотурбинными установками марки ГТЭ-150.

Состав осевого оборудования:

- Газотурбинная установка ГТЭ-150
- Котёл утилизатор П-90
- Паровая турбина ПТ-60-90.

Расход условного топлива на выработку электроэнергии, г.у.т./ (кВт × ч)	251,5	256,1	263,8	270,3	276,5
-------------------------------------------------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

По данным расчета элементов тепловой схемы описано основное – котел П-90, паровая турбина ПТ-60-90 и газовая турбина марки ГТЭ-150, а также вспомогательное оборудование ТЭЦ.

Цель рассмотрение возможности модернизации оборудования Салаватской ТЭЦ надстройкой газовой турбины и котла утилизатора поверх установленного оборудования. Произведен расчет газотурбинной установки в зависимости от температуры наружного воздуха. Установлено, что с увеличением температуры наружного воздуха, возрастают затраты энергии на привод компрессора и тем самым снижается полезная мощность ГТУ и ПГУ в целом.

В ходе выполнения работы были определены технико- экономические характеристики работы ТЭЦ. В результате экономического расчета себестоимость электрической энергии составила 1,93 руб/кВт·ч.

Список литературы:

1. Цанев С.В. Газотурбинные и парогазовые установки тепловых электростанций: Учебное пособие для вузов. – Москва: Издательство МЭИ, 2002. – 584 с.
2. Энергетическая стратегия России на период до 2030 года утверждена распоряжением Правительства Российской Федерации от 13 ноября 2009 г. № 1715-р.
3. Каталог-справочник Подольского машиностроительного завода. 2013 г.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РАСТИТЕЛЬНОГО МАСЛА В МИРОВОЙ КУЛИНАРИИ

Авторы: Фрункина Ирина Борисовна, Шумилова Алла Дмитриевна, Николаева Татьяна Александровна, Головачева Ольга Вячеславовна

Аннотация: В статье рассматриваются основные растительные масла, которые используются в кулинарии мира, в том числе и в России. Растительные масла имеют огромное значение в жизнедеятельности человеческого организма, в его снабжении аминокислотами, витаминами и микроэлементами. В статье раскрывается значение растительных масел. Такие масла, как оливковое, подсолнечное, кунжутное, кукурузное масло являются основными в кулинарных рецептах Европы, Азии, Америки и России. Их значение для кулинарии безгранично. В статье составлена таблица основных растительных масел, представленных в рецептах мира, и охарактеризованы их главные составляющие - особенности вкуса и аромата, виды обработки масла при его использовании, применение в кулинарии, польза для здоровья и страна происхождения.

Ключевые слова: растительное масло; использование в кулинарии, оливковое масло, кунжутное масло, подсолнечное масло, значение для здоровья, страна происхождения растительного масла.

Annotation: *the article discusses the main vegetable oils that are used in cooking in the world, including in Russia. Vegetable oils are of great importance in the life of the human body, in its supply of amino acids, vitamins and trace elements. The article reveals the meaning of vegetable oils. Such oils as olive, sunflower, sesame, and corn oil are the main ones in the recipes of Europe, Asia, America, and Russia. Their value for cooking is limitless. The article contains a table of the main vegetable oils presented in the recipes of the world, and describes their main components - features of taste and aroma, types of oil processing when using it, use in cooking, health benefits and country of origin.*

Keywords: *vegetable oil; cooking use, olive oil, sesame oil, sunflower oil, health value, country of origin of vegetable oil.*

Жиры являются источником энергии человеческого организма. Они входят в состав защитных оболочек клетки, способствуют предохранению организма от проникновения в организм инфекций, обеспечивают водный баланс. Они выполняют функцию заслона при прохождении в организм факторов агрессивной внешней среды. Суточная потребность человеческого организма в жирах составляет от 70 до 154 граммов в сутки. При этом 70 % от этой нормы составляют растительные жиры.

Источниками таких жиров являются растительные масла. Все они богаты жирными кислотами - это их основная ценность. При этом кислоты бывают трех типов: насыщенные, мононенасыщенные, полиненасыщенные. Насыщенные жирные кислоты нужны организму в очень ограниченном количестве. Их много в арахисовом, пальмовом и кокосовом маслах. Ненасыщенные жирные кислоты, в противовес первым, очень полезны для организма. Они регулируют все обменные процессы в человеческом организме. Такие важные Омега-6 и Омега-3 способствуют очищению сосудов. Организм человека не умеет сам синтезировать данные кислоты. Их можно получить только с пищей. Вместе с полиненасыщенными кислотами необходимо получать и

мононенасыщенные кислоты, которые способствуют строительству клеточных мембран. Помимо жирных кислот растительные масла содержат витамины E, A, D, K, группы B, PP, фосфолипиды, пигменты, фитостерины, белок, азотистые соединения, свободные аминокислоты, воски, минеральные вещества, минералы.

В терминологии растительного масла существует два определения: нерафинированное растительное масло и рафинированное масло. Нерафинированным называют масло холодного отжима. Оно сохраняет первоначальный вкус исходного продукта. Рафинированное растительное масло очищают до прозрачного цвета, нейтрализуют вкус и запах. Масло обрабатывают щелочью. При этом очищенное масло поднимается вверх, а примеси оседают. При этой процедуре из масла удаляются свободные жирные кислоты, фосфолипиды, а масло получает пищевую безопасность и длительный срок хранения. Некоторые масла подвергаются дополнительной обработке горячей водой. Масло при такой обработке очищается от пестицидов и тяжелых металлов. Такое масло носит название гидратированного. Очищенное от примесей, растительное масло используют при кулинарной обработке продуктов, а нерафинированное - для холодных блюд и закусок, придавая им неповторимый вкус и аромат. При большом содержании полиненасыщенных кислот масло плохо переносит высокие температуры. Оно начинает дымиться и гореть.

В кулинарии растительные масла применяются издревле. Оно может быть и основным и дополнительным ингредиентом блюда. В холодные закуски и салаты чаще всего используют масло холодного отжима или нерафинированное. Выбор масла определяется ароматом, вкусом и национальными особенностями региона использования.

Если рассматривать использование растительных масел с точки зрения частоты и универсальности, то подсолнечному маслу нет равных в применении в кулинарии России. Подсолнечное масло было завезено в Россию еще в 16 веке, и с тех пор оно прочно вошло в кулинарию блюд русской кухни. Усвояемость подсолнечного масла составляет более 95%.

Нерафинированное подсолнечное масло, которое обладает ярким вкусом, прекрасно подходит для заправки салатов. Его вкус гармонирует с отварным картофелем и как заправка для каш. Оно отлично сочетается с зернобобовыми, крахмалистыми овощами, с томатами, зеленью. Однако, необходимо помнить, что нерафинированное подсолнечное масло можно хранить не более десяти месяцев при температуре от 5 градусов до 20 градусов Цельсия. При приготовлении жареных блюд лучше использовать рафинированное подсолнечное масло, так как при высоких температурах нерафинированное масло выделяет токсичные соединения. Рафинированное же масло выдерживает температуры нагрева до 160-170 градусов Цельсия. Те же необратимые процессы будут происходить в масле и при приготовлении блюд во фритюре. Еще один вид растительного масла, любимого на Руси - горчичное масло. Оно завоевало популярность еще в 19 веке, и с тех пор используется активно в русской кулинарии. Жгучее горчичное масло имеет пикантный, слегка сладковатый аромат и прекрасно подходит для овощных блюд и закусок. Горчичное масло придает выпечке пышность, а приготовление на основе горчичного масла мяса или рыбы, делают блюдо острым и пикантным. Горчичное масло прекрасно подойдет, как заправка при подаче соленой сельди или скумбрии.

Кукурузное масло, не менее подсолнечного, нашло свое применение в кулинарии всего мира. Но наибольшее распространение оно нашло в странах американского континента и Австралии. Достоинством рафинированного кукурузного масла является тот факт, что при его использовании, оно не будет гореть на сковороде. Прекрасно подходит кукурузное масло и для приготовления блюд во фритюре. Продукт приобретет красивую золотистую корочку. Кукурузное масло не обладает ярким вкусом и ароматом и это его качество можно воспринимать, как достоинство при приготовлении соусов, и заправок для салатов.

Самое распространенное, самое любимое растительное масло в мире – оливковое масло. Оно вошло в кулинарию большинства народов мира. Самое большое распространение оно получило в странах Европы, Азии, Индии, США, Австралии. У применения оливкового масла нет границ. Масло первого отжима прекрасно подходит, как заправка ко всем холодным блюдам и закускам, оно является основой для множества холодных соусов, таких как майонез, песто и множество других. Во многих кухнях Средиземноморья без оливкового масла не обходится ни одно блюдо. Масло является основой для заправки салатов, масло входит в состав пиццы, на оливковом масле жарят, смешивают со всеми травами и специями, добавляют в супы и похлебки. Вся кулинарная культура Испании, Италии, Греции, Марокко основана на использовании оливкового масла. Даже просто жареный хлеб с оливковым маслом уже будет законченным блюдом. Лучшим оливковым маслом является нерафинированное первого отжима. Оно придает блюдам особый вкус и аромат. Оно нейтрализует слегка вкус специй и приправ. Оливковое масло подходит и для жарки блюд. В отличие от подсолнечного, оливковое масло не разрушается при высоких температурах до 240 градусов. Оливковое масло – основа для прекрасной выпечки, оно придает изделиям неповторимый вкус и аромат, незаменимо оливковое масло и при мариновании продуктов. Оно способствует сохранению первоначального вкуса основного продукта. Самое востребованное растительное масло в регионе азиатских стран – кунжутное масло первого отжима. Еще семь тысяч лет назад люди открыли для себя кунжут. У кунжутного масла очень много полезных свойств – это и жирные кислоты, и витамины, и кальций. Кунжутное масло – прекрасная профилактика развития онкологических заболеваний, полезно и женщинам и мужчинам для укрепления здоровья. Во вкусе кунжутного масла присутствует аромат орехов и легкая сладость. Кунжутное масло имеет очень выраженный вкус. В кулинарии кунжутное масло используется очень широко. Его добавляют к супам, гарнирам, выпечке, к горячим блюдам из мяса и рыбы. Особенно хорошо кунжутное масло подходит к рису. Масло прекрасно ведет себя и в маринадах, для овощей, мяса и птицы. Азиатские салаты приправляют кунжутным ярким маслом, и они получают неповторимый аромат и вкус. В кухне Азии существует холодный соус из кунжутного масла, соевого соуса и меда, который украсит любое блюдо на столе. В масло добавляют различные приправы и специи, такие как карри, шафран, имбирь, куркума, каждый раз получая совершенно новый вкус.

Кроме основных видов растительных масел, перечисленных в статье, в мире существует еще огромное количество и разнообразие растительных масел, каждое из которых используется в кулинарии мира. Ниже приведенная таблица знакомит с основными видами растительных масел и их использованием.

Таблица 1- Основные виды растительных масел и их использование в кулинарии

Виды растительных масел	Особенности вкуса и аромата	Виды отжима	Применение в кулинарии	Польза для здоровья	Регион использования
Масло авокадо	Легкая анисовая нотка В аромате содержится тона сельдерея, шпината или лаврового листа.	Метод холодного отжима рафинированное масло	Самая высокая точка дымления 255 гр С, используют для жарки во фритюре, для заправки салатов и иных блюд (очень хорошо сочетается, с картофелем).	В большом количестве содержатся витамины А, D, Е, С, группы В, микроэлементы (калий, магний, железо, фосфор, кальций, марганец, натрий, йод и др.), жирные кислоты, эфирные масла, аминокислоты, хлорофилл, сквален.	Авокадо культивировали племена Центральной Америки еще около семи тысяч лет назад, Масло авокадо в качестве экзотики экспортировали в Испанию, Англию и другие страны

Арахисовое масло	Характерный, очень насыщенный ореховый вкус и запах.обладает достаточно сильным, немного сладковатым ароматом	Метод холодного отжима, рафинированное масло	Приготовление салатов и традиционных восточных блюд. Специально обработанное рафинированное масло более светлое, имеет не настолько ярко выраженные вкус и аромат, оно подходит для диетического питания, жарки и других видов кулинарной обработки при высоких температурах. Идеально для маринадов и салатных заправок.	В 100 г масла Углеводы: 20 г (13 % калорий), из них 6 г приходится на клетчатку. Белки: 25 г (15 % калорий), белки по составу схожи с протеинами из других растительных продуктов. Жиры: 50 г.	Производство масла началось в Америке еще в XIX веке, а потом оно стало очень популярным в других странах. Это масло применяется в кухне стран Азии и в США
Масло из виноградных косточек	Имеет легкий виноградный привкус и почти нейтральный букет, обладает привлекательным бледнозеленым цветом и легким свежим ароматом с приятными оттенками.	Только рафинированное	подходит для жаренья во фритюре, а также для фондю побургундски, хорошо подходит для заправки салатов и овощей, таких, как горох и спаржа, для жарки.	Нет холестерина, много витамина E и жирных эфирных кислот. Особенно ценится за свои лечебные свойства.	Масло использовали в средиземноморской кулинарии. Главными производителями этого масла сейчас являются государства с многовековыми традициями виноделия и виноградарства – Франция, Испания, Аргентина и Италия.
Ореховое масло (из грецкого ореха)	Очень характерный ореховый вкус	Только холодный отжим	Подходит для заправки салатов и приготовления особо изысканных соусов.Заправки на основе масла грецкого ореха с пряными травами, лимонным соком или бальзамическим уксусом. Добавлять этот деликатный продукт следует только в готовое блюдо,	Незаменимые поли и мононенасыщенные кислоты, витамины, биологически активные вещества и микроэлементы. Масло холодного отжима обладает выраженным бактерицидным, противовоспалительным и регенерирующим действием.	Широко распространены в Средней Азии и во многих странах южной Европы, на Балканском полуострове и Кавказе.

Горчичное масло	Характерный жгучий вкус. Оно очень острое и обладает запахом горчицы. Пикантный, слегка сладкий аромат, что идеально для вегетарианской кухни	Только холодный отжим	Подходит для заправки салатов, подчеркивая природный вкус овощей; с горчичным маслом выпечка приобретает пышность и долго не черствеет, жареное мясо и рыба отличаются особым приятным вкусом, используется в консервном производстве (сельдь в горчичном масле)	Содержание эруковой кислоты в некоторых сортах горчичного масла стало вызывать обеспокоенность медиков.	В России конца XIX века горчичное масло употреблялось во всех постных блюдах и изготовлялось в домашних условиях, В странах Азии его используют для тушения мяса, рыбы, овощей.
Кедровое масло	Обладает приятным вкусом, светложелтым или золотистоянтарным цветом, замечательным ореховым запахом, благодаря которому заправленные им блюда приобретают неповторимый аромат	Нерафинированное масло холодного отжима	Применяется как приправа. различные заправки без подогрева при приготовлении: салатов, паштетов; холодных супов; соусов блюда из вареного картофеля, грибов, рыбы; блюда на гриле.	Содержащийся белок отлично усваивается организмом; незаменимым для полноценного питания вегетарианцев, беременных, детей, спортсменов и людей, которые сидят на диете. Кедровое масло – витаминная полезная добавка при приготовлении вторых блюд, для грибов, овощей и маринования, как рыбы, так и мяса.	Сибирская тайга, Западная Сибирь. Распространение: Урал РФ; Алтай; Китай; Монголия.
Конопляное масло	Обладает сладким, нежным ароматом напоминающим аромат кедровых орехов с легким растительным оттенком.	Метод холодного отжима	Его нельзя подвергать тепловой обработке. Масло из конопли идеально подходит для заправки салатов; его можно добавлять в выпечку, супы, вторые блюда. Все ценные вещества сохраняются лишь в том случае, если масло используется в сыром виде.	Жирные полиненасыщенные кислоты Омега3 и Омега6. богато витаминами разных групп, кальцием, магнием, железом, пальмитиновой, олеиновой, стеариновой кислотой (всего в конопляное масло входит 20 кислот). входят антиоксиданты	Это исконно русский продукт, Наши предки регулярно употребляли в пищу масло семян конопли вместо подсолнечного или оливкового до 1961 года, когда вышел закон о запрете выращивания конопли для собственных нужд,

Льняное масло	<p>Почти нет запаха. На вкус слегка напоминает рыбий жир благодаря жирным кислотам, Допускается небольшая горчинка во вкусе, но ее следует отличать от прогорклости.</p>	<p>Прямой отжим Рафинированное</p>	<p>Заправляют салаты и приправляют творог, добавив соль и тмин.</p>	<p>Улучшает работу кровеносной и сердечнососудистой системы, снижает вероятность образования тромбов, понижает давление. Снижает уровень холестерина. Поддерживает иммунитет</p>	<p>Египет, Грузия (преимущественно Колхида) стали первыми странами, которые вывели эту культуру. Лен на территории России известен со II тыс. до н.э., а в XXIII веках лен высевался повсеместно. Главными центрами производства и сбыта льняной продукции стали Псков и Новгород.Сегодня под льняную культуру отданы значительные посевные территории в таких странах, как Польша, Аргентина, Болгария, Румыния, Франция, Германия и др.</p>
Миндальное масло	<p>Нежный вкус и яркий аромат слегка поджаренного миндаля.</p>	<p>Холодный отжим Рафинированное</p>	<p>В кондитерской промышленности, подходит для заправки (особенно овощных и рыбных блюд) и для жаренья, поскольку имеет высокую точку дымления.</p>	<p>Обладает целебными преимуществами: полезен для сердца, предотвращает рак, обладает антиоксидантной способностью, служит хорошим продуктом в диетах для похудения, располагает большим запасом белков, витаминов и минералов.</p>	<p>Родина миндаля – Азия. Ежегодно география выращивания культуры расширяется. Сегодня плантации растения сосредоточены в Иране, Испании, Италии, Соединенных Штатах Америки и Сирии.</p>
Рыжиковое масло	<p>Яркий горьковатый вкус со сладким ароматом цветов. Нерафинированное масло обладает ароматом, возбуждающим аппетит, и пикантным, острым вкусом, напоминающим хрен и редьку.</p>	<p>Рафинированное Прямого отжима</p>	<p>Добавляют в салаты в качестве заправки, на нем можно жарить абсолютно любые продукты (котлеты, отбивные, мясо, рыбу, сыр, овощи и так далее), им можно поливать уже готовые блюда и даже добавлять его в диетические кондитерские изделия. При жарке масло не теряет вкус и яркий аромат даже после термической обработки</p>	<p>Витамины A, D, F, K, много витамина E, магний, фосфор, калий, кальций и бетакаротин. хлорофилл, аминокислоты, фитостеролы, антиоксиданты и незаменимые жирные кислоты из семейства омега3 и омега6. витамин E</p>	<p>Родиной злака считают юговосток Азии и восток Европы. Сегодня успешно культивируется в России (посевы сосредоточены в Сибири) и других европейских странах (во Франции, Бельгии, Германии, Нидерландах, Швеции).</p>

Тыквенное масло	Имеет зеленооливковый цвет и вкус жареных тыквенных семечек с оттенками орехов и легким приятным послевкусием.	Только Холодный отжим	Используют для приготовления изысканных маринадов, заправок для салатов, соусов для пасты; им можно приправить любую жареную рыбу а также добавить в суп из тыквы или кабачков.	Богато полиненасыщенными кислотами и должно храниться в прохладном, темном месте.	Масло начали производить еще в средние века, в Австрии. По сей день провинция Штирия является поставщиком масла высочайшего класса. А все потому, что производят его из семян тыквы особого сорта - «штирийской масляной» (<i>cucurbita pepo var. Styriaca</i>).
--------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Использованные источники

1. Гончаров В.Д. Инновационная деятельность в пищевой промышленности России. [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://www.viapi.ru/files/nik-2008-03-gonc.pdf>.
2. Овчинникова Т.И. Глобальный характер качественных преобразований инновационных технологий в пищевой промышленности // Финансы. Экономика. Стратегия. – 2009. – № 2. – с. 7–9.
3. Донченко, Л.В. Безопасность пищевой продукции / Л.В. Донченко, В.Д. Надыкта. – М.: Делипринт, 2007. – 540 с.
4. О потребительских предпочтениях продукции масложировой отрасли / Н.Л. Наумова М.Б. Ребезов, М.О. Аксенова, А.С. Доронина / Масложировая промышленность. – 2012. – № 2.- С. 12–14

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ОБЖИГА ИЗВЕСТИ

Авторы: Бакшаев Александр Александрович, Трушников Максим Алексеевич

Аннотация: В настоящее время во многих отраслях промышленности в технологических целях используется известь, полученная методом обжига известняка, и ее производство связанное должным уровнем качества в надлежащих условиях энергосбережения и безопасности является актуальной областью, которая определяет необходимость создания автоматизированной системы управления технологическим процессом обжига извести.

Ключевые слова: известь, обжиг извести, печные агрегаты, технологический процесс, автоматизация, средства автоматизации, автоматизированная система управления (АСУ), качество продукции.

Annotation: At present, in many industries, lime obtained by calcining limestone is used for technological purposes, and its production associated with the proper level of quality in appropriate conditions of energy saving and safety is an urgent area that determines the need to create an automated control system for the technological process of lime burning.

Keywords: lime, lime roasting, kiln units, technological process, automation, automation equipment, automated control system (ACS), product quality.

Известь – особый материал, который прочно занял свое место в самых разнообразных сферах жизнедеятельности человека. Согласно данных официальной статистики в нашей стране ежегодно производится свыше 1 миллионов тонн извести и она является основным компонентом строительных смесей, применяется в садоводстве, медицине и в быту. Материал получают в результате обжига и переработки мела, ракушечника, а также известняка и других карбонат-содержащих природных пород. Глыбы пород превращаются в куски различных размеров и формы, которые подвергаются дальнейшей переработке без участия химических реагентов и катализаторов в печах под воздействием температур от +1000 до +1300 градусов. На выходе получается полностью натуральный материал, состоящий на 100% из естественных природных компонентов [6].

Процесс обжига извести представляет собой топахимический, обратимый процесс, направление которого зависит от температуры и давления углекислого газа. Температурный интервал процесса 800-1100⁰С [3].

Кроме того, производство извести является масштабным экономическим процессом для нужд металлургической и строительной отраслей. Общий расход извести только в черной металлургии достигает 250 кг на 1 т. стали.

Обжиг извести является энергоемким процессом - при обжиге практически затрачивается около 220 кг у.т./тонну извести, в то время как теоретические расчеты определяют 96 кг у.т./т извести.

Различные проведенные исследования работы операторов, обжигальщиков показывают, что управление зачастую ведется ими нерационально по причине ограниченных возможностей человека, который не в состоянии контролировать и анализировать одновременно большое

количество переменных факторов, среди которых согласно технологического регламента процесса обжига извести важнейшими являются [3]: крупность обжигаемого сырья - размер кусков; назначение температуры обжига; режим обжига; вид печного агрегата.

Обратимся к более детальному изучению ряда проблемных факторов.

Для обжига извести применяют печи различных типов: шахтные, вращающиеся. Используют также установки для обжига извести во взвешенном состоянии, в кипящем слое, на специальных решётках [1, 36].

Как отмечают А.С. Тюлегенов и Р.Б. Алтынбаев в России наибольшее распространение получили газовые шахтные или вращающиеся печи, которые обладают рядом существенных недостатков (табл. 1) [10, 47].

Таблица 1 - Характеристика печных агрегатов для обжига известняка

Тип печи	Достоинства	Недостатки
Шахтная	<ul style="list-style-type: none"> - непрерывность действия; - пониженный расход электроэнергии и природного газа; - простота в эксплуатации; - малый пылеунос (кусковой материал); - высокая концентрация в отходящих газах (до 38 %) CO_2 	<ul style="list-style-type: none"> - неравномерность обжига по высоте печи; - низкое качество целевого продукта (куски крупные); - непригодность для обжига рыхлых карбонатных пород (мел).
Вращающаяся	<ul style="list-style-type: none"> высокая механизация и управляемость процесса, - равномерность обжига извести при высокой степени диссоциации карбонатов, - возможность обжига мелких фракций сырья, простота организации сжигания газообразного и жидкого топлива 	<ul style="list-style-type: none"> - повышенный удельный расход топлива на обжиг, - большие капиталовложения на оборудование и сооружения, - значительная металлоемкость (3,6×110); - довольно значительный пылеунос.

В связи с выявленными недостатками авторами разработана технология и предложен комбинированный агрегат для обжига известняка, объединяющий преимущества обоих типов печей (рис. 1) [10, 48].

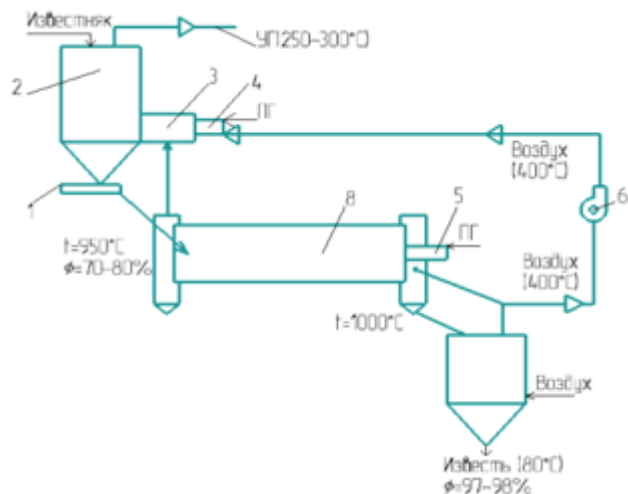


Рис.1 - Схема комбинированного агрегата для обжига известняка: 1 — механизм перегрузки; 2 — шахтный декарбонизатор; 3 — выносная топка; 4 — горелка; 5 — торцевая горелка; 6 — вентилятор; 7 — шахтный охладитель; 8 — вращающаяся печь; ПГ — природный газ; УГ — уходящие газы

В таком комбинированном агрегате благодаря интенсивному теплообмену в шахтном декарбонизаторе уходящие газы имеют низкую температуру и удельный расход топлива на обжиг известняка уменьшается. Высокое качество обожженной извести обеспечивается дополнительным обжигом во вращающейся печи.

Е.А. Вараксина, А.А.Баскакова и Н.Р. Тазеев провели оценку возможности использования конвертерного газа для обжига извести в рамках которой авторами выполнен анализ температурно-теплового графика обжига извести продуктами сгорания промышленных топлив, который позволил выявить особенность данного процесса - наличие изотермической площадки, что значительно усложняет теплообмен [2]. Для завершения процесса теплообмена требуется около 2800 кДж/кг теплоты, а изотермическая площадка составляет 1790 кДж/кг, что составляет 64% общего расхода теплоты. Это обстоятельство определяет повышенные требования к греющему энергоносителю. Несмотря на то, что обжиг идет при 910°C, требуемая начальная температура энергоносителя превышает 2500°C. Для исследования авторами выбраны типичные конвертерный, коксовый, природный и доменный газы с температурами горения 2275°C, 2050°C, 2000°C и 1400°C соответственно. Графически процесс обжига извести представлен на рисунке 2 [2, 19].

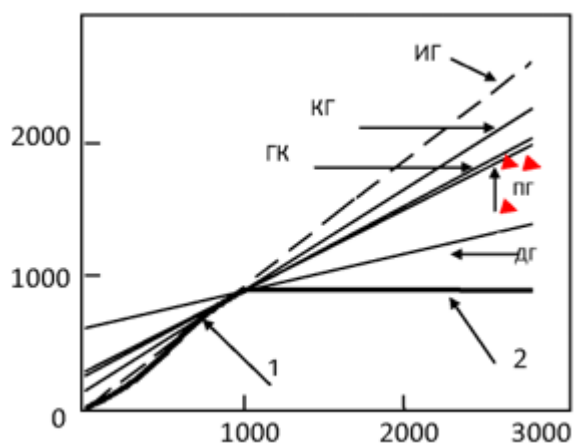


Рис.2 - Обжиг извести

Обозначения: ИГ- идеальный газ, КГ- конвертерный газ, ГК- коксовый газ, ПГ- природный газ, ДГ- доменный газ, 1 - известь, 2 - известняк

Авторами исследования определена теоретически минимальная температура энергоносителя для обжига извести, обеспечивающая полную завершенность теплообмена. Задача сводится к разысканию касательной с минимальным углом наклона к кривой нагрева, не пересекающей энтальпийный график ни в одной точке, но проходящей через начальную точку и решается анализом производных начального участка нагрева. Минимальная температура составила 2627°С. Характеристики обжига извести реальными промышленными топливами, имеющими более низкую температуру горения, представленные в таблице 2 позволяют отметить принципиальную незавершенность теплообмена в процессе [2, 19].

Таблица 2 - Обжиг одного 1 кг извести продуктами сгорания промышленных топлив

Газ	Максимальная температура, °С	Температура уходящих газов, °С	Потери тепла с уходящими газами Q, кДж/кг
Идеальный	2627	0	0
Конвертерный	2275	143	188
Коксовый	2000	253	393
Природный	2050	284	464
Доменный	1400	618	2214

Из представленных данных видно, для передачи нагреваемому материалу 2800 кДж/кг теплоты продуктами сгорания доменного газа с начальной температурой 1400°С необходимо фактически подводить на 2158 кДж больше. Этот избыток неизбежно будет потерян с отходящими газами температурой 618°С. Второй закон термодинамики [4] накладывает существенные ограничения на процесс заставляя увеличивать видимый расход топлива, в данном случае - на 44%. Наилучшие показатели среди промышленных топлив для обжига извести согласно материалов Е.А. Вараксиной, А.А.Баскаковой и Н.Р. Тазеева имеет конвертерный газ, обеспечивающий минимальный расход энергии на процесс обжига извести.

Таким образом, чтобы получить качественный продукт на выходе возникает необходимость в автоматизации отдельных технологических процессов. Исследования, проведенные К.А.Филипповым, Е.А. Вараксиной, Р.А.Макаровым, А.С. Тюлегеновым ярко свидетельствуют о необходимости проектирования системы управления с использованием современных средств автоматизации, учитывающую максимальное количество возможных внешних возмущений и максимально быстрый отклик на них.

К.А.Филиппов, Е.Ю. Силаева, С.И. Ефремкин в своей публикации [11] так же отмечают, особое влияние температурного фактора. Так при низкой температуре обжига 800-8500С, известь будет представлена мелкокристаллической фазой, решетка неупорядочена, в продукте присутствует неразложившийся СаСОЗ. Полученная известь будет малоактивной.

Повышение температуры обжига до 9000С способствует перестройке структуры, упорядочению кристаллической решетки с одновременным ростом кристаллов. Известь обладает наибольшей реакционной способностью.

Температура 10000С происходит частичное спекание, размер кристаллов увеличивается до 1-2

мкм. Реакционная способность падает.

Температура 13000С. За счет наличия в исходном сырье железистых примесей происходит укрупнение кристаллов, их оплавление, возникает опасность подваров к футеровке печи, может произойти зависание материала в шахте. И для оптимального управления температурным режимом авторами предлагаются следующие средства автоматизации, данного процесса (табл. 3) [11, 64].

Таблица 3 - Средства автоматизации для процесса обжига извести

Наименование	Технические характеристики
ПЛК SIMATIC "S7-1500"	Модульное исполнение: возможность подключения специфических модулей для системы управления под условия определенного процесса; Встроенная поддержка защищенного обмена данными через промышленные сети и Интернет Эффективное решение задач автоматизации среднего и высокого уровня сложности; минимальное время отклика на внешние события
Датчик расхода ЭМИС-ВИХРЬ200	Выходной сигнал постоянного тока 4...20 мА Основная приведенная погрешность 1,5 % Напряжение питания 24В
Датчик уровня SENSOTECCD5	Выходной сигнал 4-20 мА/HART Напряжение питания: 12-24В
Датчик температуры ОВЕН ДТГО	Диапазон измерения: 0...+300 ⁰ С; НСХ: 100П; Выходной сигнал: 4...20мА; Показатель тепловой инерции: 20.40с; Напряжение питания: 12.36В;
Датчик давления ОВЕН ПД200	Выходной сигнал 4-20 мА/HART Напряжение питания: 12-24В Перенастройка диапазона: до 1:10 Погрешность:0,1% Диапазон измерения: 60Па.6МПа
Тензометрический датчик Z6	Оснащен датчиком Z6F. класса D1 или C3 по OIML R60 Включает защиту от перегрузки и бокового перемещения Не требует обслуживания Компактная конструкция с минимальной высотой
Газоанализатор «ОПТОГАЗ-500.4 CO2»	Диапазон измеряемых концентраций диоксида углерода: 0 - 2000 млн ⁻¹ Средний срок службы газоанализаторов не менее 6 лет Потребляемая мощность 25 Вт Напряжение питания ~220В, 50 Гц или =12В

Использование обозначенных микропроцессорных средств автоматизации и современных датчиков при проектировании АСУ, по мнению авторов, что позволит улучшить управление процессом и уменьшить энергетические затраты, а также количество отбракованного материала.

Р.А.Макаровым и В. В. Корзиным предложена система управления, которая позволит за счет частичного использования тепла зон подогрева повысить температуру воздуха, идущего на горение, улучшить теплотехнические показатели печи, минимизировать расход тепла на обжиг с передачей функций минимизации (определение соотношений газовых и воздушных потоков) микропроцессорной технике [5].

Р.А.Макаровым и В. В. Корзиным выбраны параметры сигнализации и управления, сигнальная и управляющая аппаратура. Выбран управляющий контроллер SIEMENS S7 1500 SIMATIC CPU 1511-1 PN, и подобраны модули ввода/вывода. Авторами было проведено обновление всех средств автоматизации, а так же выбран панельный программный логический контроллер

SIEMENS S7 1500 SIMATIC CPU 1511-1 PN, управляющий процессом пиролиза серосодержащих отходов. Использование современных средств автоматизации, с современным контроллером повлияло на исключительную точность отслеживаемых и задаваемых технологических параметров. По данным изменения температуры в зоне подогрева, авторами определена математическая модель объекта управления. В ходе исследования было определено, что объект имеет второй порядок, обладает временем запаздывания, равным 1. По графику, построенному в программном средстве VisSim 5.0, было выяснено, что объект управления является устойчивым, ПИ регулятор подобран, верно, так как процесс требует быстрого и точного изменения регулируемой величины, а значение перерегулирования не превышает 30 % [5, 45].

А.С.Тюлегенов, Р.Б. Алтынбаев разработали в соответствии с теорией Деминга [8] процесс обжига известняка в шахтной печи в системе автоматического управления в среде SCADA - системы TraceMode 6, которая позволит оператору печи управлять входными и выходными значениями шахтной печи (рис. 3) [9, 51].

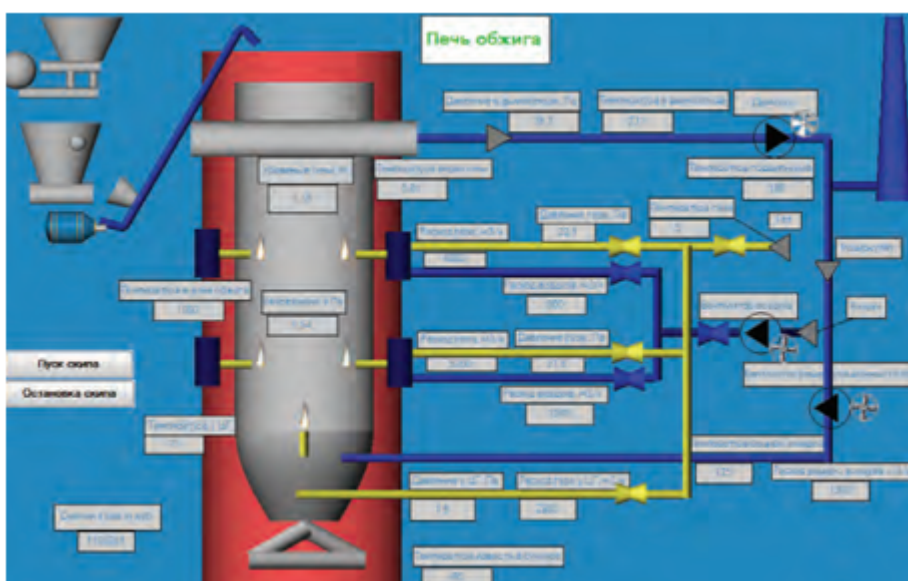


Рис. 3 - Мнемосхема АСУ ТП обжига известни

В программе TraceMode 6 имеются необходимые инструменты для управления всеми технологическими процессами производства известни в шахтной печи, а также главный экран, предоставляющий пользователю всю необходимую информацию для изменения и наблюдения параметров технологического процесса.

Подводя итог представленному научному опыту, следует отметить, что использование современных средств автоматизации, оказывает значительное влияние на исключительную точность отслеживаемых и задаваемых технологических параметров обжига известни, что, безусловно, влияет на качество производимого конечного продукта, так как исключает «человеческий фактор», и повышает точность производственных процессов. Помимо этого, по результатам модернизации, предполагается улучшение условий работы обслуживающего персонала, и повышение безопасности технологического процесса.

Библиографический список:

1. Ваганов А.Ф. Реконструкция котла-утилизатора после печи обжига известни на АО «ЧЭМК»

- с установкой дополнительных поверхностей нагрева / А.Ф. Ваганов, Т.Б. Жиргалова, Я.А. Ермошкин и др. / Энерго- и ресурсосбережение в теплоэнергетике и социальной сфере: материалы Международной научно-технической конференции студентов, аспирантов, ученых. - 2019. - № 1. - С. 35-38.
2. Вараксина Е.А. О Возможности использования конвертерного газа для обжига извести / Е.А. Вараксина, А.А. Баскакова, Н.Р. Тазеев // Энергетика теплотехнологий. - 2018. - № 4. - С. 16-20.
 3. ИТС 7-2015 Производство извести [Электронный ресурс]. - Режим доступа - URL: [http://webportalsrv.gost.ru/portal/gostnews.nsf/aca7051ec840948c22571290059c78f/4f7d066a72e2776d44257d2d00264aa1/\\$FILE/ITS_po_ndt_07.pdf](http://webportalsrv.gost.ru/portal/gostnews.nsf/aca7051ec840948c22571290059c78f/4f7d066a72e2776d44257d2d00264aa1/$FILE/ITS_po_ndt_07.pdf) (Дата обращения 20.01.2020).
 4. Лекция 2. Второй закон термодинамики. Энтропия, энергии Гиббса и Гельмгольца [Электронный ресурс]. - Режим доступа - URL: http://www.physchem.msu.ru/assets/materials_inorg_2.pdf (Дата обращения 20.01.2020).
 5. Макаров Р. А. Разработка автоматизированной системы управления процессом обжига извести / Р. А. Макаров, В. В. Корзин // Молодой ученый. - 2018. - №6.- С. 43-46.
 6. Особенности извести: изготовление и применение [Электронный ресурс]. - Режим доступа - URL.: <https://stroy-podskazka.ru/suhie-stroitelnye-smesi/izvest/>. (Дата обращения 20.01.2020).
 7. Рынок известняка в России. Текущая ситуация и прогноз 2019-2023 гг. [Электронный ресурс]. - Режим доступа - URL: <https://alto-group.ru/otchet/marketing/496-rynok-izvestnyaka-tekushhaya-situaciya-i-prognoz-2015-2019-gg.html> (Дата обращения 20.01.2020).
 8. Теория доктора Деминга [Электронный ресурс]. - Режим доступа - URL: <https://www.quality.eur.ru/MATERIALY7/tdd.htm> (Дата обращения 23.01.2020).
 9. Тюлегенов А.С. Разработка автоматизированной системы управления процессом обжига извести в шахтной печи / А.С. Тюлегенов, Р.Б. Алтынбаев // Наука и научный потенциал - основа устойчивого развития общества: Сб. статей Международной научно-практической конференции, 2018. - С. 48-51.
 10. Тюлегенов А.С. Разработка нового подхода в управлении процессом обжига известняка / А.С. Тюлегенов, Р.Б. Алтынбаев // Наука и научный потенциал - основа устойчивого развития общества: Сб. статей Международной научно-практической конференции, 2018. - С. 46-48
 11. Филиппов К.А. Разработка автоматизированной системы управления технологическим процессом обжига извести / Филиппов К.А., Силаева Е.Ю., Ефремкин С.И. // Наука сегодня: задачи и пути их решения Материалы международной научно-практической конференции. В 2-х частях, 2018. - С. 63-64.

ДЕГИДРИРОВАНИЕ ИЗОБУТАНА НОВЫМИ КАТАЛИЗАТОРАМИ

Авторы: Ковалев Дмитрий Владимирович

Аннотация: В данной статье рассмотрено дегидрирование изобутана новыми катализаторами.

Ключевые слова: изобутан, дегидрирование, катализатор.

Annotation: This article discusses isobutane dehydrogenation with new catalysts.

Keywords: isobutane, dehydrogenation, catalyst.

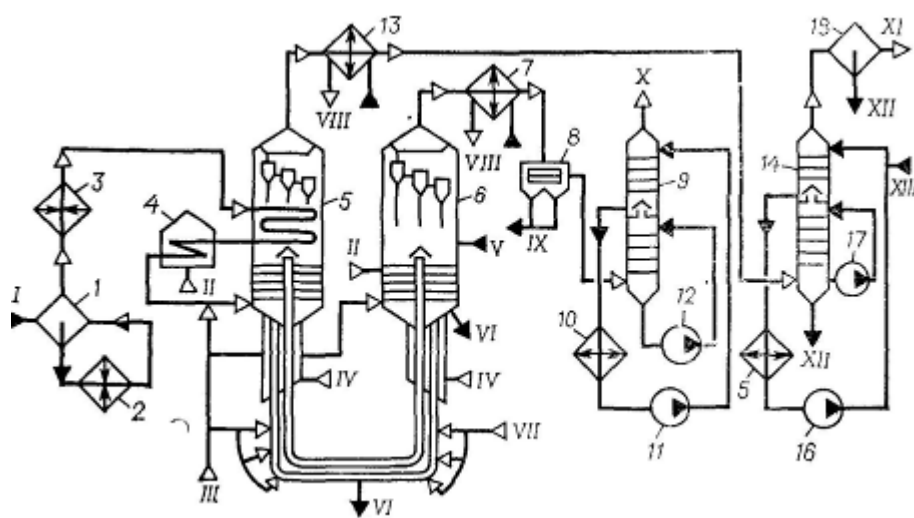


Рис. 1 «Схема дегидрирования»

С целью определения кинетической модели, новыми катализаторами наиболее полно описывающей процесс дегидрирования изобутана в стационарном слое катализатора Кат-2, проведены эксперименты по данному процессу и его смесей с аргоном, водородом и изобутиленом при атмосферном давлении, объемных скоростях подачи сырья от 500 до 3000 ч⁻¹ и температурах от 510 до 570°С. Перед подачей сырья регенерированный катализатор восстанавливали водородом в течение 60 мин при температуре последующего дегидрирования. Контактный газ процесса дегидрирования анализировали спустя 20 минут с момента начала подачи сырья.

Периодически активность катализатора проверяли в стандартных условиях: при температуре 570° С, длительности процесса дегидрирования 55 мин, скорости подачи сырья 1800 ч⁻¹, составе сырья - 30% изобутановой фракции и 70% аргона. Основным процессом в условиях кинетических экспериментов являлось дегидрирование изобутана, селективность образования бутиленов составляла не менее 90%. Для описания реакции данного процесса рассмотрены различные его механизмы и выведенные на их основе кинетические модели. Например, степенное выражение для скорости дегидрирования, учитывающее обратимость реакции $i-C_4H_{10}(г) \leftrightarrow i-C_4H_8(г) + H_2(г)$. Наиболее подходящими для данного процесса дегидрирования парафинов являются кинетические модели, полученные с использованием подхода Ленгмюра-Хиншельвуда на основе реакций, предполагающих в качестве начальной стадии хемосорбцию изобутана на поверхностных активных центрах. Рассматривали кинетические модели, которые

имеют однородность активных центров по силе взаимодействия с реагентами.

Механизм дегидрирования, согласно которому молекула изобутана адсорбируется на активном центре катализатора без разрыва связи С-Н (реакция 4а), затем протекает поверхностная реакция – отрыв вторым активным центром от молекулы изобутана двух атомов водорода с одновременным образованием молекулы водорода. Оканчиванием цикла дегидрирования являются десорбция молекул изобутилена и водорода. В данном механизме изобутан, изобутилен и водород хемосорбированы на одинаковых активных центрах. В случае лимитирующей стадии - адсорбции молекулы изобутана. В качестве лимитирующих стадий не рассматривали десорбцию изобутилена и водорода, так как в работе каталитическими исследованиями с использованием веществ с мечеными атомами установлено, что процессы десорбции изобутилена и водорода являются равновесными. На начальном этапе каталитического цикла при хемосорбции изобутана разрывается связь С-Н, образуются адсорбированные интермедиаты - изобутильный радикал и атом водорода.

Затем при участии третьего активного центра разрывается связь С-Н в α -положении к атому углерода, взаимодействующему с поверхностью; образуется адсорбированный изобутилен. Окончиванием цикла является десорбция молекулы изобутилена, рекомбинация атомов водорода, сопровождающаяся десорбцией молекулы водорода. Если лимитирующей является адсорбция изобутана. В случае наиболее медленно протекающей реакции, является поверхностная реакция отрыва второго атома водорода и образования изобутилена. Также рассмотрен механизм в данном процессе, предполагающий его хемосорбцию без разрыва связи С-Н на активном центре, а затем последовательный отрыв первого и второго атома водорода с их хемосорбцией на центрах. Конечными этапами цикла дегидрирования также являются десорбция изобутилена, одновременная рекомбинация атомов и десорбция молекулы водорода. Если поверхностная реакция отщепления атома водорода является лимитирующей стадией, то имеем выражение для скорости дегидрирования. Для поиска параметров, входящих в кинетические уравнения использовали метод нелинейного регрессионного анализа. Минимизация отклонения расчетного значения скорости дегидрирования от экспериментального выполнена по алгоритму Левенберга-Марквардта с помощью вычислительной программной системы Polymath 6.1 (Professional Use Version). Как видно, наиболее полно результаты кинетических экспериментов описывает модель, предполагающая протекание данного процесса по механизму и рассматривающая в качестве лимитирующей стадии реакцию дегидрирования при малой степени покрытия поверхности катализатора молекулами изобутана. Протекание процесса дегидрирования низших парафинов по механизму, предполагающему хемосорбцию изобутана на активном центре без разрыва связи С-Н и последующий отрыв атомов водорода вторым активным центром, подтверждено в работе с помощью кинетических экспериментов по дегидрированию пропана. Помимо моделей близких к экспериментальным значениям скорости дегидрирования полученных при использовании степенной модели. Как видно, при температурах 550-570°C коэффициентом адсорбции изобутилена и водорода близки к нулю, модель преобразуется в степенную. С уменьшением температуры процесса дегидрирования до 510- 530°C сила взаимодействия продуктов реакции с поверхностью катализатора увеличивается, о чем свидетельствует возрастание коэффициентов их адсорбции. При данных температурах более подходящей является модель, меньших значений среднеквадратичного отклонения.

На основе полученных постоянных скорости данного процесса на катализаторе Кат-2 вычислена ее энергия активации, которая составила $E_{\text{акт}}=101\pm 8$ кДж/моль. Погрешность в определении энергии активации оценивали исходя из условий выполнения каталитических экспериментов в соответствии с работой. Найденное значение $E_{\text{акт}}$ согласуется с данными работы по дегидрированию н-бутана в стационарном слое алюмохромового катализатора, в

которой энергия активации составила 97 кДж/моль. При этом в указанной работе рассматривали сходную с уравнением кинетическую модель с двухцентровой поверхностной реакцией дегидрирования в качестве лимитирующей стадии. В работе для процесса дегидрирования пропана на алюмохромовом катализаторе кажущаяся энергия активации поверхностной реакции отрыва атомов водорода по сходному с представленным механизмом составила 142 кДж/моль, что также является близким значением к полученной нами энергии активации.

Использованные источники:

1. ИВН [Электронный ресурс]// НПП «ПРОМА» URL:
https://vuzlit.ru/2135158/degidrirovaniye_izobutana (Дата обращения: 23. 01.2020г)
2. Использование изобутана [Электронный ресурс] // Патенты URL:
https://yandex.ru/patents/doc/RU2448938C1_20120427 (Дата обращения: 23.01.2020г.)

ПОСТРОЕНИЕ МАТЕМАТИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПОТЕНЦИАЛА ЭКОНОМИЧЕСКИ АКТИВНОГО НАСЕЛЕНИЯ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ

CONSTRUCTION OF MATHEMATICAL ASSESSMENT OF THE POTENTIAL OF THE ECONOMICALLY ACTIVE POPULATION IN THE REGIONAL SYSTEM

Авторы: Кетова Каролина Вячеславовна, Вавилова Дайана Дамировна, Русяк Иван Григорьевич

Аннотация: В работе приведена математическая оценка экономического потенциала населения, участвующего в создании обобщенного регионального продукта. Предложена формула расчета окупаемости демографического элемента к каждому возрасту с учетом вероятностного характера дожития, а также формула для определения экономического потенциала среднестатистического работника, накопленного им к конкретному возрасту. Представлены численные расчеты на примере статистических данных региональной экономической системы Удмуртской Республики.

Ключевые слова: математическое моделирование, демографический элемент, возраст, экономически активное население, экономический потенциал, региональная экономическая система.

Annotation: The work is given mathematical assessment of the economic cooperation of the population, participating in the creation of generalized product. The formula is proposed to calculate the demographic element for each age, taking into account the probabilistic nature of survival, as well as a formula for determining the economic opportunity of the average employee accumulated by a specific age. Numerical calculations are presented on the example of statistical data of the regional economic system in the Udmurt Republic.

Keywords: mathematical modeling, demographic element, age, economically active population, economic potential, regional economic system.

Задача экономической оценки потенциала трудовых ресурсов региональной экономической системы имеет большое практическое значение. Это связано с необходимостью корректного и точного анализа и прогноза экономического состояния региональной системы при формировании социально-экономической политики региона [1-5].

Оценим окупаемость затрат государства (накопленное сальдо) на среднестатистический демографический элемент к возрасту τ с учетом вероятностного характера дожития. Обозначим функцию окупаемости $s(t, \tau)$. Формула ее расчета имеет вид:

$$s(t, \tau) = \int_0^{\tau} [1 - \mu(t, \xi)] \{ \varepsilon(t, \xi) [\bar{w}(t) f_w(t, \xi) - \bar{g}(t) f_g(t, \xi)] - q(t, \xi) \} d\xi \quad (1)$$

Обозначения в формуле (1): $\mu(t, \xi)$ – функция выбытия демографических элементов (с помощью нее в (1) учитывается вероятностный характер дожития), $\varepsilon(t, \xi)$ – функция, которая задает часть демографических элементов возраста ξ , занимающихся трудовой деятельностью в год t . Слагаемое $\bar{w}(t) f_w(t, \xi)$ – это экономический потенциал среднестатистического работника, причем $w(t, \xi)$ – функция прибавочного продукта в расчете на одного среднестатистического работника возраста ξ в год t , $\bar{w}(t)$ – функция прибавочного продукта, усредненная по всем возрастам, $f_w(t, \xi)$ – нормированная шкала распределения производимого прибавочного продукта в зависимости от возраста работающего. Слагаемое $\bar{g}(t) f_g(t, \xi)$ – последующая прогнозируемая заработная плата, а также прогнозируемые объемы материальных выплат из общественных фондов, причем $g(t, \xi)$ – функция заработной платы в расчете на одного среднестатистического работника возраста ξ в год t , $\bar{g}(t)$ – функция заработной платы, усредненная по всем возрастам, $f_g(t, \xi)$ – нормированная шкала распределения заработной платы работающего в зависимости от возраста. Функция $q(t, \xi)$ – распределение расходов бюджета по возрастам демографических элементов.

Отдельным выражением запишем экономический потенциал $p(t, \tau)$ среднестатистического работника, накопленный им к возрасту τ :

$$p(t, \tau) = \bar{w}(t) \int_0^{\tau} [1 - \mu(t, \xi)] \varepsilon(t, \xi) f_w(t, \xi) d\xi \quad (2)$$

Введем функцию $y(t, \tau)$ производительности труда в расчете на одного среднестатистического работника возраста τ в год t . Средние значения $\bar{w}(t), \bar{g}(t), \bar{y}(t)$ величин $w(t, \tau), g(t, \tau), y(t, \tau)$ определим по формуле:

$$\bar{\varphi}(t) = \frac{1}{\tau_m} \int_0^{\tau_m} \varphi(t, \tau) d\tau, \quad \varphi(t, \tau) = \{w(t, \tau), g(t, \tau), y(t, \tau)\}, \quad \bar{\varphi}(t) = \{\bar{g}(t), \bar{w}(t), \bar{y}(t)\}, \quad (3)$$

где τ_m – максимальный периода жизни человека.

Пусть $f_{\varphi}(t, \tau)$ – построенные по статистическим данным нормированные

шкалы распределения рассматриваемых функций $\varphi(t, \tau) = \{y(t, \tau), w(t, \tau), g(t, \tau)\}$. Тогда можно записать:

$$\frac{1}{\tau_m} \int_0^{\tau_m} f_\varphi(t, \tau) d\tau = 1, \quad \varphi(t, \tau) = f_\varphi(t, \tau) \bar{\varphi}(t). \quad (4)$$

$$\Phi(t) = \int_0^{\tau_m} \varphi(t, \tau) \varepsilon_\varphi(t, \tau) \rho(t, \tau) d\tau = \bar{\varphi}(t) \int_0^{\tau_m} f_\varphi(t, \tau) \varepsilon_\varphi(t, \tau) \rho(t, \tau) d\tau, \quad (5)$$

$$\bar{\varphi}(t) = \frac{\Phi(t)}{\int_0^{\tau_m} f_\varphi(t, \tau) \varepsilon_\varphi(t, \tau) \rho(t, \tau) d\tau}, \quad \Phi(t) = \{W(t), G(t), Y(t)\}. \quad (6)$$

В формуле (6) $W(t)$ – объем прибавочного продукта в год t ; $G(t)$ – объем заработной платы в год t , $Y(t)$ – объем валового регионального продукта (ВРП) в год t , $\varepsilon_\varphi(t, \tau)$ – часть демографических элементов возраста τ , которые в год t формировали соответствующий показатель $\bar{\varphi}(t)$ или $\Phi(t)$, причем $\varepsilon_w(t, \tau) = \varepsilon_y(t, \tau) = \varepsilon_g(t, \tau) = \varepsilon(t, \tau)$.

Произведенный в год t прибавочный продукт:

$$W(t) = \int_0^{\tau_m} w(t, \tau) \varepsilon(t, \tau) \rho(t, \tau) d\tau = \bar{w}(t) \int_0^{\tau_m} f_w(t, \tau) \varepsilon(t, \tau) \rho(t, \tau) d\tau. \quad (7)$$

С другой стороны, уравнение динамики производственных фондов $K(t)$ с коэффициентом амортизации η имеет вид [6]:

$$W(t) = Y(t) - \eta K(t), \quad (8)$$

Тогда формула расчета среднего прибавочного продукта, в создании которого участвует среднестатистический работник возраста τ в год t :

$$\bar{w}(t) = \frac{Y(t) - \eta K(t)}{\int_0^{\tau_m} f_w(t, \tau) \varepsilon(t, \tau) \rho(t, \tau) d\tau}. \quad (9)$$

Средняя удельная заработная плата среднестатистического работника возраста τ в год t рассчитывается по формуле:

$$\bar{g}(t) = \frac{G(t)}{\int_0^{\tau_m} f_g(t, \tau) \varepsilon(t, \tau) \rho(t, \tau) d\tau} \quad (10)$$

Таким образом, все составляющие формулы (1) известны. Функция $q(t, \tau)$, которая представляет собой распределение расходов бюджета по возрастам демографических элементов, рассчитывается по формуле [7]:

$$q(t, \tau) = \sum_N \frac{B_N(t, \tau)}{\int_{\tau_{1N}}^{\tau_{2N}} \rho(t, \tau) d\tau}, \quad B_N(t, \tau) = \begin{cases} B_N(t), & \tau \in [\tau_{1N}, \tau_{2N}], \\ 0, & \tau \notin [\tau_{1N}, \tau_{2N}]. \end{cases} \quad (11)$$

Обозначения в формуле (11): $B_N(t)$ – материальный объем N -ой бюджетной статьи, направленной на социально-экономическое развитие; $\rho(t, \tau)$ – функция распределения плотности населения по возрастам τ в год t , $[\tau_{1N}, \tau_{2N}]$ – различные периоды жизни человека, в которые он пользуется материальными средствами той или иной N -ой статьи регионального бюджета. Систематизация статей бюджета, направленных на социально-экономическое развитие, приведена в [6].

Таким образом, в соответствии с формулой (1) может быть рассчитана окупаемость демографического элемента к возрасту τ с учетом вероятностного характера дожития, а также экономический потенциал (2) среднестатистического работника, накопленный им к возрасту τ . Приведем расчеты на примере региональной системы Удмуртской Республики (УР) для 2018 года по данным по статистическим данным, представленным на сайте Госкомстата [7] в разделе Официальная статистика (подразделы Национальные счета, Население, Предпринимательство) и на сайте Федерального казначейства [8] в разделе Исполнение бюджетов (подраздел Консолидированные бюджеты субъектов РФ и подраздел Бюджеты территориальных государственных внебюджетных фондов субъектов РФ).

На рис. 1,а представлен график изменения накопленного сальдо $s(t, \tau)$ среднестатистического демографического элемента в зависимости от его возраста τ (окупаемость к возрасту τ). Рис. 1,б демонстрирует распределение экономического потенциала демографического элемента в зависимости от его возраста. В точке, соответствующей возрасту демографического элемента $\tau = 28$ лет (см. рис.1,а), график функции выходит из области отрицательных значений. Начиная с этого момента, возникает положительное сальдо для экономики, образованное разностью между затратами и трудовой отдачей демографического элемента.

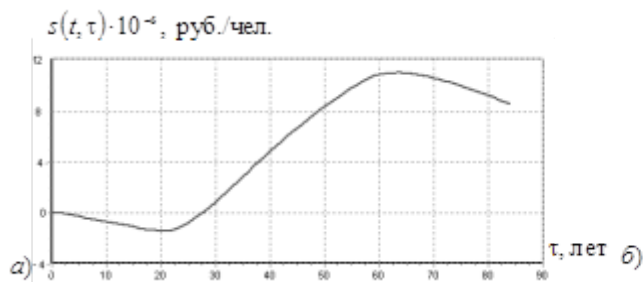


Рис. 1, а
Выгода, приносимая в
экономику УР
демографическим элементом
к возрасту τ ($t = 2018$ год)

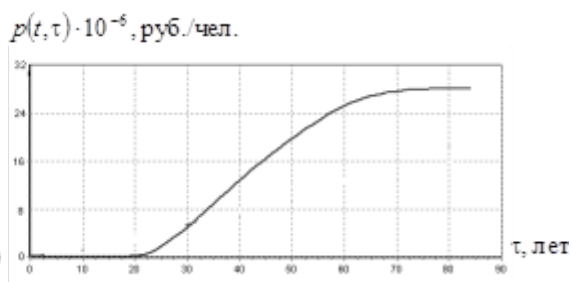


Рис. 1, б
Реализованный экономический
потенциал демографического
элемента к возрасту τ
(год)

Выбытие демографического элемента после $\tau = 28$ лет наносит ей прямой экономический ущерб. Это означает потерю определенного дохода в будущем в результате того, что уходит ожидавшееся превышение трудовой отдачи над затратами.

Начиная с возраста $\tau = 60$ лет начинается период сокращения численности экономически активного населения. Однако, скачка на кривой не наблюдается. Это связано с тем, что определенная доля $\varepsilon(t, \tau)$ демографических элементов продолжает трудовую деятельность и участвует в формировании прибавочного продукта и на этот временном интервале. Часть стоимости, созданная демографическим элементом в период активной трудовой деятельности, распределяется на пенсионные выплаты, поэтому накопленное сальдо снижается.

Расчеты, представленные на рис. 1, а показывают, что максимальная трудовая отдача достигается к $\tau = 63 \div 64$ года и составляет 11,2 млн. руб. Выгода, приносимая демографическим элементом в экономику региона в 2018г., составляет 8,8 млн. руб. Экономический потенциал демографического элемента (см. рис. 1, б) начинает реализовываться с возраста $\tau = 22$ года, а с возраста $\tau = 70$ лет принимает постоянное значение.

Полученные расчеты позволяют оценить экономический потенциал среднестатистического работника региональной экономической системы для дальнейшего использования при проведении комплексного социально-экономического анализа.

Список используемых источников информации

1. Урланис Б.Ц. Проблемы экономической демографии // В сб. Проблемы демографии. Вопросы теории и практики / Под редакцией Д.Л. Бронера и И.Г. Венецкого- М.: Статистика, 1971. – С. 93-110.

2. Прохоров Б.Б., Шмаков Д.И. Оценка стоимости статистической жизни и экономического ущерба от потерь здоровья // Проблемы прогнозирования, №3, 2002. – С. 125-135.
3. Трунов И.Л., Трунова Л.К., Востросаблин А.А. Экономический эквивалент человеческой жизни // Вестник РАЕН, №4, 2004.
4. Кетова К.В. Разработка методов исследования и оптимизация стратегии развития экономической системы региона // автореферат диссертации на соискание ученой степени доктора физико-математических наук / Ижевский государственный технический университет. Ижевск, 2008.
5. Ketova K.V., Vavilova D.D. Informatization Process in the Russian Economy // Сборники конференций НИЦ Социосфера. 2020. № 1. С. 51-53.
6. Кетова К.В. Математические модели экономической динамики: монография. Ижевск: ИЖГТУ, 2013. – 284 с.
7. Официальный сайт федеральной службы государственной статистики Российской Федерации [электронный ресурс]. – URL: <http://www.gks.ru> (Дата обращения: 03.01.2020).
8. Официальный сайт Федерального казначейства [электронный ресурс]. – URL: <http://www.roskazna.ru> (Дата обращения: 03.01.2020).

Туризм

КОНЦЕПЦИЯ НАУЧНОГО И ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО ТУРИЗМА В ЗОНЕ СЛИЯНИЯ ОКИ И ВОЛГИ

SCIENTIFIC AND EDUCATIONAL TOURISM CONCEPT IN THE ZONE OF MERGING OF THE OKA AND VOLGA

Авторы: Нечаенко Анастасия Алексеевна

Аннотация: В статье разработана концепция научного и образовательного туризма, связанного с геологической историей, природой и культурным наследием зоны слияния Оки и Волги. В работе изучены экскурсионные объекты на основе исследования геологических, экологических и культурных особенностей уникальных природных объектов. Проведена разработка технического и иного обеспечения, помогающего раскрыть выявленные свидетельства исключительной ценности ландшафта. Рассмотрена организация интегрированной научной, образовательной и рекреационной деятельности на уникальных территориях, направленной на формирование нового типа восприятия природного и исторического наследия.

Ключевые слова: образовательный туризм, научный туризм, культурное наследие, зона слияния рек Ока и Волга, экскурсионные объекты.

Annotation: The article has developed the concept of scientific and educational tourism related to the geological history, nature and cultural heritage of the confluence of the Oka and Volga. Excursion objects are studied in the work based on the study of geological, environmental and cultural features of unique natural objects. The development of technical and other support that helps to reveal the revealed evidence of the exceptional value of the landscape. The organization of integrated scientific, educational and recreational activities in unique territories aimed at the formation of a new type of perception of natural and historical heritage is considered.

Keywords: educational tourism, scientific tourism, cultural heritage, confluence of the Oka and Volga rivers, sightseeing sites

Объектом изучения является историческая часть города, где расположен административный центр Нижнего Новгорода и заречная территория Стрелки на слиянии Оки и Волги. Часть объекта в Заречной части включает Стрелку и прилегающие к ней Гребневские пески. В Нагорной части территория объекта простираются от границы Нижегородского и Советского районов на высоком правом берегу реки Оки, недалеко от метромоста и доходят до Печерского Вознесенского мужского монастыря, расположенного на крутом правом берегу Волги, примерно в трех километрах вниз по течению реки от Нижегородского кремля, рисунок 1. Природное наследие включает Гребневские пески, Мочальный остров и Печерские пески, а также Александровский сад.

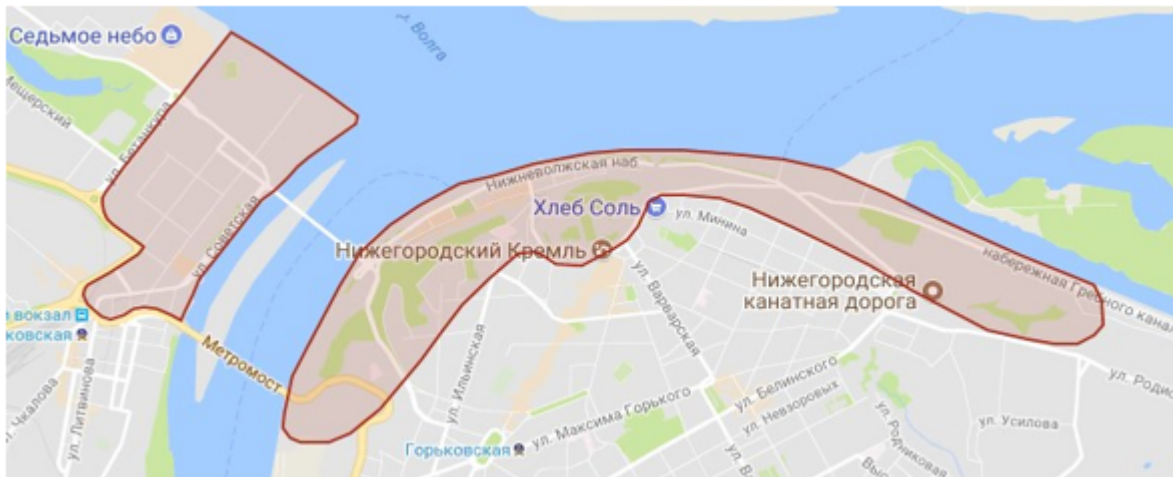


Рисунок 1 - Зона сосредоточения геологических, экологических и культурных мест на слиянии Оки и Волги

Зона впадения Оки в Волгу уникальна слиянием двух крупных рек протяженностью более тысячи километров каждая с перепадом высот берегов около 150 м, при этом разновысокие берега сложены из осадочных пород. Геологический ландшафт формировался на протяжении примерно 400 миллионов лет. Наиболее интенсивные геологические процессы происходили в последние 3 миллиона лет, когда сформировались русла Оки и Волги. Результатом длительного меандрирования русла под действием силы Кориолиса стало формирование плоского пойменного левобережья, где осадочные породы были смыты Окой вплоть до слоя Пермского периода. В результате поверхностные и грунтовые воды стали проникать в расположенные ниже растворимые осадочные породы, что привело к интенсивным карстовым провалам в обширной зоне от Фролищ до нынешнего русла Оки Волги [3].

Высокий правый берег подвергся овражной эрозии, наиболее интенсивной в долине реки Почайны и более мелких ручьев. Уникальным стало формирование 150-метрового перепада высот между левым и правым берегами Оки и Волги. Со стороны верхней Волги это величественное возвышение Кремля и прилегающих холмов создает мистический образ небесного престола над бескрайней равниной. А с вершины волжского откоса в ясную погоду видны простирающиеся на 40 километров уходящие за горизонт волжские дали с крупнейшей в средних широтах дубравой и началом южной тайги, заполняющей Русскую равнину вплоть до Уральских гор, рисунок 2.



Рисунок 2 - Вид на Стрелку и заволжскую пойму с волжского откоса

На основе выявленных геологических, экологических и культурных особенностей территории определены пять объектов, которые станут основой для формирования экскурсий. К этим объектам относятся: Волжский откос, Почаинский овраг, Набережная Федоровского и Гребешок по краям Похвалинского съезда и Жандармского оврага, Селище Городок и прилегающая территория в районе Больших Оврагов, а также Стрелка.

Объекты характеризуются значительным перепадом высот, различием в микроклимате, плотности биомассы, влажности, а также сложным рельефом, влияющим на скорость и направление ветра. Поэтому экскурсии предлагается сопровождать экспресс исследованиями, включающими измерение температуры и давления при помощи цифровой метеостанции, влажности при помощи гигрометра, солнечной радиации, Рh почв, а также регулярной панорамной съемкой территории. Часть приборов представлена на рисунке 3.

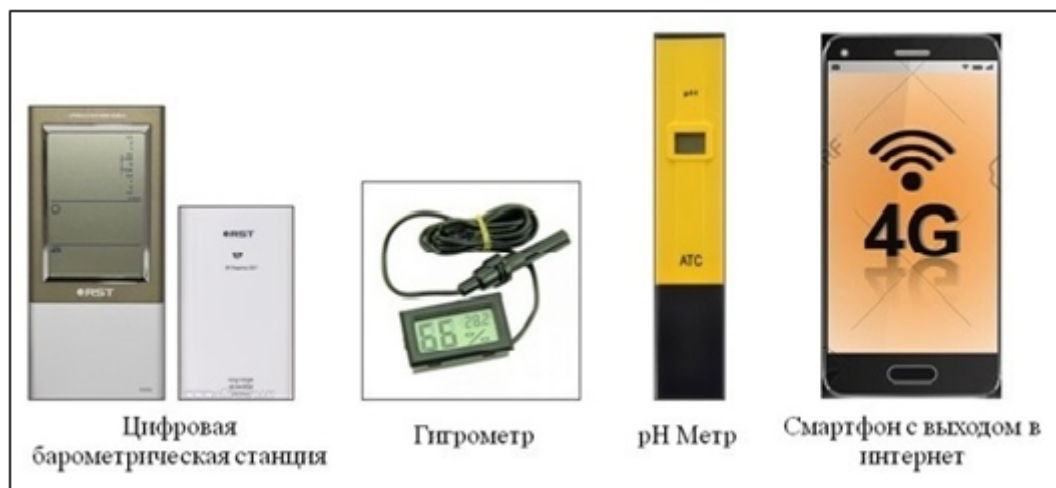


Рисунок 3 - Приборы для экспресс анализа и передачи на сервер через интернет

Результаты измерений с помощью с помощью беспроводной сети будут направляться на сервер для обработки, хранения и предоставления пользователям [2].

Организация интегрированной научной, образовательной и рекреационной деятельности на

уникальных территориях позволит передать навыки измерений, передачи и использования информации через интернет и опыт реального участия в оздоровлении окружающей, природной и социальной среды. Это позволит сформировать новый тип восприятия природного и исторического наследия, основанный на ответственном и деятельном участии молодежи в судьбе природного и культурного наследия.

В качестве одного из первых маршрутов, предложен маршрут по Почаинскому оврагу. Длина данного маршрута составляет 1км. Полное время, отведённое на проведение экскурсии, составит 2-2,5 часа. Лыкова дамба будет началом, правый борт и дно оврага - основными маршрутными точками. Итогом экскурсии будет посещение музеев минералогии и палеонтологии ННГАСУ.

Данный туристический объект был выбран в связи с его геологической и историко-культурной ценностью. В конце 19 и начале 20 века, в Почаинском овраге находился толкучий рынок, который также назывался «Ветошным». Данный рынок просуществовал до 30х годов прошлого столетия. Помимо этого, рекой Почайной питался пруд, который использовался для бань и других нужд местного населения. В дальнейшем пруд был засыпан, а сама река заключена в коллектор.

Геологическая значимость заключается в том, что в состав оврага входят отложения четвертичной, неогеновой и пермской систем.



Рисунок 4 - Характерные для исследуемой территории отложения

Отложения четвертичной системы представлены лессовидными суглинками и супесями. Возраст формирования отложений 0-1 млн лет назад. В данном периоде было сформировано большинство современных форм рельефа, а также прошла ледниковая эпоха.

Отложение неогеновой системы представлены алевристыми суглинками и супесями с прослоями алеврита и песка. Возраст формирования отложений 1-25 млн лет назад. В данном периоде была сформирована современная фауна млекопитающих.

Коренные породы представлены отложениями пермской системы, куда входят такие породы,

как: мергель, алевролит, известняк. Возраст формирования отложений 25-70 млн лет назад. В пермский период произошло самое массовое вымирание фауны на нашей планете.

Помимо историко-культурной и геологической составляющей, в экскурсии будет присутствовать и экологическая составляющая. Она будет состоять из описания растительности с обоснованием произрастания видов, а также описания повреждений и заболеваний древостоя с возможными методами борьбы. Немалую роль будут играть замеры давления, температур и влажности почвы и воздуха. На этом примере в ходе маршрута будут объясняться микроклиматические изменения.

Разработанный в рамках данной работы case study проведения научной и образовательной экскурсии по Почаинскому оврагу позволяет применить методы экспресс анализа информации и подготовить участников к посещению минералогического музея ННГАСУ, где при участии профессора А.М. Коломийца собраны характерные для исследуемой территории отложения [1].

Таким образом, предложена новая концепция туризма на примере пяти объектов, расположенных рядом с ННГАСУ, ядром которого является научная и познавательная деятельность, использующая ресурсы минералогического и палеонтологического музеев ННГАСУ, приборы и оборудование для экологического мониторинга и новые онлайн технологии интернета вещей.

Использованные источники:

1. Башкатов Д. Н. Прогрессивная технология бурения гидрогеологических скважин / Д. Н. Башкатов, А. В. Панков, А. М. Коломиец. – М. : Недра, 1992. – 286 с.
2. Краев И.М., Малышев Д.М., Иванов А.В. Применение экспресс методов для обеспечения системы экологического online мониторинга / В сборнике: VII Всероссийский фестиваль науки, сборник докладов: в 2 томах. Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет. 2017. С. 542-546.
3. Кулинич Г.С. Фридман Б.И. Геологические путешествия по Горьковской земле / Горький: Волго-Вятское кн. изд-во, 1990. – 192 с.

ПЕРЕРАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЕ ФОРМУЛЫ В ТУРИЗМЕ

REDISTRIBUTIVE FORMULAS IN TOURISM AND BEYOND

Авторы: Котаева Селина Рубиновна

Аннотация: Туризм возлагает большие надежды на создание рабочих мест для большой массы безработных во всем мире. Слабый экономический рост не позволил решить проблемы безработицы, нищеты и неравенства. Для того чтобы экономический рост был эффективным, прямые иностранные инвестиции считаются одним из источников необходимых стимулов. Возможно стимулирование как иностранных (прямых), так и местных инвестиций. В работе утверждается, что можно ввести стимулы, связанные с инвестициями в то, что принято называть как - модель перераспределительного стимулирования инвестиций (IRIM). IRIM вознаграждает компании, которые поддерживают местное владение и контроль предприятий через систему стимулирования в пути к полному освобождению / местному контролю предприятий во всех географических районах в качестве конечной цели. IRIM использует инвестиционные стимулы, такие как снижение налогов, льготы или послабления в качестве перераспределительных инструментов для осуществления изменений посредством реорганизации структур управления и собственности компаний. IRIM может применяться в любой компании, большой или малой, для обеспечения социальной справедливости. Иностранные инвесторы также могут быть связаны с учебными заведениями в связи с оказанием содействия в обеспечении квалифицированной рабочей силой

Ключевые слова: модель перераспределительного стимулирования инвестиций, освобожденные зоны туризма, общинный туризм, прямые иностранные инвестиции, инвестиции; туризм.

Annotation: Tourism holds the hopes of many in creating job opportunities for the masses of the unemployed globally. The poor growth of economies has failed to address the problems of unemployment, poverty and inequality. For growth to be impactful, foreign direct investment is considered one of the sources of the required impetuses. It is possible to incentivize both foreign (direct) and local investments. This paper, which was prepared using secondary sources of information, argues that it is possible to introduce incentives linked to investments in what is posited as the Investment Redistributive Incentive Model (IRIM). The IRIM rewards companies that support local ownership and control of enterprises through an incentive system en route to total liberation/local control of enterprises in whole geographic areas as the ultimate goal. The IRIM uses investment incentives such as tax cuts, breaks or relief as redistributive instruments to effect change through the reconfiguration of the management and ownership structures of companies. IRIM could be applied in any company, large or small, for equity and social justice. Foreign investors could also be linked to educational institutions in relation to facilitating the supply of skilled workers.

Keywords: Investment Redistributive Incentive Model, tourism liberated zones, community-based tourism, foreign direct investment, investment; tourism.

Туризм также может оказывать негативное воздействие на окружающую среду и местные общины из-за необходимости в энергии и воде, а также удаления отходов, и все это создает нагрузку на имеющуюся инфраструктуру (Passafaro и др., 2015:225). В этом контексте крайне важно осуществлять комплекс мер политики, способствующих устойчивому туризму и охватывающих "четырёхкратный итог" в вопросах окружающей среды, социальных, экономических и климатических вопросов, тем самым ссылаясь на необходимость использования альтернативных форм туризма для преодоления негативных последствий массового или традиционного туризма (Пассафаро и др., 2015:225). Это означает, что устойчивый рост туризма должен сопровождаться сокращением масштабов нищеты и неравенства, экономическим прогрессом, заботой об окружающей среде с учетом вопросов климата. Этот тип роста мы считаем устойчивым, поскольку он обеспечивает преемственность следующих поколений, будучи всеобъемлющим и всеобъемлющим в охвате этих важных аспектов жизни.

Перераспределительные формулы

Взаимосвязь между туризмом и развитием, несомненно, обсуждается в литературе (см. Du, Lew & Ng, 2016; Карденас-Гарсия, Санчес-Риверо и Пулидо-Фернандес, 2013), и как таковая требует дальнейших исследований (Ridderstaat, Croes & Nijkamp, 2014:479). Хотя многие международные организации положительно связывают туризм с развитием, критические мнения утверждают, что туризм привел не к развитию, а к снижению уровня жизни общин (Cárdenas-García, Sánchez-Rivero и Pulido-Fernández, 2013:1). Из Южной Африки Saayman, Rossouw and Krugell (2012) предположили, что рост туризма, по сути, может негативно повлиять на беднейшие слои общества, если не будут приняты конкретные меры (в данном случае, в частности, в области образования). Таким образом, негативное воздействие туризма признается особенно на местную экономику и жизнеобеспечение бедных слоев населения (Ashley, De Brine, Lehr & Wilde, 2007:9). Эти последствия могут привести к конфликту между правительствами и иностранными инвесторами из-за утечек и ущерба окружающей среде (Saner, Yiu & Filadoro, 2015:12; Sinclair-Maragh & Gursoy, 2015:145). В Таиланде утечка оценивается примерно в 70% через иностранные отели, авиакомпании и импортные продукты питания (Wiranatha, Antara & Suryawardani, 2017:3). Утечки в других странах варьируются от 80% в Карибском бассейне до 40% в Индии, при этом средняя утечка в малых странах оценивается в диапазоне от 40% до 50% валовых доходов от туризма и от 10% до 20% для наиболее развитых и дифференцированных экономик (Wiranatha, Antara & Suryawardani, 2017:3).

Утечки связаны с иностранной собственностью и инвестициями, которые могут служить либо для расширения местного туристического сектора, либо оставить след негативных последствий, поскольку они представляют собой воровство. Таким образом, страны могут предлагать налоговые льготы для прямых иностранных инвестиций, но в конечном итоге это может привести к потере дохода (Wiranatha, Antara & Suryawardani, 2017:3). В этом контексте развивающиеся страны не могут в полной мере воспользоваться преимуществами туризма из-за высокой утечки информации и отсутствия местной собственности, что делает иностранную собственность единственным способом инвестирования в туризм (Saner, Yiu & Filadoro, 2015:11). В Африке такой же сценарий может быть найден, например, на Занзибаре, где операции принадлежат иностранцам (туристические агенты, авиакомпании, отели), а продукты питания и мебель импортируются из-за рубежа, что приводит к утечкам до 80% (Anderson, 2013:72).

Список использованной литературы

1. Аббе, С. М., Mostéfa, Б., Seghir, Г. М. & Закарья, Г. Ю. (2015). Причинно-следственные

связи между ПИИ и экономическим ростом: данные, полученные в результате динамической совместной интеграции групп экспертов. *Procedia экономики и финансов* 23, 276-190.

2. Андерсон, У. (2013). Утечки в системах туризма: случай Занзибара, обзор туризма, 68(1), 62-76.
3. Флетчер (2011). Устойчивого Туризма, Сохранения Капитализма? Роль индустрии туризма в глобальной капиталистической экспансии, география туризма: *Международный журнал туристического пространства, места и окружающей среды*, 13(3), 443-461.
4. Grossman, G. M. & Helpman, E. (2014). Рост, торговля и неравенство. Рабочий документ, экономический факультет Гарвардского университета. Извлечено 17 марта 2018 года из <http://nrs.harvard.edu/urn3:HUL.InstRepos:25586653>
5. Гевара Мандзо, Г. (2018). Вступление. В *World Travel & Tourism Council (ed.) Travel & Tourism Economic Impact 2018*, no page. Лондон: Всемирный Совет По Туризму И Путешествиям.

References

1. Abbes, S. M., Mostéfa, B., Seghir, G. M. & Zakarya, G. Y. (2015). Causal Interactions between FDI, and Economic Growth: Evidence from Dynamic Panel Co-Integration. *Procedia Economics and Finance* 23, 276-190.
2. Anderson, W. (2013). Leakages in the tourism systems: case of Zanzibar, *Tourism Review*, 68(1), 62-76.
3. Fletcher (2011). Sustaining Tourism, Sustaining Capitalism? The Tourism Industry's Role in Global Capitalist Expansion, *Tourism Geographies: An International Journal of Tourism Space, Place and Environment*, 13(3), 443-461.
4. Grossman, G. M. & Helpman, E. (2014). Growth, Trade, and Inequality. Working Paper, Department of Economics, Harvard University. Retrieved 17 March 2018 from <http://nrs.harvard.edu/urn3:HUL.InstRepos:25586653>
5. Guevara Manzo, G. (2018). Foreword. In *World Travel & Tourism Council (ed.) Travel & Tourism Economic Impact 2018*, no page. London: World Travel & Tourism Council.

Физическая культура

ОЦЕНКА РЕАКЦИЙ ЧЕЛОВЕКА ПРИ СПОРТИВНЫХ НАГРУЗКАХ

Авторы: Абдулин Рустам Зенюрович, Альховская Марина Сергеевна

Научный руководитель: Симонов Владимир Львович

Аннотация: В данной статье была установлена важность правильного диагноза для выявления заболевания и выработки оперативного лечения. Правильная и точная оценка работы спортсмена имеет решающее значение для разработки эффективных тренировочных программ. Получение правильной диагностики также является ключом к развитию физической подготовленности населения в целом.

Ключевые слова: ловкость, баланс, реакция, стойкость и сила мышц, скорость, тестирование.

Annotation: This article has established the importance of a correct diagnosis for identifying a disease and developing surgical treatment. A correct and accurate assessment of an athlete's performance is critical to developing effective training programs. Getting the right diagnosis is also key to developing the physical fitness of the general population.

Keywords: agility, balance, reaction, stamina and muscle strength, speed, testing.

Нервно-мышечные тренировки у юных спортсменов улучшают работоспособность и снижают риск травм во время занятий спортом. Эти эффекты в первую очередь связаны с увеличением мышечной силы и реакции, а также баланса, скорости и ловкости. Тем не менее, большинство исследований не смогли продемонстрировать значительное улучшение этих способностей. Вероятно, это связано с тем, что традиционные тесты не отражают методы тренировки (например, плиометрическая тренировка в сравнении с изометрическим или изокинетическим тестированием силы, тренировка в динамическом балансе или статическое тестирование равновесия). Плиометрические упражнения – это крайне эффективный метод тренировки тела, дающий взрывную силу. Протоколы, используемые в лабораториях, лишь частично удовлетворяют текущие потребности в тестировании в спортивных условиях. Кроме того, лабораторные испытания обычно требуют квалифицированного персонала и хорошо оборудованной и дорогостоящей инфраструктуры. Тем не менее, опыт показывает, что высокотехнологичные и дорогостоящие испытания – это не единственный путь. Ряд полевых испытаний физической подготовки доступны сегодня. Однако низкая надежность и ограниченное количество параметров, извлекаемых из простого используемого оборудования, также ограничивают их применение в соревновательных видах спорта. Таким образом, существует необходимость в разработке и подтверждения платформы функциональной оценки на основе портативных компьютеризированных систем. Полученные переменные должны быть напрямую связаны с особенностями конкретных видов спорта и отражать их сложность. Это важно для выявления слабых и сильных составляющих работоспособности спортсмена и разработки индивидуально разработанных программ упражнений. Следовательно, выявление недостатков, связанных с оценкой работоспособности спортсмена в

специфических для спорта условиях, послужит основой для формирования инновационного подхода к их долгосрочному систематическому тестированию. Это исследование направлено на обзор методов тестирования, используемых для оценки влияния нейромышечной тренировки на спортивные результаты у юных спортсменов, введение этапов в Спортивную диагностическую модель долголетия и предложение будущего исследования в этой теме. Анализ литературы выявил пробелы в существующих стандартных методах тестирования с точки зрения их низкой чувствительности при различении между спортсменами разного возраста и уровнями производительности, недостаточной адаптацией к уровню производительности спортсмена и индивидуальным потребностям, отсутствие специфичности к требованиям конкретного вида спорта, а также в выявлении эффекта от тренировок. Для того, чтобы частично восполнить эти пробелы, была предложена спортивная диагностическая модель долгосрочной жизни. Существует ряд вариаций плиометрических тренировок, в том числе повторяющиеся прыжки с коробки и с нее и прыжки при ношении силовых поясов. Чтобы определить высоту, на которой достигается наибольшая мощность, нужно совершать прыжки с высоты в произвольном порядке с разных высот. Затем может быть описана взаимосвязь между высотой прыжка и / или выходной мощностью и высотой падения. В качестве альтернативы можно оценить оптимальную высоту прыжка с высоты для плиометрической тренировки.

Во время прыжков с падением обычно рассчитывается индекс реактивной силы (RSI), который представляет собой соотношение высоты прыжка и времени контакта с землей. Тем не менее, этот параметр также может быть рассчитан из повторяющихся прыжков. Существует умеренная корреляция между RSI, рассчитанным на основе скачка падения и повторяющихся скачков ($r = 0,67$). Этот метод расчета RSI по повторяющимся прыжкам может использоваться для спортсменов, выполняющих прыжки в отскок (например, танцоров аэробики и рок-н-ролла), потому что он ближе к их конкретным требованиям, чем прыжок в прыжке.

Например, соответствующие выбранные тесты могут выявить различные характеристики прыжков между танцорами мужского и женского пола. Высота прыжка у мальчиков значительно выше, когда прыжки выполняются с согнутыми коленями, чем с прямыми ногами. Тем не менее, высота прыжка не отличается значительно между этими условиями испытаний у девочек. Они достигают значительно большей мощности в концентрической фазе взлета, чем мальчики. Эти различия могут быть отнесены к аналогичной работе мышц во время прыжков в тесте и производительности рок-н-ролла. В то время как девочки совершают прыжки в основном с прямыми ногами, мальчики прыгают с согнутыми коленями.

Тренировка может привести к специфическим изменениям в производстве энергии во время повторяющихся прыжков у танцоров с различными формами мышечной активности во время ритмичных движений. Танцоры рок-н-ролла производят значительно более высокую мощность в концентрической фазе взлета, чем танцоры аэробики и синхронные пловцы, что сопровождается значительно меньшим временем контакта с землей. Для них положительный эффект от увеличения скорости отдачи от более жестких мышечно-сухожильных единиц может перевесить увеличенную стоимость энергии при более высоких прыжках и способствовать снижению индекса усталости во время таких упражнений.

Индекс усталости представляет снижение силы при многократных вертикальных прыжках, обычно в течение 30, 60 или 90 с, в зависимости от спортивной специализации. Оценка мышечной выносливости представляет особый интерес в таких видах спорта, как аэробная гимнастика или рок-н-ролл, где следует поддерживать взрывную силу в течение предписанного периода выступления.

Учитывая, что мышечная сила является лучшим показателем спортивных результатов, тест, который измеряет этот параметр во время движения туловища, может быть более конкретным. Упражнения в форме тяги к высокой тяге могут лучше всего имитировать требования, предъявляемые спортом, состоящим из подъемных задач. Мышечная сила, измеренная во время этого упражнения со свободными весами и на тренажере Смита, является надежным и чувствительным параметром, способным различать подъемные показатели у здоровых молодых людей.

Использованные источники:

1. Бянкин, В.В. Управление процессом физического воспитания студентов с использованием системы контроля физической и функциональной подготовленности: монография / В.В. Бянкин. -Хабаровск: Изд-во ДВГУПС, 2010. 159с.
2. Врублевский, Е.П. Индивидуализация тренировочного процесса спортсменов в скоростно-силовых видах легкой атлетики / Е.П. Врублевский. М.: Советский спорт, 2009.— 232с.
3. Гимазов, Р.М. Характеристики косвенного показателя фонового напряжения скелетных мышц позвоночника у спортсменов / Р.М. Гимазов // Вестник Сургутского государственного педагогического университета. - 2012. - № 3 (18). - С. 108-112
4. Платонов, В.Н. Теория адаптации и резервы совершенствования системы подготовки спортсменов (часть 1) / В.Н. Платонов // Вестник спортивной науки. 2010 - №2. - С. 8-14
5. Сонькин, В. Д. Развитие мышечной энергетики и работоспособности в онтогенезе / В. Д.
6. Сонькин, Р.В. Тамбовцева. - М. : Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2011. - 368 с.

ВЛИЯНИЕ АДАПТИВНОЙ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ НА СОЦИАЛЬНУЮ АДАПТАЦИЮ ИНВАЛИДОВ

INFLUENCE OF ADAPTIVE PHYSICAL CULTURE ON SOCIAL ADAPTATION OF DISABLED PEOPLE

Авторы: Губарева Юлия Владимировна, Стричко Анна Валерьевна

Аннотация: Рост инвалидности рассматривается как глобальная тенденция, и, несмотря на современную медицину, число людей с ограниченными возможностями постепенно увеличивается с каждым годом. В мире насчитывается около 650 миллионов людей с ограниченными возможностями, что составляет около 10% населения мира. Основная цель заставить людей с ограниченными возможностями регулярно заниматься спортом, войти в контакт с внешним миром и создать условия, обеспечивающие участие в социальной работе и восстановлении здоровья.

Ключевые слова: адаптивная физическая культура, адаптивный спорт, физическое воспитание, параолимпийские игры, тренировка, соревнование.

Annotation: *the growth of disability is considered as a global trend, and despite modern medicine, the number of people with disabilities is gradually increasing every year. There are about 650 million people with disabilities in the world, which is about 10% of the world's population. The main goal is to get people with disabilities to regularly engage in sports, get in touch with the outside world and create conditions that ensure participation in social work and recovery of health.*

Keywords: *adaptive physical culture, adaptive sports, physical education, Paralympic games, training, competition.*

Адаптивная физическая культура является, прежде всего упражнениями, направленными на то, чтобы привести людей с ограниченными возможностями в нормальное окружение и максимально адаптировать их.

В адаптивном спорте существует два направления:

1. Рекреационно-оздоровительный спорт.

Проводится в школе, во внеурочной деятельности, в спортивных клубах, в секциях по конкретному виду спорта: тренировка, соревнования.

2. Спорт высших достижений.

Проводится в спортивных клубах, в физкультурно-оздоровительных секциях, различных общественных объединениях для людей с ограниченными возможностями.

Организация спортивных семинаров с детьми с ослабленным здоровьем, а также больных с нарушениями опорно-двигательного аппарата была и одна из задач АФК. По этой причине в настоящее время активно ведется поиск высококачественных методов для коррекции детей с ограниченными возможностями здоровья. Современные технологии и методы лечения

процессов заживления у детей с церебральным параличом изначально указывают на то, что спорт является наилучшей и наиболее эффективной формой физического и социального развития, с помощью которой дети-инвалиды могут самостоятельно развиваться.

Система АФК, во-первых, включает в себя физическое развитие, т. к. это является важной частью общей структуры образования, воспитания и коррекции нарушений опорно-двигательного аппарата у детей с церебральным параличом.

По мнению ученых, адаптивная физическая культура является, прежде всего, организованной формой физического развития, которая охватывает очень долгий период жизни инвалида (дошкольный возраст, в самой школе, затем в подростковом возрасте). Поэтому физкультура - это самый важный путь приобщения ребенка к высокому - к ценностям физической культуры.

Если перейти к целям наиболее адаптируемого физического воспитания, то это адаптация людей с ограниченными возможностями здоровья к физическим и другим условиям мира.

Считаю необходимым указать - какие же задачи у АФК.

Во-первых, следует отметить, что первая группа задач охватывает не только людей с ограниченными возможностями, но и другие группы населения. Это: укрепление здоровья и, в частности, укрепление иммунитета, улучшение физического развития. Также развитие мышечной массы, улучшение формы тела, улучшение и формирование жизненных навыков и знаний в области физического воспитания. Приобретение необходимых навыков для физического воспитания самостоятельно.

Во-вторых, следует отметить, что вторая группа задач уже охватывает людей с ограниченными возможностями. То есть в случае нарушений развития, при наличии дефекта развития или болезни. Эти задачи включают в себя: профилактика, компенсация и коррекция развития.

Решение задач второй группы воспитания предполагает наличие таких методов и приемов, которые включают разработку специальных программ физического воспитания, направленных на оздоровление и улучшение общего состояния больного человека. Также в эту группу задач входит выбор системы обучения, в которой она рационально интегрируется в сумму средств и затраченного времени. Такие курсы должны проводиться не только тренером, но и тем, кто знает и понимает психологию людей с ограниченными возможностями.

Хотя государство и общество стремятся сократить различия и сломать стену между здоровыми и больными на данном этапе, эта стена все еще существует. Для человека с болезнью необходимо тщательно выбирать программу обучения, которая не только полезна, но и интересна. На самом деле, люди с этим заболеванием чаще всего склонны к депрессии и преследованиям со стороны здоровых людей.

Некоторые типы занятий организуются и управляются инструктором АФК, другие - общественными и государственными организациями, другие обычно являются родителями детей, возможно, даже добровольцами, а некоторые - даже самостоятельными усилиями.

В зависимости от вышеупомянутого физического воспитания занятия делятся на несколько групп.

Первая группа занятий - это учебные занятия. Они необходимы для того, чтобы ученик мог получить новые знания через физическое воспитание.

Вторая группа занятий - это коррекционные занятия - для развития и изменения физических свойств, изменения психических функций с помощью физических упражнений, а также обучение.

Третья группа занятий - занятия по изменению внешности, правильной осанки, плоскостопию, укреплению сердечнососудистой системы и дыхательных путей.

Четвертая группа занятий – это занятия для лечения или восстановления тех функций, которые были потеряны из-за болезни.

Пятая группа занятий - спорт - для саморазвития с целью улучшения физической подготовки.

Шестая группа занятий - занятия для студентов. Улучшение досуга, улучшение отдыха. Пропаганда здорового образа жизни и счастливого детства.

Данное деление носит такой характер, при котором я не берусь утверждать, что его нужно по любому придерживаться. Однако не следует забывать, что в нашей стране, согласно Конституции Российской Федерации, слово и мнение человека являются наиболее важными.

Таким образом, учитывая вышеизложенное, адаптивное физическое воспитание является очень важным и высококачественным средством адаптации и физической реабилитации. Тем не менее, следует отметить, что этот тип физического воспитания, к сожалению, недостаточно используется.

В 21 веке все промышленно развитые страны создают одинаковые условия для людей с ограниченными возможностями и здоровых людей, выходя за все грани. Так что люди с ограниченными возможностями не чувствуют себя неполноценными и неравноправными и незнакомыми людьми в мире. Государство должно поощрять любой вид спортивной деятельности, который способствует и поддерживает работу людей с ограниченными возможностями. Например, предоставление средств для организации физического воспитания определенной части населения.

Также хочется отметить преимущества нашего общества. Нельзя не вспомнить параолимпийские игры, где спортсмены с ограниченными возможностями также имеют право соревноваться и выигрывать медали. Многие инвалиды, которые принимают участие в таких соревнованиях, не видят разницы между собой и здоровым человеком. И прежде всего, стены между здоровым и больным человеком просто не существует.

Исходя из вышеизложенного, необходимо отметить, что адаптивная физическая культура является комплексом спортивных и оздоровительных мероприятий, направленных на реабилитацию детей-инвалидов и их адаптацию к полноценной социальной среде. А также преодоление психологических барьеров, которые препятствуют ощущению полноценности жизни. Адаптивная физическая культура помогает прийти людям с ограниченными возможностями к осознанию необходимости и возможности своего личного вклада в социальное развитие общества.

Адаптивная физическая культура и адаптивный спорт рассматриваются как способ социальной интеграции в общество. Они являются сильным стимулом, который помогает восстановить или установить общий контакт с окружающим обществом. В нашей стране, однако, недооценивается, что спорт и физическое воспитание имеют большое значение для человека с отклонениями в обычной жизни. В этой связи основной проблемой остается участие как можно большего числа людей с ограниченными возможностями в интенсивных курсах по адаптивному

воспитанию и адаптивному спорту, а также создание всех предпосылок для реализации курсов для эффективной интеграции людей с ограниченными возможностями.

Список литературы

1. Адаптивная физическая культура: Учебное пособие / С. П. Евсеев - М.: Советский спорт, 201
2. Особенности личностно-ориентированной физической подготовки / С.М. Воронин, Н.А. Воронов, Л.Ю. Шалайкин, Е.В. Игнатова // Вестник Костромского государственного университета им. Н.А. Некрасова. Серия: Педагогика. Психология. Социальная работа. Ювенология. Социокинетика. 2015. Т. 21. № 2.
3. Пискайкина М.Н., Николаев П.П. О некоторых проблемах формирования личности студентов в процессе физического воспитания и пути их решения // Известия Института систем управления СГЭУ. 2011. №2 (3).
4. Сунагатова Л. В., Марченкова У. А. Влияние адаптивного спорта на социальную адаптацию инвалидов // Молодой ученый. — 2012. — №12. — С. 603-607. — URL <https://moluch.ru/archive/47/5856/> (дата обращения: 07.10.2019).
5. [1] Хисамова Л.Р. Влияние адаптивного спорта на социальную адаптацию инвалидов // Научное сообщество студентов: междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. XLII междунар. студ. науч.-практ. конф. № 7(42). URL: [https://sibac.info/archive/meghdis/7\(42\).pdf](https://sibac.info/archive/meghdis/7(42).pdf) (дата обращения: 07.10.2019)

ПРИМЕНЕНИЕ ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ФИЗИЧЕСКОЙ РАБОТОСПОСОБНОСТИ В ТРЕНИРОВОЧНОМ ПРОЦЕССЕ СПОРТСМЕНОВ-СТУДЕНТОВ ЦИКЛИЧЕСКИХ ВИДОВ СПОРТА

APPLICATION OF PSYCHOLOGICAL MEANS OF PHYSICAL EFFICIENCY RECOVERY IN TRAINING PROCESS OF STUDENTS-ATHLETES OF CYCLIC SPORTS

Авторы: Гурский Александр Викторович, Смирнов Сергей Николаевич, Арканов Юрий Макарович, Дазмаров Николай Михайлович

Аннотация: В статье рассматриваются особенности реализации учебно-тренировочного процесса студентов-спортсменов специализирующихся в циклических видах спорта. Вопросы применения психомышечной тренировки, как средства предупреждения нервно-психических срывов и нормализации психических состояний спортсменов во время подготовки и участия в ответственных соревнованиях.

Ключевые слова: психологические средства восстановления, психопрофилактика, циклические виды спорта, студенты-спортсмены.

Annotation: The article considers the peculiarities of implementation of educational and training process of students-athletes specializing in cyclic sports. The issues of application of psychomuscular training as a means of nervous-mental disorders prevention and normalization of mental states of athletes during preparation and participation in responsible competitions are analyzed.

Keywords: psychological means of recovery, psychological prevention, cyclic sports, students-athletes.

Учебно-тренировочный процесс спортсменов специализирующихся в циклических видах спорта определяется длительными и интенсивными тренировочными занятиями. Особенной чертой является повторение выполнения однотипных движений избранного вида спорта, что влечет за собой усиленную работу одних и тех же функциональных систем организма. При этом нередко тренировочные занятия проводятся на фоне утомления и недовосстановления, что в свою очередь может усугубить процесс восстановления физической работоспособности и привести к значительному утомлению, а в некоторых случаях и переутомлению. Следует отметить, что в большинстве случаев тренер, используя методы педагогического контроля за состоянием спортсменов, диагностирует утомление спортсменов и в оперативном порядке вносит коррективы в тренировочные планы с целью нормализации физического состояния занимающихся. Сложнее ситуация обстоит с контролем за психологическим состоянием спортсменов, в случае если учебно-тренировочный процесс не обеспечен спортивным психологом, а тренер не обладает специальными знаниями в области психологии спорта. В данной ситуации возможен кумулятивный эффект психологического утомления, что в свою очередь приведет к снижению результативности тренировочного процесса и достижений на соревнованиях. Таким образом контроль за психологическим состоянием спортсменов, диагностирование текущих состояний на различных этапах многолетней подготовки и

применение психологических средств восстановления физической работоспособности являются необходимым условием поддержания оптимального состояния организма занимающихся и эффективности учебно-тренировочного процесса.

Учебно-тренировочный процесс спортсменов – студентов специализирующихся в циклических видах спорта имеет ряд специфических особенностей. Во-первых, по возрастным особенностям спортсмены данной категории соответствуют этапу спортивного совершенствования и для них целесообразнее планировать объем тренировочной работы с учетом двухразовых тренировочных занятий в день. При этом в соответствии с распорядком дня для них в первой половине предусмотрены учебные занятия и тренировочный процесс планируется на послеобеденное время с одной тренировкой в день. Во-вторых, с ростом спортивного мастерства и участием в соревнованиях более высокого ранга, спортсменам приходится увеличивать объем тренировочной работы, что соответственно повышает длительность занятий спортом в течении одного дня. В таких условиях дефицита времени, как правило, основное внимание уделяется показателям физической работоспособности спортсменов и применению педагогических средств восстановления игнорируя использование в процессе подготовки спортсменов психогигиены, психопрофилактики и психотерапии. Психогигиена представляет собой часть гигиены направленная на сохранение психического здоровья спортсмена (создание комфортных условий для занятия спортом, повышение положительных эмоций от тренировочного процесса). Психопрофилактика – это часть психологии осуществляющая выявление и предупреждением нервно-психических срывов тренировочной и соревновательной деятельности у спортсменов. Психотерапия по мнению ученых изучающих проблемы спортивной психологии – воздействие одного человека (спортивного психолога) на другого (спортсмена), при этом воздействие осуществляется вербальным и невербальным путем.

При реализации учебно-тренировочного процесса в группах спортивного совершенствования по циклическим видам спорта (лыжные гонки) в высших учебных заведениях, как правило, возникает проблема отсутствия специалиста в области спортивной психологии. В таких условиях необходимой мерой, по нашему мнению, становится использование доступных психопрофилактических методов с целью недопущения срывов в период ответственных и тяжелых тренировок, а также, что особенно значимо, ответственных соревнований. Таким средством по нашему мнению является аутогенная тренировка, используемая на практике во многих видах спорта. Аутогенная тренировка определена ее автором Шульцем как «процесс сконцентрированного самоотключения». Данный метод позволяет достигнуть состояния аналогичного сну, характеризующегося расслаблением и внутренним спокойствием. Применение аутогенной тренировки на этапах спортивного совершенствования и этапе реализации высшего спортивного мастерства особенно эффективно, как средство восстановления спортсменов.

Нами при подготовке спортсменов применялось психомышечная тренировка (ПМТ) – одна из разновидностей аутогенной тренировки. ПМТ представляет собой более четкую направленность на регуляцию мышечной активности. При ее применении происходит формирование высокой подчиненности мышц словесным формулам (речевая регуляция) и мысленным образам (образная регуляция).

В основу ПМТ положено четыре основных критерия:

1. Умение максимально расслаблять мышцы.
2. Способность представлять содержание формул самовнушения наиболее точно, не испытывая при этом излишнего психологического напряжения.
3. Умение сохранять сосредоточение внимания на избранном объекте (части тела).

4. Умение воздействовать на себя нужными словесными формулами.

ПМТ включает в себя:

1. элементы прогрессивной мышечной релаксации, основанные на корреляции мышечной и эмоциональной напряженности, а также на дифференцированном напряжении различных групп мышц при различных негативных эмоциональных состояниях. Сначала спортсмен тренируется в умении максимально напрягать и расслаблять все мышцы туловища, шеи, плеч, лица, языка, потом — те группы мышц, которые соответствуют определенной негативной эмоции;
2. сочетание дыхательных упражнений с элементами самовнушения.

В течении годичного цикла подготовки, в период тяжелых тренировочных занятий и ответственных стартов спортсменам предлагалась к применению психомышечная тренировка, в качестве психопрофилактического средства и метода психологического восстановления, в том числе физической работоспособности. Контроль за использованием психомышечной тренировки осуществлялся посредством методики Оценки нервно-психического напряжения, разработанной Т.А. Немчиным. Данная методика предназначена для оценки уровня нервно-психического напряжения. Опросник представляет собой перечень признаков нервно-психического напряжения и содержит 30 основных характеристик этого состояния, разделённых на три степени выраженности. Методика может использоваться для изучения работоспособности людей, в том числе работающих в условиях с высокой физической и эмоциональной нагрузкой и рекомендуется для диагностики психической напряжённости в условиях сложной (экстремальной) ситуации или её ожидания, что в полной мере соответствует студентам-спортсменам специализирующимся в циклических видах спорта. Из 17 человек проходящих подготовку у 14 количество баллов по тесту составляло менее 50 единиц, что соответствует слабому нервно-психическому напряжению, и у 3 в диапазоне от 51 до 64 единиц, что соответствует умеренному нервно-психическому напряжению. Кроме того не было допущено ни одного нервно-психического срыва во время подготовки и участия в соревнованиях.

Таким образом применение психомышечной тренировки, как психопрофилактического средства при подготовке спортсменов специализирующихся в циклических видах спорта является целесообразным и эффективным средством способствующим нормализации психоэмоционального состояния и средством профилактики нервных срывов при подготовке к ответственным соревнованиям.

Список литературы.

1. Ильин Е. П. Психология спорта. СПб.: Питер., 2012.-352 с.
2. Матвеев Л.П. Общая теория спорта и ее прикладные аспекты. / Л.П. Матвеев. – СПб, 2005. – 378 с.
3. Романова О. В. Роль акцентуаций характера в спортивной деятельности: дис. ...канд. психол. наук. – Санкт-Петербург, 2009.
4. Собчик Л. Н. Психология индивидуальности. Теория и практика психодиагностики. — СПб., 2008. Ст. 64-71.

Literature.

1. Il'in E. P. Psihologija sporta. SPb.: Piter., 2012.-352 s.
2. Matveev L.P. Obshhaja teorija sporta i ee prikladnye aspekty. / L.P. Matveev. – SPb, 2005. – 378 s.

3. Romanova O. V. Rol' akcentuacij haraktera v sportivnoj dejatel'nosti: dis. ...kand. psihol. nauk. – Sankt-Peterburg, 2009.
4. Sobchik L. N. Psihologija individual'nosti. Teorija i praktika psihodiagnostiki. — SPb., 2008. St. 64-71.

ПРОТИВОСТОЯНИЕ СИТУАЦИИ РИСКА С ПОМОЩЬЮ КОМПЛЕКСА ТАЙЦЗИЦЮАНЬ, ДЛЯ СОТРУДНИКОВ ПРАВООХРАНИТЕЛЬНЫХ ОРГАНОВ РОССИИ

Авторы: Бордачев Александр Юрьевич

Аннотация: В этой статье описано методика формирования навыков поведения сотрудника полиции при возникновении ситуации риска. Описано правило «трех кругов» противодействия ситуации риска.

Ключевые слова: ситуация риска, противник, навыки, тайцзицюань, методика, круг.

Annotation: This article describes a methodology for developing police officer behavior skills in the event of a risk situation. The “three circles” rule for countering a risk situation is described.

Keywords: risk situation, adversary, skills, taijiquan, methods, circle.

Деятельность сотрудника полиции связано постоянно с риском для жизни в служебное время, так и в неслужебное время. А также могут подвергаться и члены его семьи. Чтобы риск минимизировать в качестве защитных мер, предлагаем методики создание трех кругов для формирования устойчивых навыков противостоять риску.

В нашей статье мы постараемся пояснить, как можно применяя технику восточного единоборства, одиночного комплекса тайцзицюань для решения нашей задачи. Наибольший интерес в этом плане для сотрудников правоохранительных органов, относящихся главным образом к категории “умных”.

В качестве примера, иллюстрирующего специфику метода трех кругов применительно к этой группе навыков, представляется наиболее целесообразным рассмотреть методику формирования у сотрудника навыков ассоциированного спонтанного взаимодействия с противником в ситуации риска, возникающей неожиданно.

Классическим примером для этого может послужить, как мы отмечали раньше, методика овладения одиночным комплексом тайцзицюань любого стиля и направления. Одиночный комплекс тайцзицюань включает в себя совокупность сложно координированных многофункциональных движений, выполняемых учеником с учетом соблюдения определенных принципов в строгой последовательности, плавно переходя из одного положения в другое.

На первом круге ученик-сотрудник овладевает динамикой физических движений с максимальным воплощением в них определенных принципов и правил, таких как: ритмика, связная и плавная текучесть движений, опущенность плеч, округленность паха, расслабление поясницы, положение языка, головы, глаз, губ, формы рук и т.д. [1]

При достаточно хорошем овладении одиночным упражнением тайцзицюань на первом круге сотрудник обращает внимание на появление блуждания ума. Это сигнал для возможности и необходимости перехода к овладению вторым кругом тайцзицюань, на котором все движения совершаются не усилиями мышц, действующих по приказу разума, а действием энергии, поступающей из дань-тянь и направляемой разумом в нужную конечность или части тела.

При этом ученик совершенно не думает о координации тела и траектории движения рук и ног. Они движутся сами по себе в правильном ритме, правильным образом и в нужном направлении автоматически.

Таким образом одиночное упражнение превращается из физического в энергетическое. Практикующий тайцзицюань управляет волнами энергии и ощущает воздействие на свое тело ответного воздействия энергии окружающей среды. На этом этапе овладения одиночным комплексом тайцзицюань сотрудник достигает высокой сенсорной чувствительности до способности ощущать присутствие, взгляд или намерение человека, или существа, которых он не видит в данный момент.

Кроме того, он способен направлять свою энергию не только в любую часть своего тела в его физических границах, но и за пределы своего тела в любую точку пространства или в любую часть тела другого человека или существа. Появляется способность управлять весом своего тела, энергиями другого происхождения, например, энергией других людей, животных, растений.

Важным источником этих возможностей и непременным условием благополучного их применения является строгое следование человека морально-этическим нормам гуманности в широком смысле этого слова, законам гармонии с окружающим миром.

На третьем круге усвоения комплекса поведенческих навыков сотрудник овладевает информационным аспектом комплекса тайцзицюань. Т.е. теперь для того, чтобы поднять руку, он не задумывается о координации и усилении мышц, траектории движения и др. механических аспектах, а также не думает о том, куда и сколько направить энергии из дань-тянь. Он лишь рисует в своем воображении картину события, вызывающего поднятие руки. [2]

Например, для осуществления подъема руки и поворота корпуса со смещением центра тяжести он может представлять себе летящий в лицо кулак противника, или тычок шестом, или летящий в грудь камень и т.п. Как только он представляет себе такую картину, его тело само по себе совершает весь необходимый комплекс движений в нужном темпе, с нужной скоростью, амплитудой и силой по оптимальной траектории.

Успешное овладение одиночным комплексом тайцзицюань на уровне третьего круга позволяет сотруднику действовать в любой ситуации риска, возникающей неожиданно, незамедлительно, экономно, с наибольшей эффективностью и адекватно, т.е. в строгом соответствии (с точки зрения этики боя) силы ответного действия степени риска, т.е. силе агрессии противника и ее опасности.

Эта способность действовать спонтанно распространяется не только на ситуации риска, но и практически на все аспекты деятельности сотрудника, требующие его немедленных адекватных реакций на неожиданный вызов: меткий ответ на неожиданно заданный вопрос, хорошо координированные движения в игровых и спортивных ситуациях, отсутствие серьезных травм даже при сильных падениях или ударах, успешное уклонение или избегание серьезных столкновений как физических, так и энергетических, и интеллектуальных. [3]

Таким образом, данный список можно было бы продолжать бесконечно. Можно без преувеличения сказать, что успешное практикование методики трех кругов применительно к формированию любых из перечисленных навыков ситуации риска способно в значительной степени решить проблему восполнения пробела в защищенности сотрудников правоохранительных органов и членов их семей в суровых условиях современной действительности.

Литература

1. Вестбрук А., Ратти О. Айкидо и динамическая сфера. Пер. с англ. Палец Д. и Калитенко Б. Киев. 1997. - 368 с.
2. Валерий Момот. Мистическое искусство ниндзя. Киев. 1995-352с.
3. Дайсэцу Судзуки. Дзэн- Буддизм. Сэкида Кацуки. Основы дзэн-буддизма. Практика ДЗЭН. Бишкек. 1993. - 672 с.

ТВОРЧЕСТВО ТУРКМЕНСКОГО ПОЭТА МАХТУМКУЛИ КАК ИСТОРИЧЕСКИЙ ИСТОЧНИК В ИНТЕРПРЕТАЦИИ ПОЛЬСКОГО ПОЭТА АЛЕКСАНДРА ХОДЗЬКО

Авторы: Кутлимурадова Назокат Искандаровна

Аннотация: Предметом исследования является творчество известного туркменского классика Махтумкули в интерпретации польского писателя и востоковеда А. Ходзько. В статье рассматриваются сложности перевода туркменских песен на английский язык, в частности слова, которые чужды для европейского читателя заменяются на известные для них. Вошедшие в сборник туркменские песни отражают философские идеи Махтумкули. Автор отмечает роль А. Ходзько в введении в научный оборот фольклор народов средней и южной Азии.

Ключевые слова: Махтумкули, А. Ходзько, поэт, песни, народ.

Annotation: The author analyzes the poems of the famous Turkmen classic Makhtumkuli in the interpretation of the Polish writer and orientalist A. Khodzko. The article discusses the difficulties of translating Turkmen songs into English, in particular, words that are foreign to the European reader are replaced with the ones known to them. The Turkmen songs included in the collection reflect the philosophical ideas of Makhtumkuli. The author notes the role of A. Khodzko in introducing into the scientific circulation the folklore of the peoples of Central and South Asia.

Keywords: Makhtumkuli, A. Khodzko, poet, songs, people

Александр Ходзько – известный польский поэт и востоковед, с 1830 г. он находился на дипломатической службе в Персии в должности российского консула. Опубликованная в Лондоне в 1842 г. его книга, материалы для которой собраны по устным сказаниям и дополнены филологическими и историческими заметками, стала результатом его экспедиций по Северному Хорасану в 1833 г.^[1] В этом сборнике нашли отражение популярные на данной территории тринадцать туркменских песен, переведенные с туркменского и персидско-туркменского диалектов. Знание тюркских и иранских языков, тесное общение с жителями позволило автору сборника осуществить адекватные переводы туркменской, азербайджанской, персидской и других образцов поэзии на европейские языки^[2].

А. Ходзько один из первых востоковедов ввел фольклор народов средней и южной Азии в круг научных исследований. Особое значение придается к творчеству классика туркменской поэзии XVIII в. Махтумкули. Автор критически относится к тексту песен как подлинно туркменскому произведению, кроме трех из тринадцати, и он справедливо отмечает влияние персидской поэзии на туркменскую^[3]. В этих произведениях внимание историков заслуживают социокультурные особенности, характерные для жителей территории: мировоззрение, миропонимание, мировосприятие, традиции, быт и социальное устройство общества. В биографическом материале о Махтумкули автор начинает изложение с его происхождения – значимая особенность среднеазиатских народов, где социальный статус играет значимую

роль, подчеркиваются набеги его отца на прилегающие к лагерю персидские провинции, взятие их жителей в плен и продажа их в Хиве[4].

Махтумкули имел хорошее материальное состояние, благодаря отцу. А. Ходзько дает апологетическую оценку личности поэта, в противовес его отцу Довлетмаммеду Азади, подчеркивая его отказ от продолжения набегов после смерти отца, посвятивший себя поэзии и философии. Но такое решение одобрялось не всеми жителями местности, даже его мать упрекала его за избранный им путь. Так как материалы для книги автор собрал по устным сказаниям, приходим к выводу, что для местных жителей территории фигура Махтумкули как поэта и философа была намного выше, чем его отец, который также являлся знаменитым поэтом[5]. Но выдержав постоянных упреков со стороны окружающих и матери, поэт решает доказать свое мужество, вооружившись, на коне он покидает местность. И дальнейшее изложение событий показывает, как ему пришло божественное провидение. На Махтумкули сильное влияние оказал мистицизм, суть которого сводится к отрицанию всех существующих реалий в обществе и исламская догматика[6].

Заметим некоторые особенности перевода песен, где автор ориентируется на европейского читателя, который не имеет представления о таком музыкальном инструменте как «дутар», распространенный у народов Средней и Южной Азии в переводе оказался «гитарой» (guitar)[7]. Также известно, что стихотворения представителей старой туркменской поэзии не имели самостоятельных названий, придумали их собиратели и издатели при составлении диванов (сборников) [3, с. 59]. А. Ходзько озаглавил произведения поэта следующим образом: «Три песни туркмена Махтумкули» («Махтумкули — своей матери», «Мудрые мнения» и «Зимние воспоминания») [5, с. 389-393]. Стихотворения поэта А. Ходзько предварил следующими словами: «Несколько последующих его стихотворений, которые мы должны представить нашим читателям, дадут подтверждение гениальности этого замечательного человека. Среди отличительных черт его поэзии — любовь к природе, столь редкая у поэтов Азии, и много философских размышлений о бренности земных дел». Одна из песен, авторство, которой приписывается поэту, содержат его обращения к матери:

«Дочь, рожденная черным рабом и порожденной скалой, не ругай меня. Они приходят, чтобы послушать звуки моей гитары; они гости моих глаз. Они приходят, они пьют несколько капель вина, затем уходят, чтобы больше никогда не приходиться. Не хмурься. Они не хотят хлеба; они гости моих слов»[8].

В этих строках можно проследить социальное происхождение его матери, которая была дочерью темнокожего раба, а также традиции и обычаи, принятые в обществе: игра на музыкальном инструменте, угощение вином, хлебом. В этой же песне описывается красота окружающей природы и содержатся религиозные взгляды Махтумкули:

«О, какие большие города! какие глубокие загадки есть! как возвышенны горы! какие гигантские деревья! Вот те сады, где ряды деревьев, украшенных великолепной зеленью, приносят плоды шестидесяти и семидесяти разных цветов, как жемчужины. Они гости осени. Думай о Боге, бойся Бога. Вытесни злой дух из своего сердца. Вот чему ты должен научиться»[9].

Последний куплет всех стихотворений начинается словами «Махтумкули говорит»:

«Мехдум-Кули говорит, Кто найдет правильный путь? Человек едва ли наступает на мир; один продолжает; один заблуждается. Одна горсть песка закроет ваше лицо. Губы увянут, зубы выпадут, язык онемееет, и остается только зевающий череп»[10].

Поэт призывает всех идти по верному пути. Согласно исламской догматике человек на земле временный, он создан для испытаний, в этом мире остается всего лишь тело покойного, и в зависимости от его деяний он попадет в рай или ад, где будет награда – вечное наслаждение, тем кто был на правильном пути или мучения ада неправедным.

А. Ходзько проявлял уважение к культуре отдельных народов, его деятельность способствовала формированию у современников гуманных представлений о народах Ближнего Востока. Его работы способствовали развитию фольклористики и этнографии народов прикаспийского региона.

Список использованной литературы:

1. Аннамухаммедов М. Идеино-художественные традиции мистической поэзии в творчестве Магтымгулы. Ашгабат, 1995. URL: <https://dlib.rsl.ru/viewer/01000772997#?page=15>
2. Грицкевич В.П. Александр Ходзько (1804-1891) и его вклад в развитие иранистики и тюркологии. // Страны и народы Востока. Вып. XXV. География. Этнография. История. М., 1987.
3. Соегов М. Некоторые вопросы туркменской литературы и истории в научном наследии А.-З. Валидова-Тогана. // Проблемы востоковедения. 2014. №3 С. 57-64. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-voprosy-turkmenskoy-literatury-i-istorii-v-nauchnom-nasledii-a-3-validova-togana-k-290-letiyu-mahtumkuli-fragi> (25.03.2019).
4. Aşirov T. Türkmen Şairi Mahtumkulu'nun Düşünce Yapısıve Etkisi. Türk Dünyası Bilgeler Zirvesi: Gönül Sultanları Buluşması. // Türk Dünyası Kültür Başkenti Ajansı. Eskişehir., 2014. ss.117-129. URL: <http://www.gelisimveinsan.com/wp-content/uploads/2016/03/tasirov.pdf> (31.03.2019).
5. Chodzko A. Specimens of the Popular Poetry of Persia as Found in the Adventures and Improvisations of Kurroglou, the Bandit-minstrel of Northern Persia, and in the Songs of the People Inhabiting the Shores of the Caspian Sea. Orally Collected and Translated, with Philological and Historical Notes. L., 1842. URL: <https://archive.org/details/specimensofpopul00chod/page/378> (11.03.2019).

References:

1. Annamammedov M. Idejno-hudozhestvennye tradicii misticheskoj poezii v tvorchestve Magtymguly. Ashgabat, 1995. [Elektronnyj resurs] URL: <https://dlib.rsl.ru/viewer/01000772997#?page=15>
2. Grickevich V.P. Aleksandr Hodz'ko (1804-1891) i ego vklad v razvitie iranistiki i tyurkologii. // Strany i narody Vostoka. Vyp. XXV. Geografiya. Etnografiya. Istoriya. M., 1987.
3. Soegov M. Nekotorye voprosy turkmenskoy literatury i istorii v nauchnom nasledii A.-Z. Validova-Togana. // Problemy vostokovedeniya. 2014. №3 S. 57-64. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-voprosy-turkmenskoy-literatury-i-istorii-v-nauchnom-nasledii-a-3-validova-togana-k-290-letiyu-mahtumkuli-fragi> (25.03.2019).
4. Aşirov T. Türkmen Şairi Mahtumkulu'nun Düşünce Yapısıve Etkisi. Türk Dünyası Bilgeler Zirvesi: Gönül Sultanları Buluşması. // Türk Dünyası Kültür Başkenti Ajansı. Eskişehir., 2014. ss.117-129. URL: <http://www.gelisimveinsan.com/wp-content/uploads/2016/03/tasirov.pdf> (31.03.2019).
5. Chodzko A. Specimens of the Popular Poetry of Persia as Found in the Adventures and Improvisations of Kurroglou, the Bandit-minstrel of Northern Persia, and in the Songs of the People Inhabiting the Shores of the Caspian Sea. Orally Collected and Translated, with Philological and Historical Notes. L., 1842. URL:

<https://archive.org/details/specimensofpopul00chod/page/378> (11.03.2019).

[1] Aşirov T. Türkmen Şairi Mahtumkulu'nun Düşünce Yapısı ve Etkisi. Türk Dünyası Bilgeler Zirvesi: Gönül Sultanları Buluşması. // Türk Dünyası Kültür Başkenti Ajansı. Eskişehir., 2014. Pp. 120. URL: <http://www.gelisimveinsan.com/wp-content/uploads/2016/03/tasirov.pdf> (31.03.2019).

[2] Грицкевич В.П. Александр Ходзько (1804-1891) и его вклад в развитие иранистики и тюркологии. // Страны и народы Востока. Вып. XXV. География. Этнография. История. М., 1987. С. 46.

[3] Chodzko A. Specimens of the Popular Poetry of Persia as Found in the Adventures and Improvisations of Kurroglou, the Bandit-minstrel of Northern Persia, and in the Songs of the People Inhabiting the Shores of the Caspian Sea. Orally Collected and Translated, with Philological and Historical Notes. L., 1842. Pp. 379. URL: <https://archive.org/details/specimensofpopul00chod/page/378> (11.03.2019).

[4] Chodzko A. Pp. 389.

[5] Соегов М. Некоторые вопросы туркменской литературы и истории в научном наследии А.-З. Валидова-Тогана. // Проблемы востоковедения. 2014. №3 С. 58. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/nekotorye-voprosy-turkmenskoy-literatury-i-istorii-v-nauchnom-nasledii-a-3-validova-togana-k-290-letiyu-mahtumkuli-fragi> (25.03.2019).

[6] Аннамухаммедов М. Идеино-художественные традиции мистической поэзии в творчестве Магтымгулы. Ашгабат, 1995. С. 11. URL: <https://dlib.rsl.ru/viewer/01000772997#?page=15>

[7] Chodzko A. Pp. 391.

[8] Chodzko A. Pp. 391.

[9] Chodzko A. Pp. 392.

[10] Chodzko A. Pp. 394.

СЛОВООБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ КАТЕГОРИЯ КАК ОСНОВНАЯ СЕМАНТИКО-ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЕДИНИЦА СИСТЕМЫ СЛОВООБРАЗОВАНИЯ

EDUCATIONAL CATEGORY AS THE BASIC SEMANTIC-FUNCTIONAL UNIT OF WORD EDUCATION SYSTEM

Авторы: *Елмуратова Саёра Абыллаевна*

Аннотация: *В статье рассматриваются проблемы словообразовательной категории как основной семантико-функциональной единицы системы словообразования. Отмечается, что основной единицей словообразования большинством дериватологов признается либо производное слово, либо словообразовательный тип.*

Ключевые слова: *словообразование, семантика, дериватив, филология*

Annotation: *The article discusses the problems of the word-building category as the main semantic-functional unit of the word-formation system. It is noted that the majority of derivatologists recognize either the derivative word or the derivational type as the basic unit of word formation.*

Keywords: *word formation, semantics, derivative, philology*

Основной единицей словообразования большинством дериватологов признается либо производное слово, либо словообразовательный тип. «Основной единицей системы синхронного словообразования является производное слово, ибо оно представляет собой тот конечный результат, ради которого и происходит акт словообразования. Производное слово занимает центральное место в системе словообразования; оно состоит из простейших (внутрисловных) единиц и входит в единицы более сложные – комплексные» [1, 332].

Однако более обоснованной нам представляется точка зрения А.Н. Тихонова: «Основной объект словообразования – производное слово. Однако оно не является основной единицей синхронной системы словообразования. Каждое производное слово – это прежде всего единица словаря, лексическая единица. Оно входит в систему словообразования, лежит в основе этой системы, но не обладает систематизирующим свойством. Производное слово участвует в системной организации словообразования лишь в составе словообразовательного типа, являясь его элементом. Словообразовательный тип (СТ) – основная единица системы словообразования, выступающая в систематизирующей функции» [2, 3].

В большинстве определений словообразовательное значение (СЗ) никак не отражена его природа, его принципиальное сходство и отличие от лексических и грамматических значений, а бытует в основном указание на промежуточность СЗ по отношению к лексическому значению и грамматическому значению по степени абстрактности, обобщенности, что само по себе может быть подвергнуто сомнению.

С нашей точки зрения, для того, чтобы понять и адекватно описать сущность СЗ и их разновидности, необходимо выйти за пределы словообразовательной системы и обратиться к общей типологии значений. Представляется чрезвычайно ценным замечание Е.С. Кубряковой о

том, что словообразовательные значения «либо универсальны, либо чрезвычайно близки к универсальным категориям человеческого разума» [3, 119]. По мнению Е.С. Кубряковой, «словообразование играет особую роль в выражении падежных значений, и нет ни одной категории из описывающихся в рамках падежной грамматики, которая не имела бы своих аналогий в словообразовательных системах. Все известные нам падежные значения служат основой ономаσιологических категорий, создаваемых с помощью словообразовательных средств» [4, 40].

К семантическим падежам, как известно, относятся прежде всего значения субъекта (агенса), объекта (пациенса, бенефицианта, адресата и т.д.), орудия (инструмента), результата, локатива, темпоратива и др. С категориями падежной грамматики рядоположными являются значения пола, обязательно отражаемые в разных языках мира (средствами разных языковых уровней), количества. Именно эти обобщенные концепты и являются основой словообразовательных значений разных словообразовательных систем, в том числе и русской.

Важнейшей составляющей системы словообразовательных значений являются значения, отражающие процессы словообразовательной транспозиции между частями речи, т.е. транспозиционные СЗ по терминологии Р.С. Манучаряна [5, 110, 204]. В именной системе это значения «производитель действия», «носитель признака», «отношение к предмету», «подобие предмета» и др.

Таким образом, словообразовательные значения следует рассматривать как абстрактные, обобщенные значения, близкие по типу выражаемой информации к грамматическим значениям. В их основе лежат те же обобщенные понятийные категории (концепты), что и в основе грамматического значения: «количество», «субъект», «объект», «локус», «темпоратив», «пол», а также значения, отражающие связи частей речи (транспозиционные значения).

Принципиальное отличие словообразовательных значений от грамматических заключается: 1) в необязательности СЗ для всех лексем данной части речи; 2) в сфере воплощения (не словоформа, а производное слово); 3) в способе воплощения (не флективное, что характерно для большей части грамматического значения, а формантное).

Словообразовательная категория – единица более абстрактная и сложная, чем СТ. «Словообразовательная категория формируется совокупностью словообразовательных значений, объединяемых общностью деривационного значения в отвлечении от формальных средств выражения данного значения» [6, 203].

Понятие словообразовательной категории (СК) связывается прежде всего с именем М.Докулила, хотя уже А.А.Шахматов выделял такие СК как «собираемость», «единичность», «абстрактность» и др. М.Докулил рассматривал СК как разновидность ономаσιологических категорий, и определял ее как единицу более общую, чем СТ. Основное отличие СК от СТ заключается в том, что в ней отсутствует единство форманта (дериватора), служащего средством выражения словообразовательного значения. СК определяется как единство СЗ и формальных средств его выражения [6, 202]. При таком подходе СК не ограничивается рамками одного способа словообразования и даже одной части речи.

Так же как и СТ, СК является единицей двухплановой, то есть относящейся одновременно и к плану выражения, и к плану содержания.

Но в отличие от типа, СК выступает как единица функционально-формальная, а не формально-функциональная. Говоря о месте СК в системе словообразования, можно выстроить

иерархическую зависимость между СК, способом словообразования и СТ, при которой СК превалирует, объединяет другие единицы.

Каждая СК может быть представлена как набор дифференциальных признаков, например, СК «степень признака» (**премильный, развеселый, глуповатый, темноватый, синеватый**) – это СК внутрикатегориального характера (объединяющая только имена прилагательные); базирующаяся на одной части речи; СК нетранспозиционного характера; модификационного типа; основанная на градуальной оппозиции; базирующаяся на оппозиции СЗ «высшая степень признака» / «ослабленная степень признака».

Существует определенная зависимость между частями речи, способами словообразования и видами форманта. Так, большая часть мутационных производных сосредоточена в СК имен существительных, СК прилагательных и глаголов по преимуществу являются модификационными при внутрикатегориальном словообразовании. Напротив, для существительных, образованных от существительных, характерна предельная степень идиоматичности; высокой степенью идиоматичности характеризуются также существительные, образованные от относительных прилагательных, в то время как существительные, образованные от качественных прилагательных, в целом неидиоматичны (см. **песчаный - песчанка** (грызун), **беловой - беловик**, **грузовой - грузовик**; **новый - новизна**, **старый - старость, старо** и под.).

Идиоматичность в целом является признаком, отличающим производные слова от словоформ, однако вследствие полифункциональности русского словообразования, наличия в нем, кроме своей основной функции, также конструктивной, компрессивной, экспрессивной и стилистической функции [3, 8] (к этим функциям можно также добавить прагматическую), степень идиоматичности разных классов ПС неодинакова. Закономерно, что максимально идиоматичными являются транспозиционные и нетранспозиционные мутационные производные, осуществляющие прямую номинативную функцию, а среди них – имена существительные, связанные с номинацией бесконечно разнообразных реалий внеязыковой действительности.

Не подлежит сомнению, что определенные классы деривационных морфем тяготеют к тому или иному типу деривации: для префиксации характерна в основном модификация значений исходного слова и невозможна транспозиция, суффиксальные производные могут быть связаны с любым типом деривации. Однако это не означает, что по формантному воплощению СК обязательно однородны, как это показано выше на примере СК «степень признака».

Продуктивные СК, служащие основным ресурсом пополнения разряда производных конкретных существительных, распадаются на две группы, которые условно можно назвать специфическими (пополняющими только данный разряд) и неспецифическими, служащими для пополнения как данного, так и других разрядов имен существительных (личных, вещественных, наименований животных, абстрактных).

К специфическим словообразовательным категориям конкретно-предметных существительных относятся следующие.

1. СК «орудийность» (**шлифовальник, умывальник, плавильник, гранильник, кипятильник, плющильник, дробилка, камнедробилка, льнотеребилка, давилка, цедилка, электропилка, гасилка, молотилка, сеялка, сбивалка, жатка, сенокосилка, соковыжималка, тестомесилка, подпорка, погремушка, колотушка, кропило, опахало, скребло, давило, правило, молотило, гасило, скребок, помазок, держак**).

2. СК «локативность» (**пекарня, хлебопекарня, токарня, слесарня, овчарня, смолокурня, сушильня, спальня, парилка, гладилка, читалка, инструменталка, жилище, стойбище, лежбище, наборная, примерочная, сортировочная, диспетчерская, учительская, швейцарская, ординаторская, сахарница, патронница, салатница, сокровищница, бумажник, брусочник, ледник, солонка, масленка**).
3. СК «единичность» (**виноградина, горошина, бусина, льдина, клюквина, соломина, мармеладина, снежинка, чайника, икринка, карамелька, мелок, брючина, рельсина**).

К неспецифическим словообразовательным категориям конкретно-предметных существительных относятся следующие.

1. СК «производитель действия» (ср. **указатель, проигрыватель, картофелекопатель, сеноворошитель, движок, вибратор / учитель, хранитель, слушатель, мойщик, пыльник, чистильщик, продавец, скиталец, крикун, каменотес, домостроитель, чугунолитейщик, бегун, вожак, ходок / несушка, кряква, шатун (медведь), / очиститель, пятновыводитель, разрыхлитель**).
2. СК «носитель признака» (**дощаник, маковник, гербовник, дровяник, жирник, теплица, кругляш / старик, садовник, озорник, часовщик, хитрец, архаист, беянка / лазоревка, синица, беяк, русак / горница**).
3. СК «предмет по отношению к (другому) предмету» (**сошник, градусник, блинник / банщик, барабанщик, сезонник, рыбак, земляк, моряк**).
4. СК «пространственно-временная модификация производящего» (**наколенник, пододеяльник, подсвечник, предплужник, ошейник / наддверие, надгробие, надплечье / подворотня, Подмосковье, Средиземноморье / межсезонье, предзимье**).
5. СК «результативность» («результат действия»): **слепок, обрубок, набросок, трещина, царапина / выкормыш, подкидыш, приёмш, поскрёбыш / очистки, выжимки, остатки, щепка / набросок, отпечаток, прозвище**.
6. СК «подобие» (ср. **шляпка, ушко, плечики, язычок, зубец, астероид / негроид, зеброид, лисичка / металлоид**).

Таким образом, несмотря на огромное количество производных конкретно-предметных существительных, обозначающих самые разные предметы (по размеру, внешнему виду, сфере использования, функциональному предназначению и т.д.), они распределяются по ограниченному числу СК: по трем специфическим для данного разряда и шести неспецифическим.

В основе семантики специфических для производных конкретных существительных категорий лежат базовые понятийные концепты «орудие» (СК «орудийность»), «локус» (СК «локативность»), «количество» (СК «единичность»).

В основе неспецифических для производных конкретных существительных категорий лежат концепты «субъект» (СК «производитель действия»), «объект» (СК «результативность», т.к. предметы, лица, реже абстрактные понятия, обозначаемые данным ПС, представлены как объект, возникший в результате определенного действия), «качество» (СК «носитель признака»), «отношение» (СК «предмет по отношению к другому предмету») и «подобие», «пространство» и «время» (СК «пространственно-временные модификации»).

Таким образом, систематизирующая, организующая и пополняющая роль словообразования по отношению к лексике наглядно и убедительно эксплицируется при анализе производных слов

не через систему словообразовательных типов, а через систему словообразовательных категорий, ориентированных на обобщенную понятийную семантику – основу и грамматической, и словообразовательной категоризации. Это, однако, не снимает проблемы описания многих производных имен идиоматического характера, возможности альтернативного решения при выделении тех или иных СК, а также при изучении соотношения СК и функционально-семантических полей (например, поля орудийности). Одним из критериев выделения СК, с нашей точки зрения, является разграничение сигнификативных и денотативных компонентов семантики производных, так как именно с сигнификатом, т. е. с понятийным ядром семантики слова, связано формирование СК, тогда как денотативная принадлежность формирует идиоматичный облик обозначения реалий. Другими словами, не внешний вид предмета, не его реальное устройство служат основанием отнесения имени к той или иной СК: ср. существительные орудийной семантики **умывальник, камнедробилка, правило** – (в системе орудийных значений этой лексемы есть и значение «хвост собаки»), **погремушка, подпорка**, а единый принцип номинации – функциональная предназначенность для любого действия.

Использованная литература:

1. Е.А. Земская. Словообразование // Современный русский язык / Под ред. В. А. Белошапковой. – М.: Высшая школа, 1989. – С. 332.
2. А.Н. Тихонов. Проблемы изучения комплексных единиц системы словообразования // Актуальные проблемы русского словообразования. – Ташкент: Укитувчи, 1982. – С.3
3. Земская Е. А. Словообразование как деятельность. – М.: КомКнига, 2005. – с 8.
4. Кубрякова Е. С. Типы языковых значений. Семантика производного слова. – М.: Наука, 1981. – с 40, 119.
5. Кубрякова Е. С. Категории падежной грамматики и их роль в сравнительно-типологическом изучении словообразовательных систем русского языка // Сопоставительное изучение славянских языков. – М.: Наука, 1987. – с 40
6. Манучарян Р. С. Словообразовательные значения и формы в русском и армянском языках. – Ереван: Луйс, 1981. – с 110, 202-204

НАЦИОНАЛЬНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ СОЗДАНИЯ НАЗВАНИЯ (ИМЕНИ) В УЗБЕКСКОМ ЯЗЫКЕ

NATIONAL TECHNOLOGY OF CREATION OF THE NAME (NAME) IN THE UZBEK LANGUAGE

Авторы: Лутфуллаева Дурдона Эсоновна, Сапарниязова Муяссар

Аннотация: в данной статье освящаются вопросы как: технология создания названия в узбекском языке, требования и критерии создания имени, названия продуктов и их марок (брендов), торговых и промышленных объектов, которые даются в период независимости, в частности вопрос создания названия антропонимами. Приводятся выводы о том, что при создании названия необходимо выражение национально-культурных взглядов, воображений владельцев языка (языковой личности), что посредством названия целесообразно формирование впечатлений о важных свойствах продукта в мыслях человека.

Ключевые слова: название (имя), нейминг, технология создания названия, антропонимы, название продукта, нормы литературного языка.

Annotation: in given clause the questions as are consecrated: technology of creation of the name in the Uzbek language, requirement and criterion of creation of a name, name of products and their stamps, trade and industrial objects, which are given during independence, in particular question of creation of the name antroponames. The conclusions that at creation of the name the expression of national-cultural sights, think of the language person is necessary, that by means of the name the formation of ideas about the important properties of a product in ideas of the man is expedient.

Keywords: the name (name), naming, technology of creation of the name, antroponames, name of a product, norm of literary language.

Как известно, в названии промышленного или торгового объекта, продукта выражаются национально-культурные взгляды, воображения владельцев языка. Посредством названия в мыслях человека, в первую очередь, формируются впечатления о важных свойствах определенного торгового продукта, промышленного объекта, компаний. Такие представления способствуют формированию в сознании человека образа продукта, его бренда или объекта промышленности. Конечно, такой образ определенного продукта или объекта промышленности является образом, насыщенным национально-культурными взглядами, мировоззрением, представлениями, субъективным соотношением.

В названиях отражаются национально-культурные взгляды владельцев языка, поэтому изучение данного явления с этой точки зрения помогает определить своеобразные стороны технологий создания названий в каждом языке. Исследование национально-культурных признаков, выраженных в названиях, является объектом изучения лингвокультурологии. Следует подчеркнуть, технология создания названий охватывает не только промышленность, маркетинг и требование потребителя, но и аспекты национальной культуры и языкознания.

Создание названия как сложный лингвистический процесс требует от его создателя знание языковых норм, мастерство при уместном и целесообразном использовании языковых единиц в

процессе создания названий, способность создания эффективной коммуникации посредством названия. При создании названия важно учитывать мировоззрение, национально-культурные взгляды, менталитет, оценочное отношение к действительности членов общества. Названия, чужие для членов общества или воспроизводящие в их сознании отрицательные ассоциации, не могут образовать эффективную коммуникацию.

Название, в первую очередь, выступает как само оценивающий акт. Значит, в любом названии выражается субъективная оценка, данная объекту. Здесь, посредством названия появляется возможность взять информацию о промышленном объекте или торговом продукте. На самом деле название должно указывать на суть продукта

Иногда наблюдается наименование промышленного объекта, торгового продукта и его бренда знаменитыми прецедентными названиями. Такие названия не несут ни какую информацию о продукте, но легко и быстро запоминается в памяти человека. Как видно, успех промышленного объекта или продукта связан и с удачно выбранным названием. Но в истории нейминг (номинации) наблюдаются и иные ситуации. Широкое употребление потребителями определенного продукта приводит распространению его названия и прославлению. Например, название фирмы Adidas названо личным именем владельца этой фирмы Ади Дасслер, а также название компании Apple названо названием любимого фрукта Стива Жобса свидетельствует о том, что название широко может распространяться за счет знаменитости продукта.

Так как посредством названия в мыслях человека формируется представление о важных свойствах промышленных и торговых объектов, предприятия, фирмы, продуктов, их марок, имеет большое значение изучение названий, учитывая фактор человека, который осознает эти названия, создание своеобразного национального механизма номинации в каждом языке. [1. 4184]

«В языке существуют не только лингвистические, но и психологические, национально-культурные критерии создания названия. Название является лингвистически совершенным, и вместе с этим, оно не должно отрицательно влиять на духовность человека, должно соответствовать национально-культурным взглядам владельцев языка, национально эстетически-воспитательным нормам» [3. 5].

В создании названия особенно важно соблюдать лексическим нормам языка. В течение минувших годов создано множество узбекских названий для промышленных, торговых объектов, предприятий, фирм и продуктов. При создании таких названий наряду с узбекскими словами наблюдается смежное использование иностранных слов. В системе создания узбекских названий вместе с использованием исконных единиц часто встречается применение единиц заимствованного слоя. Такие названия можно подразделить на следующие составные части:

1. Названия, созданные на основе исконных единиц (или единиц, принятых как единицы исконного слоя): «РАЙҲОН», «ЯЛПИЗ» (названия объектов общего питания), «КЎКЧА КОШОНАСИ», «МУМТОЗ» (название ресторанов и свадебных залов).
2. Названия, созданные с единицами заимствованного слоя: «DABANA», «PROTEIN», «TEXNO-SOFT», «EXCELLENT EAST», «GRAND-DUET», «AVA REK» (названия, обществ с ограниченной ответственностью); «RUXSALIS», «DAYEL WORLD» (частные предприятия).
3. Названия, созданные на основе исконных и заимствованных единиц: «KAFOLAT PRINT COMPANY», «NOZ-SHEDEVVR», «KAMTAR-NEO», «SAIDKOMOL KONSALT», «MUNAVVAR MARKET», «AMIRSAID-LYUKS» (названия, обществ с ограниченной ответственностью).

Не секрет то, что среди них встречается использование иноязычных единиц наряду с единицами собственного языка. Такие названия созданы с участием единиц английского, русского и других языков и широко используются в предпринимательской деятельности.

Как известно, в каждом языке существуют своеобразные лингвистические требования к созданию названий. При создании новых названий целесообразно руководствоваться правилами словообразования данного языка. Соблюдение этим правилам служит обеспечению коммуникативной результативности и эффективности созданных названий. При создании названий, в первую очередь, целесообразно использовать внутренние возможности языка. В узбекском языке существует возможность создания названия на основе всех способов словообразования. Полное использование возможностей родного языка при создании названий является выражением уважения и внимания к нему.

В практике создания названий узбекского языка широко распространено использование антропонимов. Практика использования антропонимов при создании названий существует издавна. Часто наблюдается обращение к именам знаменитых лиц при создании названий с помощью антропонимов. В номинации определенного объекта именем знаменитого лица может быть намечена своеобразная цель. Такие названия выполняют функцию почтения, возвышения, вспоминания имени людей, которые выполнили великую службу перед страной, родиной и народом, а также оказание к ним уважения. Например, «ZANGI OTA», «MANNON UYG'UR» сбор граждан махалли, станции метрополитена как: «ОЙБЕК», «МИРЗО УЛУФБЕК» и другие.

В последние годы часто наблюдается использование в качестве антропонима имен предков, родителей, потомков владельцев объектов промышленных, торговых объектов, предпринимательств, фирм. Свидетельством этого служит номинация объектов бытового обслуживания района Шайхонтохур города Ташкент на основе следующих имен людей: женский салон красоты «ЗУЛХУМОР», «OMINA-OQILA» общество с ограниченной ответственностью.

Иногда наблюдается наряду с именем людей в составе названия использование слов, означающих важные качества этого лица. Например, в названиях частных предприятий и обществ с ограниченной ответственностью как «MIRZAANMAD OTA», «OQILXON OTA» использована лексема *ота*, которая несет в себе информацию о социальной роли в обществе этих лиц. Такие названия способствуют возникновению представлений о владельцах предприятий, фирм, обществ, об их социальной роли, профессии и других, но, к сожалению, не может передать какое либо сведение об определенном объекте, фирме, предприятии или продукте, который изготовлен в них.

Интерес к созданию названий с помощью антропонимов усилился после независимости. Конечно, при создании названий такого типа, в первую очередь, учтены такие факторы как: цель и необходимость, связанные с лицом владельца языка. Однако при создании нового названия необходимо учитывать и принципы словообразования определенного языка.

В последние годы широко используются следующие синтаксические формы создания названий с помощью антропонимов:

1) [**Имя человека**]: название частного предприятия: «KAMILA-SHAHNOZA», название общества с ограниченной ответственностью: «RAJABBOY»;

2) [**Имя человека + имя человека**]: название общества с ограниченной ответственностью: «KAMILA-SHAHNOZA», «MUXAMMADAMIN BASHRILLOZODA»; название товарищества

собственников жилья: «ZAFAR-TO'LQIN»; название частного предприятия: «SHAHNOZA-MADINA»;

3) [**Имя человека + слово АТТОР**]: название обществ с ограниченной ответственностью: «МАНКАМ АТТОР», «USMON АТТОР»;

4) [**Имя человека + слово МЕБЕЛЛАРИ**]: название семейного предприятия: «ZULFIYA ONA МЕБЕЛЛАРИ», «NODIR МЕБЕЛЛАРИ»;

5) [**Имя человека + слово СОМСАЛАРИ**]: название частного предприятия: «SALIMA ONA СОМСАЛАРИ»;

6) [**Имя человека + слово БИЗНЕС**]: название обществ с ограниченной ответственностью: «ХАЙТБОЙ БИЗНЕС», «AMIN БИЗНЕС»; «DILHUS -БИЗНЕС»;

7) [**Имя человека + слово ФАРМ**]: название обществ с ограниченной ответственностью: «SEVINCH-FARM», «MUSLIMBEK FARM», «XASANJON FARM»; название частного предприятия: «SITORA FARM»;

8) [**Имя человека + слово МЕДФАРМ**]: название общества с ограниченной ответственностью: «JONDOR MED FARM»;

9) [**Имя человека + слово СЕРВИС**]: название обществ с ограниченной ответственностью: «MUXAMMADBOBUR SHAHZOD SERVIS»; название частного предприятия: «ANJELIKA SERVIS»;

10) [**Имя человека + сочетание БИЗНЕС+СЕРВИС**]: название общества с ограниченной ответственностью: «MUSHTARIY БИЗНЕС СЕРВИС», «IMRON БИЗНЕС СЕРВИС»; и др. В таких названиях, которые созданы антропонимами, заметен учёт следующих коммуникативных целей владельцев языка:

1) указание на владельца (или на его родственников) промышленного и торгового объекта, предприятия, фирмы: частная фирма «AKMAL ABZALOV», название частных предприятий «JO'RA OТА O'G'LI ISMOIL», «NOSIRXO'JA»;

2) указание на владельца и на вид деятельности, который ведется владельцем промышленного и торгового объекта, предприятия, фирмы: общества с ограниченной ответственностью «YASMINA-TUR», «QOBIL-QANDOLAT», «MAXLIYO-SHIFO»; название частных фирм «JO'RA-IMORAT» «BEHRUZ-STOM»;

3) указание на профессию владельца промышленного и торгового объекта, предприятия, фирмы: общество с ограниченной ответственностью «EGAMBERDI OSHPAZ»; частное предприятие «DO'KTOR O'KTAM»;

4) указание на социальную роль, статус и пол владельца промышленного и торгового объекта, предприятия, фирмы: частные предприятия MAXAMAT-OТА», «SHAYX-ALINUR», «XADICHA HOJI ONA SERVIS»; частные предприятия «R.YUNUS-OТА», «LATIFBEKXOJI»; общество с ограниченной ответственностью «MO'MIN-OQ SOQOL»; частная фирма «NODIROVA»;

5) указание на владельца (или на его родственников) промышленного и торгового объекта, предприятия, фирмы и выражение отношения к нему (к ней): частное предприятие «BARNO-OY», общество с ограниченной ответственностью «ZIYODA BEGIM».

Как видно в названиях, созданных антропонимами, проявляются свойства личности.

Однако в узбекском языке не всегда соблюдается языковым нормам литературного языка. В связи с этим можно увидеть ситуации, в которых в результате не соблюдения языковым нормам литературного языка возникает неудача и не эффективность. Например, в названиях частных предприятий как «ABDUQAHHOR BIZNES», «OMINA ONA SERVIS», «AKMALXO'JA SERVIS» использование вместе узбекских имен с освоенными словами, означающие деятельность предприятий и фирм приводит не только к нарушению стилистических норм нашего языка, но и становится причиной насмешки.

Итак, технология создания названия сложный творческий процесс. В процессе создания названия необходимо соблюдать языковым нормам, учитывать культуру, мировоззрение, менталитет, психологию народа. Только тогда название выполняет функцию коммуникативно-выгодной связи между продуктом и потребителем, между промышленным объектом и потребителем.

Литература

1. Lutfullayeva D., Saparniyazova M. Naming: The Technology of Creating a Name in the Language. Test Engineering and Management. November-December 2019. United States: [Mattingley Publishing Co., Inc.](#) – P. 4184.
2. Давлатова Р.Ҳ. Ном яратиш юзасидан айрим услубий тавсиялар // “Глобаллашув шароитида ўзбек тили ва ўзга тиллар муносабати: муаммо ва ечимлар” мавзусидаги халқаро илмий-амалий конференция тўплами. Ўзбекистон. – Навоий, 2019. – Б. 42-44.
3. Лутфуллаева Д., Сапарниязова М. Ўзбек тилида ном яратиш муаммолари // Тил ва адабиёт таълими. 2019. № 9. – Б. 5-7.
4. Тейлор Н. Выбор имени или всё о нейминге // Пер. с англ. – М.: Олимп-Бизнес, 2010. – 208 с.

КАТЕГОРИЯ ВЕЖЛИВОСТИ КАК ПРАГМАЛИНГВИСТИЧЕСКОЕ ЯВЛЕНИЕ

COURTESY CATEGORY AS A PRAGMALINGUISTIC PHENOMENON

Авторы: Носкова Светлана Гомбосуруновна

Аннотация: В данной статье рассматриваются понятия категории вежливости и их способы выражения. Также в работе дан комплексное понятие категории вежливости, принадлежащих к числу центральных и универсальных, иными словами проявляющихся во всех языковых сообществах прагматических категория. Категория вежливости связана с явлениями речевого этикета как регулирующих правила речевого поведения людей в ситуации установления и поддержания речевого контакта с собеседником.

Ключевые слова: вежливость, этика, мораль и речевой этикет.

Annotation: This article discusses the concepts of the courtesy category and their ways of expression. The paper also provides a comprehensive concept of the category of politeness that belongs to the number of Central and universal, in other words, manifested in all language communities of pragmatic categories. The category of politeness is related to the phenomena of speech etiquette as regulating the rules of speech behavior of people in the situation of establishing and maintaining speech contact with the interlocutor.

Keywords: politeness, ethics, morality, and speech etiquette.

Вежливость одна из главных приятностей характера. Понятие «вежливость» - это искусство использования внешних знаков для выражения нашего внутреннего уважения к тому или иному человеку.

Словарь С.И. Ожегова толкует, таким образом: «вежливость, как соблюдение правил приличия и учтивости». (сл. Ожегов, 1994;60)

Е.А. Земская, отмечает, что: «Среди факторов, определяющих правила функционирования языка, значительную роль играет понятие вежливости... Настало время рассматривать понятие вежливости как специфическую категорию коммуникативно-прагматического характера, регулирующего речевое поведение человека» (Земская, 1994:130).

Ю.Д. Апресян подчеркивает, что: «Особенности прагматической информации - периферийность средств её выражения, её растворенность сразу в нескольких единицах языка и её сплетенность с семантической информацией и создают значительные теоретические и технические трудности при её выявлении, изучении и описании» (Апресян, 1995:144).

Наиболее, глобальное определение категории вежливости, дает Н.И. Формановская. Её объяснение данной понятии заключается в следующем: «Вежливость как социально-культурный компонент общения, отражаемый в языке/речи предстает как:

1. Этическая категория - моральное качество человека:

а) соблюдающего внешние формы общения (чем официальнее отношения между людьми, чем менее знакомые, тем более потребна форма)

б) проявляющего личное и доброжелательное отношение – проявляющего искренность и надевающую маску.

2. Прагмалингвистическая категория:

а) экстралингвистические принципы, постулаты вежливости;

б) функционально-семантическое поле языковых/речевых единиц.

3. Из 1 и 2 вытекает: вежливость — это действенный механизм диалоговых взаимодействий.

План вежливости в общении может полностью удовлетворить социальные потребности. По этому поводу, Э. Бенвенист, пишет: «Цивилизация есть смягчение нравов, учтивость, вежливость и знания, распространяемые для того, чтобы соблюдались правила приличий, и чтобы эти правила играли роль законов общежития; цивилизация ничего не совершает для общества, если она не дает ему основы и формы добродетели» (Бенвенист, 1974:389)

Вежливость является признаком морали. Мораль включает в себя «глубокую и твердую веру в человеческое достоинство, она основана на внутреннем диалоге, то есть на том, как люди судят себя.

В. Вундт (1888) подчеркивает: «... Сохранять себя для общих, а не для личных только целей, доставлять себе удовлетворение путем достижения общих, а не личных только целей нашей деятельности и упражнять, и усовершенствовать свои способности для того, чтобы они служили не личным, а общим целям – это есть всеобщее правило, по которому мы направляем наше нравственное суждение индивидуальных целей нашей воли». Это объясняется тем, что, сочувствуя доброму поступку, мы переносим в душу человека, совершившего добрые дела, и мы чувствуем радость и удовлетворение, которые должен испытывать хороший человек с нравственным поведением. Но, человек может быть грубым, а быть грубым – значит забывать собственное достоинство. Вежливость заключается в достоинстве человека. Она выражает уважение к человеку и чувство собственного достоинства. Говоря о вежливости, мы думаем о духовном богатстве человека и запасе человеческой души. Также цель вежливости является снятие агрессии, избежание конфликта, сохранение хорошего отношения в общении.

Особенность категории вежливости в том, что она имеет прагматическую природу. И на фундаменте функции общения здесь взаимодействует фатическая (контактоустанавливающая), конативная (ориентации на адресата), регулятивная, эмотивная функция с подфункциями.

Также вежливость в языке реализуется эксплицитно и имплицитно. Эксплицитная, или конвенциональная вежливость реализуется, при помощи речевых стереотипов, употребляемых в ситуациях коммуникативного этикета. В то же время, выражение имплицитной, или индивидуальной вежливости связано с реализацией позитивных и негативных вежливых коммуникационных стратегий. А ещё вежливость имеет два направления: а) обращение к реципиенту; б) важность словесного поведения, то есть конкретного социального поведения, поэтому, во-первых, если статус или роль адресата выше; во-вторых, если действие говорящего важно, то должно быть максимум вежливости.

Как отличают А.К. Байбурин, и А.Л. Топорков «одни и те же стандартные ситуации могут быть разыграны с разной степенью вежливости, присущей тому или иному народу. При этом в одних традициях вежливость выступает в гипертрофированной форме, а в других проявляется в меньшей степени» (Байбурин, Топорков, 1990:13)

Е.А. Земская выделяет, что существует ряд явлений, которые соответствуют правилам грамматики и лексики, но не правилам вежливости. Про анализируя факты нарушения вежливости с помощью языка. Она определяет два типа вежливости:

1. Некоторые люди характеризуются непреднамеренностью, и отсутствием внимания. Говорящий не ставит цель оскорбить или обидеть собеседника, он просто незнаком с постулатами вежливости и плохо образован.
2. Другие реализуют коммуникативные намерения говорящего упрекнуть, оскорбить, выразить недовольство и т.д. Проявление невежливости в этом случае является умышленным речевым действием говорящего. Согласно нашим наблюдениям, преднамеренные и непреднамеренные нарушения категории вежливости связаны с силой проявления невежливости.

Поэтому понятие невежливости можно объяснить двумя способами как невоспитанность и как грубость. Зачастую преднамеренное нарушение правил этикета считается более оскорбительным, чем его несознательное несоблюдение.

Существуют два подвида сознательной невежливости:

- В официальной ситуации по отношению к незнакомым. В этом случае говорящий обычно (но не всегда) пытается показать более высокий социальный статус, чтобы подтвердить свое превосходство и власть над адресатом.
- В неформальной обстановке по отношению к себе. Есть много причин этой невежливости. Это может быть личные мотивы, обычно они связаны с межличностными отношениями и их психологией, индивидуальными свойствами характера, а иногда и их социальным статусом.

Изучение категории вежливости дает много материалов для лингвистической прагматики, теории речевого поведения учит какие языковые единицы, в каких функциях и контекстах действуют как вежливые. Это важно не только для лингвистики, но и для психологии, социологии и философии.

Список литературы:

1. Алешина Л.Г. О вежливости, о такте, о деликатности. Л., 1990, с. 225.
2. Апресян Ю.Д. Языковая аномалия и логическое противоречие. // Интегральное описание языка и системная лексикография. М., 1995, с.598-621.
3. Апресян Ю.Д. Прагматическая информация для толкового словаря. // Интегральное описание языка и системная лексикография. М., 1995, с.135-154.
4. Апресян Ю.Д. интегральное описание языка и толковый словарь. // 1986, №2, с.57-70.
5. Байбурин А.К., Топорков А.Л. У истоков этикета. Л., 1990, с.162.
6. Бенвенист Э. Общая лингвистика, М., 1974, с.447.
7. Вундт В. Элементы психологии народов. Основные черты психической истории развития человечества. СПб, 1913, с.311.
8. Вундт В. Этика. Исследование фактов и законов нравственной жизни. СПб, 1888, с.250.
9. Земская Е.А. категория вежливости в контексте речевых действий. // Логический анализ языка: Язык речевых действий. М., 1994, с.131-136.

ПРОБЛЕМА АНТИСЕМИТИЗМА В ТВОРЧЕСТВЕ Б. ФРИШМУТ (НА МАТЕРИАЛЕ РОМАНА «МИСТИФИКАЦИЯ СОФИ ЗИЛЬБЕР»)

Авторы: Трофимова Людмила Владимировна

Аннотация: В статье рассматривается проблема антисемитизма в романе «Мистификация Софи Зильбер» современной австрийской писательницы Барбары Фришмут, чье творчество многогранно и актуально. Жанровое своеобразие романа основывается на традициях классической австрийской литературы. Автор статьи рассматривает роман Фришмут в данном контексте.

Ключевые слова: Фришмут, австрийская литература, антисемитизм, мистификация, волшебный мир.

В одном из своих трудов Д. Давиау представил австрийскую писательницу Б. Фришмут как главного свидетеля изменений происходящих в австрийской словесности относительно языковых экспериментов, обращению к актуальным темам общества [6, с. 182]. Среди данных проблем особое место в творчестве Фришмут уделяется в первую очередь роли женщины в современном мире [3, с.64]. Это касается не только первых романов писательницы, но и произведений, опубликованных в последнее десятилетие [2, с. 136]. По мнению М. Ауге, ни в одном романе данная тема не отражена так подробно как в произведении «Мистификация Софи Зильбер» [5]. В этой книге речь идет о роли прошлого, воспоминаний для героини Софи Зильбер, которой удалось все забыть. В романе повествуется не только о судьбе героини, но все рассказанное имеет неотъемлемую связь с историческим контекстом. Большое значение в проблеме преодоления прошлого в романе играют волшебные существа – духи, феи, герои сказки Э.А. Гофмана, переселившиеся в Зальцкаммергут. Также, как и в «Золотом горшке» или «Крошка Цахес по прозвищу Циннобер» волшебство Огненной саламандры расширяет границы внутреннего мира студента Ансельма, так и феи Фришмут оказывают влияние на Софи Зильбер. В ритуале воспоминаний особую роль играет еврейский бизнесмен и резидент З. Зильбер. В данном контексте можно оценить, насколько Фришмут удалось отобразить проблему, связанную с порабощением евреев в Европе в своей книге, учитывая тот факт, что в послевоенной Австрии практически не было евреев.

По мнению Ю. Архиповой для Фришмут существует две Австрии [4, с.10]. Одна связана с живописной природой и архитектурой, что, несомненно, находит отражение и в романах писательницы. Другая – таит в себе порцию яда общественной и политической жизни страны. «Мистификация Софи Зильбер» как и все произведения Фришмут подчинены стремлению утвердить, а что-то и отменить в этом мире. Фришмут стремится утвердить гуманность и заботу о человечестве. Она намерена устранить социальную несправедливость не только по отношению к людям, но и природе.

Повествование об искусстве волшебства начинается с того, что Амариллис спотыкается о камень, лежащий на дороге. Как и Амариллис читатель спотыкается о приготовленные Фришмут неожиданности. Уже на первой странице Фришмут описывает кофейню, принадлежащую евреям, исповедующим Моисееву веру и соблюдающим ритуальный покой, в связи с чем заведение в последствии было закрыто [4, с.15].

З. Зильбер -- центральная фигура романа известен своей коллекцией камней. С первого

взгляда кажущаяся невозможной взаимосвязь еврейского героя с миром фей и духов местности Зальцкамергут отражает особые взаимоотношения З. Зильбер с королем Альп Альпиноксом, феей Амариллис, и все это приводит к тому, что Зильбер может эмигрировать в Англию на небесном облаке. Может показаться странным, как, собственно говоря, в стране в жизни и культуре которой, еврейский народ участвовал долгое время, будь то хозяин ресторана на берегу озера или актер, произошел такой раскол. Именно данный вопрос, который мог бы сдвинуть дело с мертвой точки и привести по меньшей мере к познанию сопротивления против схожих настоящих и будущих попыток обособления.

Что касается З. Зильбера, то можно заметить, что у Фришмут героиня деликатна в проблеме обособления евреев. Особенно болезненно она воспринимает клише антисемитизма. Такое отношение Софи можно разделить на две фазы. К первой можно отнести историю отношений 12-летней Софи по отношению к З. Зильберу, который был старше ее на сорок лет, отчасти по меньшей мере как реакцию пубертатного периода против матери. Вторая фаза наступает после смерти ее матери. Теперь уже не она, а Зильбер искал сближения. Софи стала держать себя с ним более по-детски, нежели в детстве. Отношения стали более проблематичнее и сложнее. Понемногу в ее сознании угнездилась мысль о разнице в годах. Ей уже ничто не мешало достичь своей цели и броситься ему на шею, но она почему-то больше не испытывала такого желания. От Софи сейчас зависело, сможет ли она осуществить мечту своих детских лет. Она была уверена, что после этого станет свободна от этих мыслей и от Зильбера [4, с. 62]. Когда это случилось, Зильбер одержал победу над ней, превратив ее в ту девочку, которая так страстно желала его. При всем при этом Софи почувствовала, что тоже победила, услышав его короткое дыхание [4, с.67].

На следующее утро становится понятна амбивалентность победы Софи. Ночью Зильбер умирает. Изменение, искажение ее отношения и свобода, которую она почувствовала после этой ночи, и эти странствования в течении двадцати лет рассматриваются как победа. По иронии суть этой амбивалентности в том, что ожидала Софи, и на что она надеялась. Софи была уверена, что станет свободной от всего и от Зильбера, не смотря на всю силу его любви, и она не намерена с ним больше считаться [4, с. 62]. Несомненно, сцена отвлекла ее, и она смогла избавиться от бремени мыслей о Зильбере. Ее прельщала жизнь актрисы, и она старалась освободиться от всех обязательств, которые были ей в тягость, не только по отношению к ребенку, которого она отдала в детский дом. Лишь спустя 18 лет Софи почувствует пустоту в душе и сердце и встретится с сыном.

Также, как и для феи из произведения Ф. Раймунда «Девушка из страны фей, или Крестьянин-миллионер», 18-летие сына становится решающим моментом в судьбе героини. Особую роль в этом сыграл волшебный мир фей, благодаря которому Софи переосмыслила прожитое и подготовилась таким образом к ожидающему ее будущему. Самая большая ошибка Софи, это что она забыла всех и все из ее прошлого. Задача этого вечера воспоминаний организованного «вечноживущими» в том, чтобы на примере Софи донести до людей необходимость изображения красоты не только на сцене, но и в повседневной жизни. В конце романа происходит переворот в жизни не только волшебных существ, но и Софи.

В данном романе Фришмут не могла обойти стороной долгую историю и печальную изгнания евреев из европейского общества. Она пытается трактовать последствия эти действий против евреев со своей точки зрения. Вместо того, чтобы указать на все злодеяния того времени, она акцентирует внимание на взаимосвязи между героем евреем и волшебным миром. Фришмут заставляет задуматься о «настоящей» роли евреев в Европе, и при этом вспомнить о том, что отношения еврейских людей к австрийской культуре и обществу в целом долгие годы были настолько тесны, также, как и изображенная Фришмут взаимосвязь природы и волшебства. Волшебные существа книги Фришмут олицетворяют символ гуманных традиций. Все

творчество Фришмут как и этот роман подчеркивает, что она не выступает в роли пассивного наблюдателя, она-человек, писатель, который уверен, что его призыв будет услышан и от него зависит не так уж и мало [1, с. 99].

Большой заслугой Фришмут является тот, что она подробно описала зрителям взаимоотношения между Зильбером и Софи, представителями разных конфессий. И именно смерть Зильбера в данном контексте можно сравнить как поражение евреев в Европе.

Список использованной литературы

1. Затонский, Д.В. Австрийская литература в XX столетии / Д.В.Затонский. – М.: Художественная литература, 1985. – 444 с.
2. Трофимова Л.В. Мультикультурный дискурс в творчестве Барбары Фришмут: преодоление границ между Востоком и Западом (на примере романа «Исчезновение тени на солнце» // Научный диалог. – 2017. – №2. – С.136 –147.
3. Трофимова Л.В. Проблема поиска женской идентичности в романе Барбары Фришмут «Эми или метаморфоза» («Amy oder die Metamorphose»)//Colloquium-journal. – 2019 -№15 (39). – С.64 – 65.
4. Фришмут Б. Мистификация Софи Зильбер. – М.: Художественная литература, 1980. – 271с.
5. Aue M. Bewältigung und Einbindung? Zum eigenartigen Schicksal des Saul Silber in Barbara Frischmuths "Mystifikationen der Sophie Silber" //Modern Austrian Literature, 1994. – No. 3/4. – Vol. 27. – S. 95 – 106.
6. Daviau D. G. Neuere Entwicklungen in der modernen österreichischen Prosa :Die Werke von Barbara Frischmuth // MAL, Sonderheft, 1980. – № 1. – Vol. 13. – S. 177–216.

Философия

ЧЕТЫРЕ ПРИЧИНЫ АРИСТОТЕЛЯ

FOUR REASONS FOR ARISTOTLE

Авторы: Севостьянов Николай Андреевич

Аннотация: Древняя метафизика Аристотеля концентрируется на четырех причинах бытия. Такие как, материальная, формальная, эффективная и последняя. Согласно Аристотелю, материальная причина – это его состав и физиологические свойства. Формальная причина – это структура или направление существования.

Ключевые слова: Аристотель, метафизика, материализм, бытие, эффективность.

Annotation: The ancient metaphysics of Aristotle often concentrated on four reasons for being. They are material, formal, effective and last reason. According to Aristotle, the material reason for existence is its physical properties and composition. The formal reason is the structure or direction of existence.

Keywords: Aristotle, metaphysics, materialism, being, efficiency.

Аристотель описывает и аргументирует четыре причины в своих книгах «Физика и метафизика» как часть развития своей философии. Он утверждает, что есть четыре причины необходимые для объяснения изменений в мире. Полное объяснение любого существенного изменения будет использовать все четыре причины. Эти причины являются материальными, формальными, эффективными и окончательными.

Материальная причина - то, из чего что-то сделано. Тело человека состоит из клеток. Деревянные ящики сделаны из дерева. Материальная причина также объясняет общий вид свойств чего-либо. Деревянные ящики горят, потому что они сделаны из дерева. Человеческое тело нуждается в кислороде, потому что его клетки нуждаются в кислороде. Наконец, материальную причину можно разделить на две части: первичную материю и ближайшую материю. Ближайшее вещество - вещество, обладающее некоторыми свойствами, например, дерево и клетки. Первичное вещество не имеет свойств вообще. Аристотель считал, что первичной материи не существует, но она теоретически необходима.

Формальная причина - то, что делает вещь одной вещью, а не многими вещами. Человеческое тело - человек, деревянные ящики - ящики. Разница между простой коллекцией клеток и человеческим телом заключается в том, что человеческое тело обладает свойствами и функциями, которые обусловлены определенным расположением клеток правильного типа, выполняющих правильные вещи. Простая коллекция клеток не является формальной причиной. Человеческое тело является формальной причиной. Формальную причину также можно разделить на две части: формальная причина и примерная причина.

Эффективная причина - то, что сделало это. Если мяч разбил окно, то это эффективная причина разбития окна. Каждое изменение вызвано эффективной причиной. Если ваш глаз видит, то он видит, потому что свет от объекта попадает в ваши глаза и заставляет вас видеть

то, что есть. Эффективные причины отвечают на то, что сделал этот вопрос, но не отвечают, как это было сделано.

Последняя причина - почему эффективные причины делают то, что они делают, и почему формальные причины делают то, что они делают. Почему шары разбивают окна? Конечная причина говорит о том, что, поскольку шары твердые, а окна хрупкие, они ломаются. Почему камни падают? Аристотель сказал, что камни падают, потому что они тяжелые. Воздух легкий, поэтому воздух поднимается. Все они указывают на конечную причину эффективных причин. Спросить об окончательной причине формальных причин - значит спросить, почему эти вещи вообще существуют. Почему люди существуют? Аристотель говорит, что они существуют, чтобы создавать больше людей, потому что они живы. Они также существуют, чтобы быть счастливыми, потому что они рациональны. Почему существуют камни? Они существуют, потому что ветер, море и дождь разрушают горные породы, чтобы произвести камни. Эти вещи также являются конечными причинами.

Список источников

- Асмус В. Античная философия:— 3-е и зд .— М.: Высш. шк., 1999.— 400 с
- Зубов П.В. Аристотель. Научно биографическая серия. - М.: Академия наук СССР. 1963. - 366с.
- Серия "Эрудит". Философия. - М: «ООО "ТД Издательство Мир книги". 2007. - 192 с.: ил.

ТЕОРИЯ ВЕЩЕСТВ АРИСТОТЕЛЯ

THEORY OF SUBSTANCES OF ARISTOTEL

Авторы: Севостьянов Николай Андреевич

Аннотация: Теория веществ – это онтологическая теория об объектности, утверждающая, что вещества отличается от своих свойств. “Вещь в себе” – это носитель собственности, его следует отличать от свойств, которые он несет. Аристотель делит мир на две категории: вещества и случайности. Вещества являются наиболее фундаментальными.

Ключевые слова: Аристотель, метафизика, теория вещества, бытие, здравый смысл.

Annotation: The theory of substances is an ontological theory of objectivity, which states that substances differ from their properties. “Thing in itself” is a bearer of property, it should be distinguished from the properties that it carries. Aristotle divides the world into two categories: matter and chance. Substances are the most fundamental.

Keywords: Aristotle, metaphysics, theory of matter, being, common sense.

Теория вещества Аристотеля лежит в основе всей его философии. Теория вещества - это вера в то, что вещества - это высшая вещь во вселенной. Вселенная у подножья горы состоит не из элементарных частиц, а из веществ. Это полностью отличается от нашего современного взгляда на мир. Аристотель защищает эту позицию в своих книгах «Категории и метафизика». Его защита длинна и детальна. Без понимания аристотелевской логики такую защиту невозможно понять даже сегодня. Аристотель делит мир на две категории: вещества и случайности - вещества являются наиболее фундаментальными.

Вещество - это собака, камень, планета, или частица. Случайность - это проявление независимых процессов или событий друг на друга. Несколько полезно думать о веществах как о существительных и случайностях, как о любой другой части языка. Существительные о людях, местах или вещах. Вещества - люди и вещи. Несчастные случаи относятся к особенностям веществ. Они всегда являются предметом и объектом предложения.

Вещества являются наиболее фундаментальными, потому что их существование до возникновения несчастных случаев и знание веществ предшествуют происшествиям. Существование веществ предшествует происшествию, потому что не может существовать никакого несчастного случая, если не существует вещества, в котором оно может находиться. Однако вещество может существовать без этого несчастного случая. Например, стол может существовать до того, как он будет окрашен в белый цвет. Знание веществ предшествует знанию о несчастных случаях, потому что мы не знаем, что такое несчастные случаи, если не знаем, что такое вещества. Мы можем знать, что такое вещества, не зная, что такое несчастные случаи. Например, мы не знаем, что такое белое, если не видели белую вещь, и мы не можем объяснить белизну, не говоря о белых вещах.

Мы должны верить теории вещества по нескольким причинам. Во-первых, это позволяет нам сохранять понимание мира на основе здравого смысла. Мы можем продолжать верить, что шары разбивают окна, шары - это вещи, и наши стандартные деления мира точны. Во-вторых, это позволяет нам объединить научное понимание мира со здравым смыслом понимания этого.

Ученые говорят о том, как звуковые волны достигают наших ушей. Если мы понимаем, что звуковые волны - это то же самое, что и лужи, то мы основываем то, что мы знаем, чтобы понять то, чего мы не знаем. Наконец, теория вещества делает глупость разума и науки, когда она отвергается. Если мы не верим в вещества, то мы утверждаем, что камней, деревьев не существует. На самом деле существуют атомы, расположенные каким-то образом. Делать это не только против здравого смысла, но и не в состоянии должным образом объяснить вещи, которые мы наиболее четко знаем. Если мы не можем этого сделать, то никакие аргументы в пользу частиц никогда не сделают ничего, кроме как задать вопрос. Поэтому любой аргумент, который подрывает его против разума, мы должны верить теории вещества.

Список источников

- Асмус В. Античная философия:— 3-е и зд .— М.: Высш. шк., 1999.— 400 с
- Зубов П.В. Аристотель. Научно биографическая серия. - М.: Академия наук СССР. 1963. - 366с.
- Серия "Эрудит". Философия. - М: «ООО "ТД Издательство Мир книги". 2007. - 192 с.: ил.

ВЕЩЕСТВО АРИСТОТЕЛЯ НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕРЕНО

ARISTOTLE'S MATTER CANNOT BE MEASURED

Авторы: Севостьянов Николай Андреевич

Аннотация: Понятие вещества появилось в философском обиходе только благодаря Аристотелю. Раннее философы знали только "вещи", "тело" и "душа". Вещество есть материя не сама по себе, а уже оформленная, актуально-определенное, многообразно дифференцированная, обнаруживающая известные свойства по известным законам. Вещество само по себе не подвижно, для того чтобы оно двинулось, нужен внешний толчок. Одним из главных выводов, к которому пришел Аристотель представляет то, что вещество не может быть более или менее тем веществом, которым оно является.

Ключевые слова: Античная философия, Аристотель, метафизика, бытие, понятие вещества, категория веществ, материализм.

Annotation: *The concept of matter appeared in philosophical usage only thanks to Aristotle. Early philosophers knew only "things", "body" and "soul". A substance is not matter in itself, but already formed, actual-defined, variably differentiated, revealing well-known properties according to well-known laws. The substance itself is not mobile by seme, in order for it to move, an external impulse is needed. One of the main conclusions reached by Aristotle is that a substance cannot be more or less the substance that it is.*

Keywords: *Ancient philosophy, Aristotle, metaphysics, being, concept of substance, category of substances, materialism.*

Аристотель показал, что у вещества нет противоречий. Он продолжает категории, показывая, что вещество не может быть измерено.

Вещество, похоже, не допускает большего и меньшего. Я не имею в виду, что одно вещество не является больше веществом, чем другое, но то, что любое данное вещество нельзя называть более или менее тем, чем оно является. Например, если это вещество является человеком, оно не будет больше человеком или меньше человеком, чем он сам или другой человек. Ибо один человек не более человек, чем другой, потому что одна бледная вещь более бледна, чем другая, и одна прекрасная вещь более прекрасна, чем другая. Опять же, вещь называется более или менее такой-то, чем она сама; например, бледное тело теперь называется более бледным, чем раньше, а горячее называется более или менее горячим. О веществе, однако, не говорится таким образом. Ибо человек не называется больше человеком, чем прежде, и не является чем-то еще, что является субстанцией. Таким образом, вещество не допускает большего и меньшего.

Измерение вещества невозможно. Аристотель уже показал, что первичное вещество - это больше вещество, чем вторичное вещество. Он также показал, что все первичные вещества одинаковой субстанции, и что вторичные субстанции содержат одинаковые элементы. Аристотель утверждает, что ни один конкретный человек не является более или менее человеческим, чем другой человек. В общем, ни один конкретный пример вторичного вещества не является в большей или меньшей степени этим вторичным веществом, чем другое. Это

отличается от чего-то, например, быть бледным или быть красивым. Некоторые люди более бледны, чем другие, или менее красивы, чем другие. Это означает, что вещество не может быть более или менее тем веществом, которым оно является. Если бы что-то могло быть больше или меньше, тогда можно было бы назначить число и измерить его. Поскольку это невозможно, невозможно измерить вещество. Причина этого кроется в предыдущем утверждении Аристотеля о том, что вещества равны. Это не мешает подсчету вторичных веществ.

Список источников

- Асмус В. Античная философия:— 3-е и зд .— М.: Высш. шк., 1999.— 400 с
- Зубов П.В. Аристотель. Научно биографическая серия. - М.: Академия наук СССР. 1963. - 366с.
- Серия “Эрудит”. Философия. - М: «ООО “ТД Издательство Мир книги”. 2007. - 192 с.: ил.

ЛОГИКА АРИСТОТЕЛЯ

ARISTOTLE'S LOGIC

Авторы: Севостьянов Николай Андреевич

Аннотация: Одна из самых важных частей логики Аристотеля – это его учение о предложении и понятии. Задача логики исследование и указание методов, при помощи которых известное данное может быть сведено к элементам, способным стать источником его объяснения. Иначе говоря, Аристотель выработал парадигму логического исследования, которая господствовала на протяжении более двух тысяч лет. Радикально новое в логике рождается только в XIX – XX вв. на основе диалектики, с одной стороны, и математического истолкования логической науки – с другой.

Ключевые слова: Аристотель, объект и категория знаний, диалектика, метафизика, бытие.

Annotation: One of the most important parts of Aristotle's logic is his doctrine of proposition and concept. The task of logic is to study and indicate the methods by which the known data can be reduced to elements that can become the source of its explanation. In other words, Aristotle developed the paradigm of logical research, which has dominated for more than two thousand years. Radically new in logic is born only in the XIX - XX centuries on the basis of dialectics, on the one hand, and the mathematical interpretation of logical science, on the other.

Keywords: Aristotle, object and category of knowledge, dialectics, metaphysics, being.

Логика Аристотеля охватывает понимание Аристотелем того, как рассуждать, а также его понимание того, что представляют собой различные дисциплины и как они работают. Логика Аристотеля тесно связана с его метафизикой, его пониманием человеческой природы и его пониманием знания. Смысл логики заключается в увеличении знаний. Таким образом, мы можем разделить область логики на методы получения знаний, разделы знаний и объекты знаний.

Есть два метода получения знаний в системе Аристотеля. Одним из них является диалектика. Эта система начинается с мнений, которые являются общими и общепринятыми, и исследует логические последствия этих мнений. Он в основном используется для опровержения мнений, которые имеют проблемы. Другим методом получения знаний является научный вывод. Этот вывод всегда приводит к большему знанию. Вот почему это называется научным. (Научное не имеет ничего общего с современной наукой.) Научное знание начинается с чувственного опыта и заканчивается знанием и использует для этого дедуктивные методы и человеческий разум. Оба метода также используют определения и риторику, когда это необходимо.

Аристотель делит знания на три категории. Есть теоретические науки, этические науки и продуктивные науки. Теоретические науки открывают истину в мире. Они включают в себя естественные науки, философию и математику. Этические науки говорят нам, что делать. Они включают в себя этику и политику. Продуктивные науки создают вещи. К ним относятся английский, столярные, ракетостроители и тому подобное. Науки всегда находят то, что ищут. Таким образом, теоретические науки всегда находят истину (никогда не ошибаются), этические науки всегда говорят нам, что нужно делать, а продуктивные науки всегда дают нам то, к чему они стремятся. Если этих наук нет, то это потому, что мы не следовали им

правильно.

Аристотель делит объекты знания на так называемые десять категорий. Десять категорий объясняют, что мы либо знаем правду о веществах, либо правду о различных видах несчастных случаев. Это предварительный взгляд на его теорию вещества. Он также объясняет, как язык по-разному указывает на такого рода метафизические истины. Если вещества известны в знании несчастных случаев, то определения несчастных случаев всегда будут включать вещества. Это имеет значение для того, что делает определения хорошими, а также объясняет, почему логика так тесно связана с метафизикой в его системе.

Список источников

- Асмус В. Античная философия:— 3-е и зд .— М.: Высш. шк., 1999.— 400 с
- Зубов П.В. Аристотель. Научно биографическая серия. - М.: Академия наук СССР. 1963. - 366с.
- Серия "Эрудит". Философия. - М: «ООО "ТД Издательство Мир книги". 2007. - 192 с.: ил.

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ ФИЛОСОФАМИ ЭТИКИ ДОЛГА

PHILOSOPHERS ' INTERPRETATION OF THE ETHICS OF DUTY

Авторы: Дармограй Артем Владимирович

Аннотация: Долг – базовый термин этики, он обозначает нравственность в определении поведения. Долг-мораль в императивной форме. Сами действия, которые носят духовную мотивацию, именуются обязанностями. Русское слово "долг" означает также финансовые обязательства. Обязательства выполняют роль несущей конструкции

Ключевые слова: этика, долг, интерпретация, философия, концепция

Annotation: duty is the basic term of ethics. It refers to morality in determining behavior. Duty is morality in an imperative form. The actions themselves, which are spiritually motivated, are called duties. The Russian word "debt" also means financial obligations. Obligations serve as a supporting structure.

Keywords: ethics, duty, interpretation, philosophy, concept

Долг – базовый термин этики, он обозначает нравственность в определении поведения. Долг-мораль в императивной форме. Сами действия, которые носят духовную мотивацию, именуются обязанностями. Русское слово "долг" означает также финансовые обязательства. Обязательства выполняют роль несущей конструкции.

Цицерон подразделял обязанности на совершенные и обыкновенные. Первый вид обязанностей является прямым и достигается мудрецами, второй доступен каждому [1, 3 с.].

У Канта нормативный закон в форме долга вытекает из категорического императива. Это проявление чистого разума. Долг признается только способностью максимы являться требованием всеобщего законодательства. Нравственный поступок совершается ради долга [2, 110 с.]. Долг является моральным законом в форме человеческого мотива. Закон является основанием воли, в этом заключается неразрешимая задача. Можно только установить, как мотив действует в душе человека.

Шопенгауэр, утверждает: учение Канта ошибочно: вывод долга пуетм указания на необходимость нравственного закона – предвосхищение в основании, а пользование понятия безусловного долженствования – это впадение в противоречия. Он полагает, что Кант обязан задним числом обращаться к тезисам о бессмертии души и существовании Бога.

Spisok literature.

1. Ciceron. O starosti. O druzhbe. Ob objazannostjah. M., 1974, 102 s.;
2. Kant I. Osnovy metafiziki npravov M., 2005, 110 s.

СПЕЦИФИКА ВЗАИМОВЛИЯНИЯ ВОСТОЧНЫХ И ЗАПАДНЫХ МИРОВОЗРЕНЧЕСКИХ ОРИЕНТАЦИЙ НА ПСИХОЛОГИЧЕСКИЙ КОМФОРТ СОВРЕМЕННОЙ ЛИЧНОСТИ

Авторы: Гусев Евгений Иванович, Маликов Владислав Михайлович

Аннотация: В статье анализируются причины актуализации внимания к проблеме смысла жизни в современной культуре. Предпринимается попытка сравнить проблему смысла жизни в культуре Запада и Востока на примере русской и китайской цивилизаций. Делается принципиальный вывод о разности подходов в понимании поиска смысла между Востоком и Западом. Вместе с тем устанавливается линия преемственности в поиске смысла в русской и китайской культурах. Делается вывод о возможности синтеза восточных психосоматических практик и западных психологических техник для корректировки смысложизненных проблем современной личности.

Ключевые слова: смысл жизни, Россия, Китай, философия, Конфуций, даосизм.

Annotation: This article analyzes the reasons for the actualization of attention to the problem of the meaning of life in modern culture. An attempt is being made to compare the problem of the meaning of life in the culture of West and East on the example of Russian and Chinese civilizations. A fundamental conclusion is made about the difference in approaches in understanding the search for meaning between East and West. At the same time a line of succession is established in the search for meaning in Russian and Chinese cultures and a conclusion is drawn about the possibility of synthesizing eastern psychosomatic practices and Western psychological techniques to correct the meaning of life problems of a modern person.

Keywords: the meaning of life, Russia, China, philosophy, Confucius, Taoism.

Вопрос о «смысле жизни» на всех этапах развития философии был в центре философской рефлексии и тесно переплетался с другими этическими вопросами – о жизни и смерти, добре и зле, совести и вере, свободе воли и предопределении. Обратим внимание на то, как этот вопрос раскрывается в китайской традиционной и русской философиях.

Мы можем констатировать значительно усилившийся в наши дни интерес к даосизму и другим восточным психосоматическим практикам в психологической науке в России, США и Европе. «Показательно, что «Дао-дэ цзин» по количеству переводов на различные языки находится на втором месте после Библии» [4]. Наличие данной тенденции мы связываем с закономерной потребностью в динамичном развитии современной методологии науки на базе новых направлений и теорий в сфере психологии, когнитивистики и философии.

Одной из центральных фигур китайской философии является Конфуций. Он мало внимания уделяет вопросам мироздания, природы и религии: в центре его учения стоит проблема социального человека. Важнейшая категория социальной философии Конфуция – «цзюньцзы», или «благородный муж». Но перед тем как описать моральные критерии «цзюньцзы», необходимо напомнить, что эпоха, в которую жил Конфуций (Чжаньго), была переломной в истории страны. Принципиальные социально-экономические изменения, происходившие в стране, не могли не отразиться на представлениях о человеке. В связи с формированием

частной собственности на землю, развитием частных ремесел, торговли, ростом городов люди стали отдаляться от семьи. Конфуций видит в этом моральную деградацию. Истинным благом для него является сохранение и почитание древних традиций.

Чтобы бороться с падением нравов, воспитывать общество и результативно воздействовать на него в нужном направлении, необходимо понять скрытую природу человека. Конфуций пишет: «Богатство и знатность – вот к чему стремятся все люди. Если не установить для них Дао – путь в достижении этого, то они этого и не получают. Бедность и презренность – вот что ненавидят все люди. Если не установить для них Дао – путь для избавления от этого, то они от этого так и не избавятся» [7, с. 131].

Термином «Дао» («путь») в «Лунь юе» обозначается весь комплекс идей, принципов и методов, т.е. самая суть учения, с помощью которого можно направить человека на путь истинный, управлять им и воздействовать на него. Постигание Дао означает вступление на путь познания истины. Где-то в конце этого человеку откроется истина: «Если на рассвете познаешь Дао-Путь, то на закате солнца можешь умереть» [7, с. 117]. Но не каждый человек, по мнению Конфуция, может постичь Дао, поэтому он делит людей на три категории.

Цзюньцзы («благородный муж») находится в центре учения и обозначает идеального человека – пример для подражания. «Жэнь» – обычные люди. Понятие «сяожэнь» («маленький человек») несет в себе социально-этическую нагрузку, употребляется в противовес «цзюньцзы» и имеет негативную окраску [7, с. 123].

Рассуждая о нравственных качествах «благородного мужа», Конфуций наделяет его справедливостью, скромностью, правдивостью, почтительностью, умением сдерживать свои желания, отвращением к клеветникам, бездумным и т.п. Цзюньцзы постоянно совершенствуется в надежде постичь Дао.

Цель человеческих стремлений по Конфуцию – найти простое человеческое счастье. В чем оно? Счастье обычного человека заключается не в движении вверх по социальной лестнице и не в поиске новых социальных возможностей для самореализации. Счастье видится в другом. Если человек счастлив здесь и сейчас, в мире своей семьи, среди своих близких, в занятиях своей частной жизни, среди книг и научных поисков, то не нужно стремиться к чему-то иному, нужно довольствоваться тем малым, что окружает тебя в твоём маленьком земном мире.

Полный анализ перечня моральных достоинств «цзюньцзы» невозможен без упоминания двух важнейших понятий учения Конфуция – «жэнь» и «вэнь». Благородный муж, лишенный «жэнь» и «вэнь», уже не «цзюньцзы». Под «жэнь» понимается – гуманность, человеколюбие. Под «вэнь» – культура, знание и почитание традиций предков. Но даже являясь носителем «жэнь» и «вэнь», «благородный муж» должен удовлетворять еще одному ценностному критерию. Рассуждая о существенном отличии «благородного мужа» от «маленького человека», Конфуций выделяет в качестве индикатора их различий приверженность принципу «хэ». Конфуций говорит: «Благородный муж стремится к «хэ», но не стремится к «тун», маленький человек стремится к «тун», но не стремится к «хэ» [7, с. 119].

У терминов «хэ» и «тун» общая идея – стремление к единству, но рассматриваются они с разных позиций. «Хэ» является символом достижения единства путем столкновения и взаимопреодоления полярных сил, в то время как понятие «тун» символизирует покорное единение с силой, исходящей, как правило, от верховной власти.

Можно сказать, что смысл человеческой жизни Конфуций видит в самосовершенствовании, стремлении к идеалу («цзюньцзы») и следовании пути Дао путем сохранения древних

традиций.

Основателем даосизма считается древнекитайский мудрец Лао-цзы. Его основные идеи изложены в труде «Дао-дэ-цзин» («Канон Пути и благодати»). Учение даосизма формировалось вокруг этого небольшого трактата.

В центре учения Лао-Цзы стоит учение о Дао. В переводе с китайского языка «Дао» – «путь» [13, с. 98]. Дао нельзя определить однозначно. Лао-цзы не дает определения «Дао», поскольку «знать, что ты не знаешь (всего), – есть величие; не знать, что ты не знаешь (всего), – есть болезнь» [6, с. 220]. Это Закон, Абсолют, это некая первопричина всего сущего, высшая абсолютная реальность, из гигантского потока которой рождается феноменальный мир. Дао – праотец всех вещей. Оно бестелесно и туманно. Дао умозрачительно: о нем можно рассуждать, но его нельзя потрогать, его можно постигать, но нельзя видеть

Важным составляющим учения выступает понятие – «Дэ». «Дэ» – это опредмечивание, конкретное проявление Дао в вещах и в поведении человека. Это та частица, благодаря которой Дао материализуется. Если Дао рождает вещи, то «Дэ» вскармливает их. Без «Дао» не рождаются тела, а без «Дэ» не проявляется их жизнь [8, с. 73].

Чтобы познать Дао, необходимо полностью отвлечься от ненужных волнений духа и мыслей. Человек должен перестать как-либо вмешиваться в естественное течение жизни. Нет необходимости в том, чтобы как-то обустроивать свою жизнь, исправлять ее ошибки. Все происходящее в нашем мире идет своим чередом, и человек на протяжении всей своей жизни должен придерживаться принципа «у-вэй», т.е. «недеяния, невмешательства» [9, с. 429]. При этом не стоит путать понятие «невмешательства» и «бездействие». Под принципом невмешательства следует понимать такой ход жизни, при котором все согласовывается естественным течением порядка в мире. Тот, кто следует этому правилу, становится истинным мудрецом. Тот же, кто активно действует, называется мнимым мудрецом [12, с. 133]. Он нарушает законы «естественного пути» и придумывает нравственные категории (добродетель, гуманность и т.д.), которые являются ложными знаниями и знаменуют «начало невежества».

Смысл жизни в Даосизме состоит в том, чтобы следовать естественному течению порядка в мире, подчиняясь этому закону, войти в состояние всеобщего единства, постичь высшего уровня сознания, вернуться в «утробное состояние» и достигнуть бессмертия. Каждый человек, если он хочет стать счастливым, должен встать на этот путь, попытаться познать Дао и слиться с ним.

Также стоит отметить и сильное влияние даосской мысли на развитие трансперсональной психологии и её методов. Нам видится весьма близкой и взаимодополняющей идея соединения психических и практических упражнений в культуре даосизма с психологической мыслью и деятельностью современных практикующих психологов. Так, принцип «естественности» в даосизме схож с идеями Уильяма Джеймса о «принятии» определённого ряда явлений [9, 10, 12].

В современной цивилизации перед человеком актуализируются проблемы экологии, развития НТП и вытекающие отсюда новые проблемы: «европейский индивидуализм», «культ лидерства», потеря самоидентификации, нехватка времени и появление синдрома «хронической усталости». Мы убеждены, что существует необходимость дополнения современных психологических методик психосоматическими даосскими практиками-техниками, которые позволят более рационально и эффективно решать современные психологические проблемы, возникающие в жизни жителя крупных городов. Даосские практики – это совокупная система принципов, упражнений и техник, направленных на

использование внутренних сил и потенциала человека с целью совершенствования его индивидуальной «природы» для достижения гармонии и психофизиологического благополучия личности. В результате происходит целостное развитие человека на психологическом, физиологическом и духовном уровне. Даосские психосоматические практики могут помочь рассмотреть проявление специфики любых явлений максимально многосторонне, что позволит продуктивно и целостно изучить специфику проявления психических проблем и найти сферу их потенциального решения.

Сама концепция «Дао» как индивидуального пути коррелирует с идеями А. Маслоу касательно «самоактуализации» и индивидуальности становления каждого человека. Даосизм, как и психология, акцентирует внимание на проблеме важности самопознания как центрального принципа в построении «content» (гармонии) в жизни, а также свидетельствует о важности принципа перманентного обучения, подчёркивая тем самым важность развивающей функции психики. Функциональная сущность «Дао» состоит в понимании и развитии целостности физического и психического в человеке, что подтверждает «принцип единства психического и физиологического» в психологии. Дыхательные техники в структуре практики «Цигун» во многом пересекаются с идеями и спецификой «холотропного дыхания», а техника «Коан» по своей структуре близка к важности «инсайта» в психоанализе. Интерпретация даосской мысли касательно сновидений как формы перехода сознания в бессознательное по своей сущности коррелируют с идеями психоанализа.

Сравнивая философию России Серебряного века и Китая, нельзя абстрагироваться от разности их исторического пути. На протяжении всего генезиса русской философии, колоссальное влияние на нее оказывала передовая европейская мысль. Географическое положение, единство религии и вступление в эпоху капитализма привели к тому, что Россия в большей степени попала под влияние Европы с царившими в ней идеями антропоцентризма, индивидуализма, с личностью как основной ценностью. Однако европейские семена попадают на весьма религиозную почву, что приводит к возникновению самобытной русской философии, которая видит в христианстве отправную точку, базис для новой философской системы, противовес рационалистическим концепциям Европы, использующим в качестве фундамента логику и разум. Кроме того, русская философия есть философия нравственная, старающаяся найти смысл жизни и дать нравственный идеал, в то время как в Европе больше занимались онтологией и построением систем бытия.

У китайской и русской философии есть одна общая черта – они дают ценностные ориентиры и установки. Но разность исторических судеб, географических условий и менталитета неизбежно накладывает отпечаток на характер науки. Будучи частью разных культур, западной и восточной, Россия и Китай ищут ответы на главные вопросы различно. Русская философия обращается к Богу, ищет ответ в идее человеческого активизма, преобразования действительности на путях творчества и практического изменения мира. Она личностна по своей сути. Китайская же, становясь философией умиротворения, ищет ответ внутри человека, создает концепты «у-вэй» и «ваби», предлагает, если человека что-то не устраивает, преобразовывать не окружающий мир, а меняться самому. Счастье она понимает, согласуясь с установками даосизма, как довольствование тем маленьким уютным домашним миром на лоне природы, лицезрение которого высшее счастье для человека. В ней человек еще не отделен от того целого, к которому принадлежит всё живое. И в этом содержится определенная альтернатива. Нам же видится разумным и прогрессивным эклектический подход в построении собственной философской картины мира каждой личности. Синтезирование и попытка реализации противоположных, но взаимодополняющих философских позиций могут качественно расширить и углубить мышление и восприятие отдельного человека.

Нам видится перспективность дальнейшего изучения и исследования проблемы

смыслоразнозначных ориентаций в культурах Запада и Востока. Знание специфики протекания и дальнейшей интеграции принципов и методов даосских практик в психологическую деятельность даст возможность широко и глубоко прорабатывать психологические проблемы человека, позволит использовать данные знания для опоры на них в вопросах просвещения, а также позволит сформировать разностороннее понимание проблем личности и подчеркнёт серьёзность и эффективность комплексного подхода в поисках смыслозначных ориентиров.

Список литературы

1. Бердяев Н. А. Самопознание (опыт философской автобиографии). – М.: Международные отношения, 1990. – 336 с.
2. Бердяев Н. А. Философия свободы. Смысл творчества. – М.: Издательство «Правда», 1989. – 320 с.
3. Белькинд Г. Оправдание смысла // Философия России первой половины XX века / Трубецкой Е.Н. / Под ред. Половинкина С.М. – М.: Политическая энциклопедия. 2014. – С. 133-149.
4. Бондаренко Г.В. Даосская концепция проявленного ДАО: философско-методологический анализ. Дисс. канд. философ. наук. – Уфа, 2004. – 21 с.
5. Венцлер Л. Понятие «смысла жизни» в философии Владимира Соловьева и Евгения Трубецкого. Формальная структура и содержание // Вопросы философии. – 2007. – №1. – С. 21-32.
6. Духовная культура Китая. Энциклопедия в 5 т. Т. 1. Философия / Под ред. Титаренко М.Л. – М.: Вост. лит., 2006. – 727 с.
7. Духовная культура Китая. Энциклопедия в 5 т. Т. 5. Историческая мысль, политическая и правовая культура / Под ред. Титаренко М.Л. – М.: Вост. лит., 2009. – 935 с.
8. История Китая с древнейших времен до начала XXI века в 10 т. Т. 2 / Ин-т. Дальнего Востока РАН. – М.: Наука; Вост. лит., 2013. – 687 с.
9. История Китая с древнейших времен до начала XXI века в 10 т. Т. 3 / Ин-т. восточных рукописей РАН. – М.: Наука; Вост. лит., 2014. – 991 с.
10. Латыпов М. Чему не учат на психфаке: как реально помогать людям. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2017. – 206 с.
11. Маликов В.М. Психосемантический анализ представлений практикующих психологов об эффективности использования синтеза традиционных даосских и психологических практик для решения актуальных проблем личности // Материалы Международного молодежного научного форума «ЛОМОНОСОВ-2019»/ Отв. ред. Алешковский И.А., Андриянов А.В., Антипов Е.А. [Электронный ресурс]. – М: МАКС Пресс, 2019. URL: https://lomonosov-msu.ru/archive/Lomonosov_2019/data/16355/96449_uid247366_report.pdf.
12. Сисаури В. Книга о Ли Бо. – М., Гиперион, 2015. – 320 с.
13. Толстой Л.Н. Т. 16. Художественная литература // Собрание сочинений в 22 т. – М.: Художественная литература, 1983. – 412 с.
14. Торопцев С. А. Ли Бо: земная судьба небожителя. – М., Молодая гвардия, 2014. – 293 с.
15. Трубецкой Е.Н. Смысл жизни / Сост. и отв. ред. Платонов О.А. – М.: Институт русской цивилизации, 2011. – 656 с.

ВЗГЛЯДЫ Н. МАКИАВЕЛЛИ НА СУЩНОСТЬ ГОСУДАРСТВА

Авторы: Закарян Сурик Акопович

Аннотация: В статье анализируется понятие государства в политическом учении выдающегося мыслителя эпохи Возрождения - Николо Макиавелли. Рассматривается значимость политической философии Н. Макиавелли. Изучается соотношение власти и государства.

Ключевые слова: государство, гражданское общество, политика, власть, нравственность, общество, эпоха возрождения, добродетель.

Annotation: *the article analyzes the concept of the state in the political doctrine of the outstanding thinker of the Renaissance - Nicolo Machiavelli. The importance of Machiavelli's political philosophy is considered. The correlation of power and state is studied.*

Keywords: *state, civil society, politics, power, morality, society, Renaissance, virtue.*

Одним из самых ярких представителей эпохи Возрождения, оказавшим влияние на политическую мысль и развитие гражданского общества является Н.Макиавелли.

Жизнь и творчество Н.Макиавелли пришлись на период Ренессанса в Европе, зарождение новой политической идеологии, смены феодальных отношений капиталистическими.[1]

Глубокое прогрессивное содержание идей Н.Макиавелли было направлено на преодоление феодализма. В политике и социальной структуре итальянского общества периода Ренессанса происходили значительные изменения, произошла смена формы политической деятельности, что также отразилось на философской мысли Н.Макиавелли.

Реалии исторического периода Ренессанса обуславливали необходимость создания светского централизованного государства, которое находилось бы вне зависимости от представителей духовенства. Политические мысли Н.Макиавелли стали настоящими новеллами того времени и положили начало развитию политической науки на эмпирических началах, а не теологических догмах.

Н.Макиавелли предложил понимать под властью отношение взаимозависимости субъекта и объекта с неравными возможностями, а также разграничил государство и общество.

Основываясь на многовековом опыте государств, а также через политическое искусство и политические принципы, Н.Макиавелли была разработана уникальная концепция государства, которая сбалансировала интересы и потребности социума Нового времени.

По справедливому мнению мыслителя исследование прошлого позволяет предвидеть будущее, а также выявить необходимые средства и способы достижения целей в настоящем на исторических примерах. Все действия совершаются людьми, страсти которых не меняются со временем, поэтому последствия их деяний всегда будут одинаковыми.

Н.Макиавелли первый ввел в оборот дефиницию «государство», которое рассматривал как власть, организованную особым образом. Как и для любого политика-теоретика главным вопросом философа был «в чем заключается цель государства?».

Власть рассматривалась Н.Макиавелли исключительно как средство достижения справедливости и свободы. При этом, философ четко разграничивал власти от морали, философии и религию, сформировал независимую систему ценностей.

Понятие «государство» мыслить ставил уже, чем понятие «общество», т.к. последние включало в себя государство. Государство создается людьми с целью удовлетворения своих потребностей. Люди объединялись для защиты от врагов, а затем избрали сильнейшего и авторитетного члена общества для повиновения и порядка. Установление правил было необходимо для осознания добра и зла, оценки поступков и применения санкций к нарушителям. Со временем главным критерием выбора вождя (государя) стала мудрость и справедливость. Таким образом, государство всегда находится в динамичном развитии.

Государство - гарант справедливости, основных благ и самой жизни своих граждан, высшая ценность.[2]

Благо государства оправдывает любые средства. Н. Макиавелли полагал, что не существует идеальной формы государства, т.е. оно всегда развивается. Действующая форма обуславливается историческим развитием и является оптимальной в текущий период.

Государство - это стояние всего социума, но состоит из аппарата, представленного совокупностью чиновников. Органы власти и должностные лица обладают публичной властью, т.е. правом руководить государством по собственному усмотрению. Н.Макиавелли замечал, что государю следует концентрировать власть в своих руках, направлять общество к благу и устойчивости, нести ответственность за процветание государства.

Государственный интерес представляет служение интересам государства и является нормой поведения правителя и чиновников. Государство - высшее проявление человеческого духа, а служение последнему представляет собой цель жизни любого человека.

Важным благом свободы Н.Макиавелли называл право частной собственности.[3] Именно в республике человек способен приобретать и увеличивать свои блага, если уверен в праве свободного пользования своим имуществом.

Философские идеи Н.Макиавелли для современного общества обладают большим значением. Н. Макиавелли выступал за сильное, единое и централизованное государство. Для создания такого государства мыслитель считал необходимыми условиями обширную территорию, многочисленное население, мощные войска, способные преодолеть различные конфликты и защитить страну от иностранного вмешательства.

Невозможно переоценить вклад Н. Макиавелли в теории гуманитарных наук, это с точностью подтверждает тот факт, что вот уже Актуальные проблемы творчества Н. Макиавелли 209 более 500 лет как Н. Макиавелли ушел из жизни, а его работы вызывают дискуссии.

Сегодня в Макиавелли видят высочайший интеллектуальный авторитет, создателя одного из самых эффективных лидерских стилей, образец консультанта по управлению, теоретика социального конфликт.[1]

Использованные источники:

1. Белас Л. [Власть и добродетель в "Государе" Макиавелли](#)// [Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Философия](#). 2010. [№ 1](#). С. 45-56.

2. Кравченко А.И. История менеджмента. М.: Академический проект, 2007.
3. Симовонян В.А., Кордмюк Е.В. [учение Н. Макиавелли о государстве и политике](#)//[Юридический вестник Ростовского государственного экономического университета](#). 2007. № 4. С. 11-20.
4. Симовонян В.А., Корделюк Е.В. [политико-правовые взгляды Никколо Макиавелли](#)//[Юридический вестник Ростовского государственного экономического университета](#). 2006. Т. 2. № 38. С. 16-21.

[1] Кравченко А.И. История менеджмента. М.: Академический проект, 2007.

Экология

МОНИТОРИНГ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ МИКРОПЛАСТИКОМ

MONITORING OF MICROPLASTIC CONTAMINATION OF WATER BODIES

Авторы: Власов Артем Владимирович

Аннотация: В статье поднимается проблема загрязнения водных объектов микропластиком. Описываются методики проведения отбора проб для выявления микропластиков в воде и донных отложениях. Подробно описаны алгоритмы проведения отбора проб, хранения проб, их транспортировки и подготовки к анализу.

Ключевые слова: Микропластик, пластиковые отходы, экология, мониторинг водных объектов.

Annotation: The article raises the problem of contamination of water bodies with microplastics. Methods of sampling for detecting microplastics in water and bottom sediments are described. Algorithms for sampling, storing samples, transporting them, and preparing them for analysis are described in detail.

Keywords: Microplastics, plastic waste, ecology, monitoring of water bodies.

В настоящее время частицы микропластика можно обнаружить в различных компонентах водной среды: на поверхности воды, в толще воды, в отложениях, грунтах, водных обитателях и т.д.

Отбор проб для определения микропластика в поверхностных водах осуществляется при помощи сетей различной модификации, их размер варьируется от 0,03 до 2 м², а размер ячеек от 0,053 до 3 мм. Сети могут быть стационарными и двигающимися, которые в свою очередь подразделяются на самостоятельно плавающие и протягиваемые при помощи тралов. Траление может осуществляться как на поверхности воды, так и на различных глубинах.

Помимо описанного метода забора проб, также используется способ откачки воды из различных глубин через шланг с одновременным фильтрованием. При необходимости исследования больших глубин для отбора проб используется батометр, а затем вода фильтруется.

Отбор проб донных отложений обычно начинается с определения участка исследования, прежде всего, это диктуется целями и задачами исследования. Если концентрация микропластика в толще воды может изменяться постоянно и на это оказывает влияние множество причин, например скорость течения, то, казалось бы, в ситуации с донными отложениями все проще, но это не так. Концентрация пластиковых частиц в донных отложениях зависит от близости источника его поступления и в прибрежной зоне определяется плотностью исходного пластика, соленостью воды, рельефом местности,

крутизной берега и пляжной отметки, изрезанностью береговой линии, экспозицией берега по отношению к преобладающим ветрам, направлением и скоростью вдольбереговых течений, гранулометрическим составом донных отложений, наличием локальных препятствий, вызывающих местную циркуляцию воды. Если исследуемый участок приливной, то ко всему упомянутому выше добавляется характер приливо-отливных явлений.[1]

Первостепенными задачами отбора проб и последующего лабораторного анализа являются оценка обитателей, типа, распределения и возможных источников поступления микропластика на данную территорию. Существует несколько подходов, согласно которым происходят наблюдения за пространственно-временной изменчивостью содержания микропластика в донных отложениях прибрежной полосы (Рисунок 1).

Методика отбора проб грунтов зависит от того, в подводной или надводной частях производится отбор. Существует три основных подхода к отбору проб, которые условно можно определить как селективный, уменьшения объемов и валовой. Селективный метод чаще всего используется для сбора частиц микропластика с фиксированной площади поверхности грунта или выборочно с целью сбора всех частиц определенного вида. [2]

1	Движение вдоль береговой линии, визуальные наблюдения и отбор всех пластиковых частиц, которые попали в поле зрения
2	Отбор проб прибрежных грунтов и донных отложений по определенным методикам
3	Траление дна путем протягивания донного трала
4	Отбор проб донных организмов с целью дальнейшего определения накопленного ими микропластика

Рисунок 1- Подходы в проведении наблюдений за пространственно- временной изменчивостью содержания микропластика в донных отложениях прибрежной полосы.

Сбор частиц происходит с помощью пинцета. Обычно для отбора выбираются площади 0,5*0,5 м, 1*1 м, 1,5*1,5 м, 2*2 м. Для определения количества микропластика который поступил в почву недавно, снимают слой грунта глубиной менее 1 см. При необходимости проведения анализа микропластика в зоне насыщения кислородом, снимается слой грунта 2-4, реже 5 см. Отбор поверхностного слоя грунта осуществляется при помощи шпателя или совочка из нержавеющей стали с целью предотвращения дополнительного загрязнения пробы. Вес одной валовой пробы, отобранной с площади 0,5*0,5 м. при глубине слоя 5 см. составляет около 30 кг.

Отбор проб донных отложений под водой возможен с нарушением или сохранением послойной структуры грунта. Наиболее распространенным способом отбора проб с нарушением структуры грунта является отбор грунтоотборником Петерсона. При заборе проб грунтоотборником площадь захватываемого грунта составляет 625 см². Для осуществления отбора проб без нарушения структуры залегания слоев, используются колоночные грунтоотборники или стратометры. Для мелководной и надводной частей грунта используется стандартный ручной колоночный грунтоотборник Геологической службы США. Он представляет собой трубу из нержавеющей стали легированной молибденом, с ручками для вдавливания в грунт и последующего его извлечения. Использование колоночных грунтоотборников дает возможность определить распределение микропластика по глубине толщи грунтов. Для получения необходимого объема пробы и репрезентативных данных необходимо отбирать не менее 3-х колонок грунта на одном участке. Отобранные пробы

грунта предварительно обрабатываются в полевых условиях или хранятся при низких температурах до последующей обработки в лабораторных условиях. Перед заморозкой отобранных проб грунта, производят отделение поровой воды. Для уменьшения объема пробы в полевых условиях используют сита различного диаметра (чаще всего 5 мм), а затем погружают пробу в соленую воду для всплывания частиц микропластика. Завершается процесс фильтрованием воды с микропластиком через бумажный фильтр, высушиванием и взвешиванием (Рисунок 2). [3]



Рисунок 2- Этапы анализа проб грунтов

Если разделение минеральной фракции не удалось произвести в полевых условиях, то этот процесс осуществляется в лаборатории. Пробы грунта размораживаются, приводятся в гомогенное состояние и высушиваются, а затем сухая проба засыпается в сосуд с водой. Наиболее часто для отделения микропластика от грунта используется метод, основанный на добавлении в воду определенного количества хлорида натрия, что позволяет повысить плотность раствора, в результате чего частицы микропластика всплывают на поверхность. В дальнейшем проба фильтруется и высушивается. [1,3]

Список использованной литературы:

1. Kozlovskij N.V., Blinovskaja Ja.Ju. Mikroplastik - makroproblema mirovogo okeana // Mezhdunarodnyj zhurnal prikladnyh i fundamental'nyh issledovanij. 2015. № 10-1. S. 159-162.
2. Lener R., Veder K., Petri-Fink A., Roten-Rutishauzer B. Pojavlenie nanoplastika v okruzhajushhej srede i vozmozhnoe vlijanie na zdorov'e cheloveka // Environ. Sci. Technol., 53 (4) (2019), str. 81748 - 81765
3. Microplastics [Elektronnyj resurs]. - Rezhim dostupa: <https://echa.europa.eu/hot-topics/microplastics>

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА НА ПРЕДПРИЯТИЯХ I,II,III КАТЕГОРИИ

Авторы: Большухина Мария Николаевна

Аннотация: *Нормирование в области охраны окружающей среды осуществляется в целях гарантирующего сохранения благоприятной окружающей среды и государственного регулирования хозяйственной деятельности для предотвращения и снижения ее негативного воздействия на окружающую среду. Нормативы качества атмосферного воздуха устанавливаются для оценки состояния окружающей среды в целях обеспечения благоприятных условий жизнедеятельности человека, сохранения естественных экологических систем, генетического фонда растений, животных и других организмов.*

Ключевые слова: *источники загрязнения, инвентаризация выбросов, предельно допустимая концентрация, максимальная разовая концентрация, среднесуточная концентрация, производственный экологический контроль*

Annotation: *Rationing in the field of environmental protection is carried out in order to guarantee the preservation of a favorable environment and state regulation of economic activity in order to prevent and reduce its negative impact on the environment. Air quality standards are established to assess the state of the environment in order to ensure favorable living conditions for humans, preservation of natural ecological systems, the genetic fund of plants, animals and other organisms.*

Keywords: *pollution sources, emission inventory, maximum permissible concentration, maximum single concentration, daily average concentration, industrial environmental control*

В соответствии с ФЗ № 96 «Об охране атмосферного воздуха» [1] юридические лица и индивидуальные предприниматели (далее - ЮЛ и ИП), осуществляющие хозяйственную деятельность с использованием стационарных источников, проводят инвентаризацию стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух.

Определение качественного и количественного состава выбросов из выявленных источников загрязнения атмосферного воздуха (далее - ИЗАВ) осуществляется инструментальными и расчетными методами.

Для определения показателей выбросов организованных источников используются преимущественно инструментальные методы.

Использование расчетных методов для определения показателей выбросов организованных источников допускается в следующих случаях: отсутствие практической возможности проведения инструментальных измерений выбросов (высокая температура газовоздушной смеси, высокая скорость потока отходящих газов).

В соответствии с Постановлением Правительства РФ №183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух» изменились правила установления

нормативов выбросов [2]: вводится 7 летний цикл нормирования, нормативы выбросов определяются в отношении вредных (загрязняющих) веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования, утвержденных распоряжением Правительства РФ №1316-р [3].

Необходимо отметить, что с 1 января 2019 вступили в силу изменения, внесенные в Федеральный закон №7 «Об охране окружающей среды» [4].

Согласно статье 22. «Нормативы допустимых выбросов, нормативы допустимых сбросов (с 1 января 2019 года)»:

- расчет нормативов допустимых выбросов производится ЮЛ и ИП осуществляющими хозяйственную и (или) иную деятельность на объектах II категории;

- расчет нормативов допустимых выбросов, является приложением к декларации о воздействии на окружающую среду, представляемой в территориальный орган Росприроднадзора;

- нормативы допустимых выбросов, за исключением веществ I, II класса опасности, не рассчитываются для объектов III категории.

- нормативы допустимых выбросов, сбросов не рассчитываются для объектов IV категории.

Согласно статье 31.1 «Комплексное экологическое разрешение» ЮЛ и ИП, осуществляющие хозяйственную деятельность на объектах I категории, обязаны получить комплексное экологическое разрешение в установленный Законом срок.

Комплексное экологическое разрешение содержит расчеты нормативов допустимых выбросов, веществ I, II класса опасности, при наличии таких веществ в выбросах загрязняющих веществ.

Вступивший в силу с 18.08.2017 Приказ Минприроды России «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» от 06.06.2017 № 273 устанавливает, что методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденные настоящим приказом, подлежат применению с 1 января 2018 года [5] и признает не подлежащей применению на территории Российской Федерации Методику расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий (ОНД-86), утвержденную Госкомгидрометом СССР 4 августа 1986 г. № 192, с 1 января 2018 г.

Новые методы расчетов рассеивания позволяют рассчитать поля:

- максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ;

- средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Действовавшая до 1 января 2018 года ОНД-86, позволяла рассчитывать только поля максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ.

В соответствии с СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест» критериями оценки качества атмосферного воздуха приняты 0,8ПДК (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе мест организованного отдыха населения и 1,0 ПДК (ОБУВ) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест [6].

Таким образом, охрана атмосферного воздуха на предприятии сводится к разработке и соблюдению нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ, в атмосферный воздух которые подлежат учету и хранению на предприятии.

С 01.01.2019 года отменены разрешения на выброс загрязняющих веществ. Их заменили комплексным экологическим разрешением для предприятий I категории и декларацией о воздействии на окружающую среду для предприятий II категории.

Необходимо отметить, что все мероприятия по охране воздушного бассейна в районе расположения предприятия следует связать со строгим выполнением плана мероприятий по предотвращению негативного воздействия на окружающую среду на предприятии который предусматривает проведение периодического инструментального контроля соблюдения нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух и на границе санитарно-защитной зоны предприятия, в рамках производственного экологического контроля.

Список литературы:

1. Федеральный закон от 04.05.1999 № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха» [Электронный ресурс] – Режим доступа: КонсультантПлюс (Дата обращения: 1.02.2020).
2. Постановление Правительства РФ от 02.03.2000 № 183 «О нормативах выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух и вредных физических воздействий на него» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: КонсультантПлюс (Дата обращения: 02.2020);
3. Распоряжение Правительства РФ от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: КонсультантПлюс (Дата обращения: 02.2020);
4. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: КонсультантПлюс (Дата обращения: 1.02.2020);
5. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: КонсультантПлюс (Дата обращения: 1.02.2020);
6. СанПиН 2.1.6.1032-01 «Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: КонсультантПлюс (Дата обращения: 1.02.2020).

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЫ

SCHOOL ECOLOGICAL ACTIVITY

Авторы: *Нечаенко Анастасия Алексеевна*

Аннотация: *В статье раскрыт опыт работы МБОУ СШ №2 рабочего поселка Ардатов по реализации программы экологического образования учащихся школы. Показана результативность участия исследовательских и проектных работ учеников школы на областном и муниципальном уровнях.*

Ключевые слова: *экологическое образование, опыт работы школы, кружок, исследовательская деятельность, ее результативность.*

Annotation: *The article discloses the work experience of MBOU secondary school No. 2 of the working village of Ardatov in implementing the environmental education program for school students. The effectiveness of the participation of research and design work of school students at the regional and municipal levels is shown.*

Keywords: *environmental education, school experience, circle, research activities, its effectiveness.*

С 2016 года МБОУ АСШ №2 занимается вопросами экологического воспитания и образования. Несмотря на то, что рабочий поселок Ардатов имеет удовлетворительное экологическое состояние, проблемы загрязнения окружающей среды всегда беспокоили жителей. Это проблемы бытового и производственного мусора, загрязнение водоемов, угроза исчезновения редких видов растений и животных, уничтожение леса и многое другое.

Так, в 2016 г. на базе школы был создан экологический кружок «Юный исследователь». В 2017 году география кружка расширилась. Он перерос в летний экологический лагерь «Мы – экологи».

Здоровье человека зависит от состояния окружающей среды. Состояние окружающей среды зависит от всех сфер деятельности человека. От того, какой выпускник выйдет из школы, и будет определяться экологическая грамотность гражданина, его экологическая норма поведения, при которой возможно дальнейшее развитие человечества.

Деформация системы экологических отношений, дефицит ответственности перед будущим являются одним из истоков кризисной экологической ситуации [1]. У современного общества во многом преобладает потребительское отношение к природе. Экологические проблемы не воспринимаются как лично значимые. Низкий уровень интереса к участию в работе по изучению и улучшению окружающей среды. Не развита потребность практического участия в реальной работе по изучению и улучшению окружающей среды [2].

Одним из приоритетных направлений деятельности школы является работа по экологическому образованию и воспитанию учащихся, цель которого – формирование ответственного отношения к окружающей среде.

С 2016 года учащиеся МБОУ АСШ №2 проводят экологическое обследование территории р.п. Ардатов, изучая почву, воду реки Леметь и атмосферный воздух.

Учащиеся 1-4-х классов проводят экологические исследования, изучая растения и животных родного края, сезонные явления в природе, наблюдения за муравейниками, лишайниками. Основные формы работы с детьми младшего возраста – это наблюдения, беседы, экскурсии, встречи с людьми эколого-биологических профессий, ролевые игры, написание сочинений, викторины, практические наблюдения детей, а также посильное участие в природоохранных мероприятиях, выставках экологических газет, плакатов рисунков. Для 5-6 классов экологические исследования помогают изучать растения в растительных сообществах по темам: «Осенние явления в жизни растений», «Цветковые растения», «Лекарственные растения». В 7 классе, изучающем животных, проводятся экскурсии с целью изучения разнообразия птиц и членистоногих. Основные формы работы для старших ребят носят более практический характер: постановка экологических опытов, проведение мониторингов, участие в экологических акциях (кормушки, домики для птиц), природоохранных мероприятиях (субботники, акция «Чистая вода», походы). Благоустраивается школьная территория и внутреннее озеленение классов, проводятся выставки цветов и изделий из природного материала, праздник «День Птиц». Силами старшеклассников проводится экологический мониторинг реки Леметь, исследования химического состава воды в родниках с. Авдеево и р.п. Ардатов. Изучается антропогенное влияние на родники. Был разработан и осуществлен проект «Своими руками благоустроим родник». Экологические исследования способствуют воспитанию бережного отношения к природе, формированию навыков исследовательской деятельности. В летний период в школе в рамках программы оздоровительного лагеря организуются и проводятся мероприятия по экологической тематике. На базе зоологического музея ГБОУ ВПО АГПИ им А.П. Гайдара сотрудники института проводили для детей экскурсию по изучению природного наследия. Важное значение имеет экологическое образование во внеклассной и внешкольной деятельности учащихся. Организуются походы, экскурсии. Школа сотрудничает с эколого-биологическим отделом МБОУ ДОД ЦДОД. Учащиеся занимаются в кружке «Юный исследователь», ведут экологическую исследовательскую деятельность. Ребята готовят доклады по экологической тематике, выступают перед учащимися школы, участвуют в различных мероприятиях экологической направленности: конференциях, субботниках, экологических десантах. Также в процесс экологического воспитания учащихся вовлекаются родители. Так при реализации экологического проекта «Своими руками благоустроим родник» не обошлось без помощи родителей.

Ежегодно в школе проводится неделя экологии, на которой организуются экологические мероприятия, реализуются экологические проекты разного уровня, разрабатываются и отрабатываются формы внеклассной и внешкольной экологической деятельности с учащимися.

Занимаясь в школе экологическим образованием и воспитанием, дети учатся находить экологические проблемы, видеть проблемы взаимодействия человека и окружающей среды, пытаться их решить. Роль экологического образования и воспитания учащихся нельзя недооценивать, поэтому наша задача состоит в том, чтобы привить учащимся экологические ценности, понимание и осознанность в сохранении окружающей среды.

Использованные источники:

1. Габышев А. Н. Основные проблемы экологического образования // Школьная педагогика. — 2017. — №2. — С. 10-14.
2. Рябов А. М. Актуальные проблемы экологического образования в общеобразовательной школе // Сборник: Научные проблемы гуманитарных исследований. — 2011.-№ 8.-154-157.

Экономика

СТАНОВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОВ ОБМЕНА И ТОРГОВЛИ У ЖИТЕЛЕЙ БЕНИНА

FORMATION OF EXCHANGE AND TRADE PROCESSES AMONG THE INHABITANTS OF BENIN

Авторы: Дармограй Артем Владимирович

Аннотация: Связью объединений группировок в городе и деревне, городе и округом выполняет обмен, который выступает стадильным прогрессом в обществе, но и один фактор единства жителей Бенина, придавая ему целостность, канал, по которому осуществляется взаимодействие между разным составом, направляя социум в виде организм-система. Существует два вида обмена. Первый обмен существует в виде дара, он основан на идее преобладания богатств в социуме над материальными благами. Эта система обмена доминировала на протяжении длительного времени. Второй вид обмена – взаимодействие общин друг с другом. При участии португальцев в Бенине в качестве обменной единицы стали использоваться с XVI века раковины каури. В возникновении данной единой денежной единицы были заинтересованы представители бенинской власти.

Ключевые слова: Бенин, экономика, обмен, дар, денежная единица

Annotation: Communication associations groups in town and village, city and County WIPONET exchange, which acts stadial progress in society, but also one of the factor of unity of the peoples of Benin, giving it wholeness, a channel through which the interaction between different composition, directing the society in the form of the body system. There are two types of exchange. The first exchange exists in the form of a gift, it is based on the idea of the predominance of wealth in society over material goods. This exchange system has dominated for a long time. The second type of exchange is the interaction of communities with each other. With the participation of the Portuguese in Benin, cowrie shells were used as an exchange unit from the 16th century. Representatives of the Beninese authorities were interested in creating this single currency.

Keywords: Benin, economy, exchange, gift, monetary unit

Связью объединений группировок в городе и деревне, городе и округом выполняет обмен, который выступает стадильным прогрессом в обществе, но и один фактор единства жителей Бенина, придавая ему целостность, канал, по которому осуществляется взаимодействие между разным составом, направляя социум в виде организм-система [1, с. 122].

Существует два вида обмена. Первый обмен существует в виде дара, он основан на идее преобладания богатств в социуме над материальными благами. Эта система обмена доминировала на протяжении длительного времени [2, с. 30]. Согласно сведениям И.Б. и Р. Эрнфорсы, дарение является основной формой религиозных и идеологических отношений

между правителем и отдельными субъектами. Дарение является интеграционной функцией и обособлением отдельных членов в рамках общины [3, с. 23]. Второй вид обмена – взаимодействие общин друг с другом.

При участии португальцев в Бенине в качестве обменной единицы стали использоваться с XVI века раковины каури. В возникновении данной единой денежной единицы были заинтересованы представители бенинской власти. Верхнегвинейское побережье располагало другими единицами, не ставшими универсальными. К другим единицам относились металлические бруски маниллас, отрезки ткани. Возникает новый фактор регламентации отношений между людьми.

Позднее в даре начали проявляться скрытые материальные интересы участников. Дарообмену отводилась традиционная функция.

Отмечается высокая степень развития обмена в экономической жизни Бенина. Благодаря этому у бенинцев складывается торговля. Каждый четвертый день считался рыночным. Торговцы обладали весомым статусом. Каждая деревня и город имели собственный рынок. Главный рынок был перед дворцом.

Отделение ремесла от земледелия не произошло, а город выступает центром обмена, а позже и торговли как катализатор процесса профессиональной специализации. В городе происходит специализация труда ремесленников.

Spisok literature.

1. Bondarenko D.M. Benin nakanune pervyh kontaktov s evropejcamy. Chelovek. Obshhestvo. Vlast'. Moskva, 1995.
2. De Vink Dzh. teorija kul'tury: duh dara. - Pokolenija antropologii. Ukorenivshijsja v proshlom, Vetvjashhemsja k budushhemu.1994.
3. Jernfors Je. B., Jernfors R. arhaicheskaja jekonomika i sovremennoe obshhestvo: ob arhaicheskom sposobe hozjajstvovanija. Bytie i proizvodstvo s tochki zrenija dara kak faktora otstalosti. Uppsala, 1990.

ОЦЕНКА ОСНОВНЫХ ДЕНЕЖНЫХ ИНДИКАТОРОВ В РОССИИ И ЗА РУБЕЖОМ

VALUATION OF FIXED ASSETS INDICATORS IN RUSSIA AND ABROAD

Авторы: *Топтыгина Екатерина Валерьевна, Нуретдинов Ильдар Габбасович*

Аннотация: *Анализ индикаторов, характеризующих денежный оборот и факторы, его определяющие*

Ключевые слова: *денежная масса, денежная база, денежное регулирование*

Annotation: *Analysis of indicators that characterize money turnover and factors that determine it*

Keywords: *money supply, monetary base, monetary regulation*

Проведем оценку денежной массы Российской Федерации по информации, имеющейся в открытых источниках¹. С 2011 г. денежная масса в РФ имеет ежегодную тенденцию к увеличению. В 2017—2018 гг. в среднем денежная масса прирастает ежемесячно на 1% и на 01.06.2018 составляла 43 255,2 млрд руб. В 2015—2016 гг. денежная масса увеличилась на 11,52%, что составляет 3 698,7 млрд руб. При этом депозиты увеличиваются на 15,02%, что составляет 2 512,2 млрд руб. Денежный агрегат М1 имеет тенденцию к росту на 7,71%, что составляет 1 186,4 млрд руб., а наличные деньги (М0) — на 0,94 %, что составляет 67,6 млрд руб. При оценке структуры денежной массы необходимо отметить, что наличные деньги (М0) составляют на 01.06.2018 20,28%. Денежный агрегат М1 на 01.06.2018 занимает в общем объеме 46,41%. Динамика денежных агрегатов РФ в 2018 г. относительно стабильная (рис. 1). Денежная база в широком определении в 2017—2018 гг. прирастает ежемесячно на 2% и на 01.06.2018 составляла 16 153,4 млрд руб. При построении модели для точности расчетов использовались ежемесячные данные более пяти лет с 2011 г. Для краткосрочного прогноза на три месяца рассмотрим три варианта развития событий. В качестве вариантов используем значения уровней значимости модели. Исследование избыточности денежной массы или ее недостатка невозможно без оценки обязательств страны, внешнеторгового оборота, объема ВВП и международных резервов. Естественно, что рост обязательств государства неизбежно приведет к увеличению денежной массы, как и чрезмерная импортозависимость. Результаты корреляционного анализа по России показывают, что денежная масса определяется на 80,8% внешним долгом, на 86,83% — ВВП, на 26,43% — экспортом, на 23,2% — импортом. Увеличение экспорта на 1 долл. США приводит к росту денежной массы на 12,9 руб., повышение ВВП на 1 руб. ведет к увеличению денежной массы на 0,62 руб., снижение импорта на 1 долл. США вызывает повышение денежной массы на 25,46 руб., рост международных резервов на 1 долл. США влечет за собой увеличение денежной массы на 0,03 руб., прибавление внешнего долга на 1 долл. США приводит к росту денежной массы на 0,01 руб. Наиболее популярным инструментом регулирования денежной массой в России является деноминация. Данный прием часто используют во многих странах. Однако к факторам, оказывающим влияние на денежную массу, можно отнести: – объем платежей по внешнему долгу и его размер; – состояние платежного баланса; – запас ликвидности в стране; – объем импортно-экспортных операций и т.п.

Анализ денежной массы стран-партнеров Оценка денежных индикаторов Австралии и стран Европы.

Информация о денежных индикаторах была взята из открытых источников². Денежная масса Австралии в июне 2017 г. составила 2 033,8 млрд долл. США (рис. 3). При этом денежный агрегат М3 составил 2 030 млрд долл. США, М1 — 356,4 млрд долл. США. Ежемесячный прирост денежной массы в среднем в 2017 г. составил 0,46% (рис. 4) Динамика официальных резервов Австралии относительно стабильна. В июле 2017 г. они составили 59,6 млн долл. США. Наибольший удельный вес в их структуре занимают валютные резервы — 86,53%, 6,68% приходится на СДР, 5,46% — на золото. Официальные резервы Швеции с конца 2009 г. увеличиваются на 41,2% и в июне 2017 г. составляют 65 394 млн долл. США. Наибольший удельный вес приходится на валютные резервы, которые составляют 86,59%. Также в состав входит золото — 7,97%, СДР — 4,55%, резервная позиция в МВФ — 0,88%. Официальные резервы Дании с 1999 г. имеют тенденцию к росту. В 2017 г. их среднемесячный прирост составляет 0,31% и в июне 2017 г. их величина — 463,6 млрд датских крон. Резервы Испании с 2014 г. по 2016 г. по данным платежного баланса увеличиваются в среднем на 46,67%. Денежный агрегат М3 также имеет тенденцию к росту.

Оценка денежной массы ведущих стран Северо-Восточной Азии.

Сравнительный анализ денежной массы России проведем на материалах ведущих стран Северо-Восточной Азии, поскольку Россия географически и экономически тесно связана с такими странами Азиатско-Тихоокеанского региона, как Китай, Япония, Южная Корея.

Оценка денежной массы Китая.

На основе данных Национального бюро статистики Китая по результатам проведенного анализа можно отметить, что динамика денежной массы Китая в 2006 г. интенсивна, о чем свидетельствуют основные денежные индикаторы³. В среднем ежемесячно она прирастала на 1,04%. На конец октября 2016 г. она составляла 1 519 485,4 млн юаней. За 20 лет, с 1995 по 2014 г., денежная масса увеличилась в 20,22 раза. В среднем она прирастает на 17,21% ежегодно. Международные резервы Китая в марте 2016 г. составили 3 305 445 млн долл. США. Наибольший удельный вес приходился на валютные резервы 97,19%. При анализе их динамики с 1950 г. можно отметить, что они прирастали ежегодно в среднем на 33%. С 2000 г. международные резервы Китая увеличились в 20,11 раза. На основе корреляционно-регрессионного анализа по данным с 1950 г.

Оценка денежной массы Японии.

Денежная масса Японии⁴ в целом имеет тенденцию к росту и в январе 2016 г. составила 1,644 трлн иен⁵. В 2015 г. согласно Статистическому Бюро Японии средняя сумма денежной массы составила 617 трлн иен в М1, 907 трлн иен в М2. С 2009 г. денежная масса увеличилась на 13,69% и на конец 2014 г. составила 1 221 278 млрд иен. Денежная база Японии на конец ноября 2016 г. увеличилась на 20,58% и составила 417 657,3 млрд иен. Международные резервы Японии также имеют тенденцию к росту. На конец января. 2016 г. они составили 1 248 107 млн долл. США. Наибольший удельный вес приходится на валютные резервы — 95,57%. Значительный вес составляет золото и СДР — 2,19% и 1,53% соответственно.

Оценка денежной массы Южной Кореи.

Денежная масса Южной Кореи, как показывают официальные данные⁶, в целом имеет тенденцию к увеличению. В среднем прирост в 2016 г. составляет 1,08%. На конец сентября

2016 г. денежная масса равнялась 2 380 204,9 млрд южнокорейских вон . Денежная база Южной Кореи также имеет тенденцию к росту. В сентябре 2016 г. она составляла 144 308,9 млрд южнокорейских вон . Международные резервы Южной Кореи также имеют тенденцию к росту при относительно стабильной структуре и на конец октября 2016 г. составляют 375 167 млн долл. США. Наибольший удельный вес занимают валютные резервы — 97,41%. Значительный удельный вес занимает золото — 1,28% и СДР — 0,68%. Государственный долг Южной Кореи стабильно растет и в 2015 г. составляет 590,5 трлн южнокорейских вон. При этом новый правительственный долг составил 34 трлн вон. Негативная динамика заключается в его значительном весе в ВВП страны.

Оценка денежной массы стран СНГ.

Официальные резервы Эстонии в 2017 г. имели тенденцию к снижению и в июле 2017 г. составляли 286,1 млн евро. Оценивая их структуру, мы отметили, что наибольший удельный вес приходился на валютные резервы (197,3 млн евро), что составляет 68,96%. При этом в их структуре наибольший удельный вес приходился на ценные бумаги — 194,2 млн евро и 3,2 млн евро — на валюту и депозиты. Значительный удельный вес в официальных резервах составляла резервная позиция в МВФ — 17,48%, СДР — 10,35%, золото — 3,08%, прочие резервы — 0,14%. Динамика структуры официальных резервов в 2017 г. имела незначительные изменения. Денежные агрегаты Эстонии на протяжении 2016—2017 гг. имели стабильную тенденцию к росту. В июне 2017 г. М2 составил 14,157 млн евро. Наибольший удельный вес приходится на М1 — 81,51%, депозиты свыше 2 лет — 11,56%, депозиты свыше 3 месяцев — 6,94%. Динамика денежных агрегатов, официальных резервов Белоруссии стабильна на протяжении всего периода исследования. Агрегат М3 в июне 2017 г. составил 36 308,6 млн руб. Официальные резервы — 2 755 млн руб. Динамика денежных агрегатов Таджикистана в 2017 г. характеризуется стабильностью . Денежный агрегат М4 в июне 2017 г. составил 15 872 млн сомони. Денежные агрегаты Казахстана в 2017 г. также имеют стабильную динамику. Денежный агрегат М3 в июне 2017 г. составил 19 690 737 млн тенге. Динамика международных резервов Казахстана стабильна в 2017 г. Значительный прирост наблюдался в июне 2017 г. — на 9,67%, что составляет 2 902 млн долл. США. Наибольший вес приходился на валютные резервы — 60,28%. Золото составляет 37,16%, СДР — 1,62%, резервная позиция в МВФ — 0,92%, прочие резервы — 0,03%. Оценивая макроэкономические показатели Казахстана, мы можем отметить, что ВВП с 2013 г. имеет тенденцию к снижению и в 2016 г. составляет 135 млн долл. США. Внешний долг Казахстана в I квартале 2017 г. составил 165 501,01 млн долл. США. При этом его структура имеет стабильную динамику на протяжении 2016—2017 гг. Наибольший объем экспортно-импортных операций Казахстана с 2000—2016 гг. также приходится на 2010—2013 гг. С 2013 г. наблюдается тенденция к снижению. В 2016 г. объем экспорта составил 37 301,2 млн долл. США, импорта — 27 869,3 млн долл. США. Широкая денежная масса в 2017 г. Кыргызстана увеличивается на 7,21%, что составляет 11 827,5 млн сомов. В июле 2017 г. — 174 844,9 млн сомов (рис. 16). Международные резервы Кыргызстана в 2017 г. относительно стабильны. В июле 2017 г. их валовая часть составляет 2 061,7 млн долл. США, ликвидная часть — 1 974,85 млн долл. США. При оценке макроэкономических показателей Кыргызстана следует отметить, что динамика внешнего долга стабильна и в I квартале 2017 г. он составляет 7 913,7 млн долл. США. Динамика экспорта/импорта в 2017 г. Имеет тенденцию к росту. Средний ежемесячный прирост экспорта составляет 23,73%, импорта — 10,77%.

Список литературы .

1. Аганбегян А.Г. Об особенностях современного мирового финансового кризиса и его последствия для России // Деньги и кредит. 2008. № 12. С. 3—9.

2. Ионов В.М. Развитие наличного денежного обращения в условиях кризиса // Деньги и кредит. 2010. № 1. С. 21—26.
3. Лолейт А.С. Особенности определения уровня прозрачности денежно-кредитной политики // Деньги и кредит. 2009. № 9. С. 49—58.
4. Павков Д.П. Организация валютного рынка в России: возможность использования опыта США и Великобритании // Деньги и кредит. 2007. № 9. С. 51—57.
5. Подколзина И.А. Некоторые актуальные проблемы российской денежно-кредитной политики в исследованиях европейских экономистов // Деньги и кредит. 2009. № 8. С. 58—70.
6. Прексин О.М. К вопросу о совершенствовании валютного миропорядка // Деньги и кредит. 2010. № 9. С. 19—23.
7. Юров А.В. Наличное денежное обращение в России: на пути совершенствования и развития // Деньги и кредит. 2009. № 12. С. 7—14.
8. Юров А.В. О наличном денежном обращении в 2008 году и перспективах его развития // Деньги и кредит. 2009. № 5. С. 24—27.

Spisok literatury.

1. Aganbegjan A.G. Ob osobennostjakh sovremennogo mirovogo finansovogo krizisa i ego posledstvija dlja Rossii//Den'gi i kredit .№12.S.3-9
2. Ionov V.M. Razvitie nalichnogo denezhnogo obrashhenija v uslovijah krizisa //Den'gi i kredit .2010.№1.S.21-26
3. Lolejt A.S. Osobennosti opredelenija urovnja prozrachnosti denezhno-kreditnoj politiki//Den'gi i kredit .2009№9.S.49-58
4. Pavkov D.P. Organizacija valjutnogo rynka v Rossii: vozmozhnost' ispol'zovanija opyta SShA i Velikobritanii//Den'gi i kredit .2007.№9.S.51-57
5. Podkolzina I.A. Nekotorye aktual'nye problemy rossijskoj denezhno-kreditnoj politiki v issledovanijah evropejskih jekonomistov//Den'gi i kredit .2009№.S.58-70
6. Preksin O.M. K voprosu o sovershenstvovanii valjutnogo miroporjadka//Den'gi i kredit .2010№9.S.19-23
7. Jurov A.V. Nalichnoe denezhnoe obrashhenie v Rossii :na puti sovershenstvovanija i razvitija//Den'gi i kredit .2009№12.S.7-14
8. Jurov A.V. O nalichnom denezhnom obrashhenii v 2008 godu i perspektivah ego razvitija//Den'gi i kredit.2009.№5.S.24-27

МЕТОДОЛОГИЯ ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРЫ ОТРАСЛЕВЫХ РЫНКОВ

METHODOLOGY FOR STUDYING THE STRUCTURE OF INDUSTRY MARKETS

Авторы: Орлова Елена Александровна, Набиев Рамазан Абдулмуминович, Карасев Герман Григорьевич

Аннотация: Необходимость повышения эффективности функционирования отраслевых рынков обуславливает выявление закономерностей их развития, особенно под воздействием внутренних и внешних условий. Изучение развития отраслевых рынков заключается в определении роли и значения каждого конкретного отраслевого рынка для национальной экономики. Особую важность при этом приобретает исследование их структуры. Именно структура отраслевого рынка определяет особенности, эффективность его функционирования и тенденции развития.

Ключевые слова: границы рынка, барьеры входа и выхода, концентрация рынка, индекс концентрации, индекс концентрации Херфиндаля-Хиршмана, индекс энтропии, дисперсия рыночных долей и логарифмов рыночных долей.

Annotation: *The need to improve the efficiency of the functioning of industry markets determines the identification of patterns of their development, especially under the influence of internal and external conditions. The study of the development of industry markets is to determine the role and significance of each specific industry market for the national economy. Of particular importance is the study of their structure. It is the structure of the industry market that determines the features, efficiency of its operation and development trends.*

Keywords: *market boundaries, entry and exit barriers, market concentration, concentration index, herfindal-Hirschman concentration index, entropy index, variance of market shares and logarithms of market shares.*

Изучение развития отраслевых рынков в методологическом плане является актуальной проблемой, суть которой заключается в определении роли и значения каждого конкретного отраслевого рынка для национальной экономики. Необходимость повышения эффективности функционирования отраслевых рынков обуславливает выявление закономерностей их развития, особенно под влиянием внутренних сил и внешних условий. Особое значение в изучении отраслевых рынков отводится исследованию их структуры. Именно структура отраслевого рынка определяет эффективность его функционирования.

Исследование отраслевого рынка предполагает выявление типов рыночных структур, которые определяют поведение предприятия. Рыночная структура определяется элементами рынка, контроль над которыми у отдельного предприятия либо незначителен, либо отсутствует

вовсе. Таким образом, структура рынка представляется собой независимый фактор, определяющий особенности функционирования и тенденции развития отрасли [2].

Методика динамического анализа структуры отраслевого рынка базируется на применении структурного и микроэкономического подходов [3]. Структурный подход в рамках исследования отраслевого рынка предполагает определение базовых характеристик рынка, показателей концентрации и монопольной власти. Микроэкономический подход основан на исследовании динамических показателей развития отраслевого рынка. Алгоритм структурного анализа отраслевого рынка представлены на рис. 1.

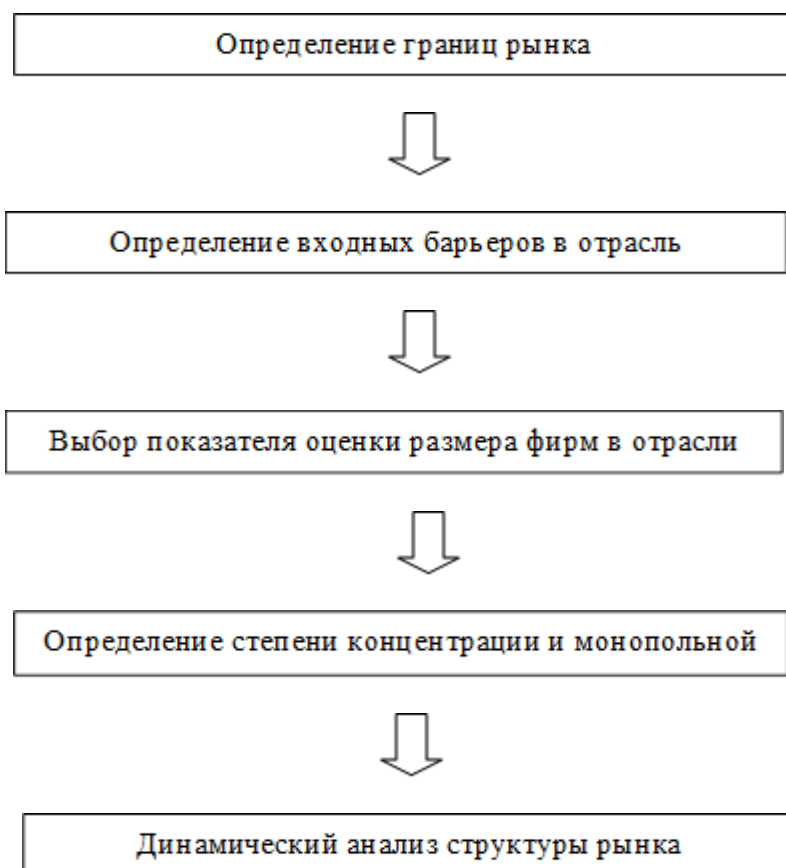


Рис. 1. Алгоритм структурного анализа отраслевого рынка

1. Границы рынка дают возможность его идентификации, определения круга предприятий, действующих на нем. Выделяют следующие типы границ рынка: продуктовые, временные и локальные. Определить правильность выявления круга фирм, принадлежащих одному рынку, позволят показатели специализации и охвата [1].

$$\text{Показатель специализации} = \frac{\text{объема продаж } i \text{ – го товара}}{\text{общий объем реализации предприятий отрасли}}$$

$$\text{Показатель охвата} = \frac{\text{объема продаж } i \text{ – го товара предприятиями отрасли}}{\text{общий объем реализации товара}}$$

Чем выше значение этих показателей, тем качественнее будут результаты определения концентрации продавцов на рынке.

2. Барьеры входа на рынок и выхода с рынка являются важнейшими характеристиками структуры рынка. Барьеры входа на рынок - факторы объективного или субъективного характера, препятствующие потенциальным конкурентам стать игроками на конкретном отраслевом рынке. Благодаря такого рода барьерам, фирмы, уже действующие на

рынке, могут не опасаться конкуренции. Подобное значение имеют и барьеры выхода из отраслевого рынка, как правило, выход из отрасли связан с высокими издержками.

Нестратегические барьеры входа связаны с объективными факторами, влияющими на развитие отраслевого рынка, такими как особенности технологии производства, характер спроса, влиянием иностранной конкуренции и т.д. Стратегические барьеры, ограничивающие вход в отраслевой рынок потенциальных конкурентов, вызваны силами, порождаемыми поведением игроков рынка, в частности стратегическим ценообразованием, инновационной политикой, наличием патентов и т.д.

3. Определение уровня концентрации рынка основано на сопоставлении размера отдельной фирмы с размером рынка. Размер хозяйствующего субъекта рынка определяется по следующим критериям [1]:

- доля продаж хозяйствующего субъекта рынка в емкости рынка;
- доля занятых хозяйствующего субъекта в общей численности занятых на данном рынке;
- доля стоимости активов хозяйствующего субъекта в совокупной стоимости активов всех хозяйствующих субъектов рынка;
- доля добавленной стоимости хозяйствующего субъекта в совокупной добавленной стоимости всех хозяйствующих субъектов рынка.

К основным показателям концентрации рынка относятся [1]: индекс концентрации, индекс концентрации Херфиндаля-Хиршмана, индекс энтропии, дисперсия рыночных долей и логарифмов рыночных долей.

Индекс концентрации рассчитывается как сумма долей рынка самых крупных хозяйствующих субъектов, действующих на рынке:

$$C = \sum d_i \quad i = 1, 2, 3 \dots n$$

где d_i – доля хозяйствующего субъекта, определяющая его размер по любому критерию;

n – число хозяйствующих субъектов, попавших в выборку для расчета индекса концентрации по любому критерию.

Чем выше значение индекса концентрации, тем ближе рынок к высококонцентрированному.

Индекс Херфиндаля-Хиршмана рассчитывается как сумма квадратов долей рынка всех хозяйствующих субъектов отрасли:

$$HHI = \sum d_i^2 \quad i = 1, 2, 3 \dots n$$

Индекс Херфиндаля-Хиршмана предоставляет сопоставимую информацию о возможности фирм влиять на рынок в условиях разных рыночных структур.

Показатель дисперсии рыночных долей напрямую связан с индексом Херфиндаля-Хиршмана. Эта зависимость отражается следующей формулой:

$$HHI = n\sigma^2 + 1/n$$

где σ^2 - дисперсия рыночных долей хозяйствующих субъектов. Рассчитывается по следующей формуле:

$$\sigma^2 = \sum (y_i - \bar{y})^2 / n$$

где \bar{y} - средняя рыночная доля хозяйствующего субъекта, равная $1/n$

n - число хозяйствующих субъектов рынка.

Индекс энтропии является показателем, обратным концентрации. Это означает, что чем выше значение индекса энтропии, тем ниже уровень концентрации рынка. Рассчитывается следующим образом:

$$E = \sum y_i \ln(1/y_i)$$

Индекс энтропии показывает неравномерность распределения рыночных долей между субъектами рынка. Чем выше его значение, тем меньше возможности у хозяйствующих субъектов оказывать влияние на цену и конкуренция совершеннее.

Дисперсия логарифмов рыночных долей также показывает неравномерность распределения рыночных долей между хозяйствующими субъектами, однако, не показывает размеры хозяйствующих субъектов относительно конкурентов. Дисперсия логарифмов рыночных долей рассчитывается следующим образом:

$$\sigma^2 = 1/n \sum (\ln y_i - \ln \bar{y})^2$$

Данный показатель применяется в большей степени для оценки неравенства размеров хозяйствующих субъектов, чем концентрации. [1]

4. К динамическим показателям исследования структуры отраслевого рынка относятся [3]: турбулентность долей рынка, вектор развития отрасли и скорость консолидации. Они позволяют оценить динамику стратегического и конкурентного поведения фирм на рынке.

Турбулентность долей рынка показывает стабильность наличия игроков на рынке. Рассчитывается по следующей формуле [3]:

$$TI_{[T_1, T_n]} = 1 - \frac{MS_{T_n}^{LT_1}}{MS_{T_n}^{ENIT_n} + MS_{T_n}^{LT_1}}$$

где T_1, T_n - анализируемы период времени (не менее 5 лет)

$MS_{T_n}^{LT_1}$ - кумулятивная рыночная доля крупнейших фирм в период времени T_1 , присутствующих на данном рынке и в период времени T_n

$MS_{T_n}^{ENIT_n}$ - кумулятивная рыночная доля крупнейших фирм, появившихся на рынке к периоду T_n

Вектор развития отрасли показывает динамику развития структуры отраслевого рынка. Рассчитывается по формуле [3]:

$$\delta = CR_{3t} - CR_{3t-n}$$

Положительное значение показателя δ свидетельствует о консолидации отраслевого рынка, отрицательное значение говорит о процессе деконсолидации.

Скорость консолидации отраслевого рынка измеряется в процентах и рассчитывается по формуле [3]:

$$T = \frac{|\delta|}{n}$$

где n - количество лет.

Показатель скорости консолидации показывает привлекательность отраслевого рынка для входа новых игроков.

Комплекс рассмотренных показателей позволяет исследовать структуру отраслевого рынка и динамику его развития. Потенциальные возможности и перспективы развития отраслевого рынка определяются с учетом особенностей типа рыночной структуры, к которым относятся долгосрочность развития, способность эффективно функционировать,

стратегическая значимость и влияние на уровень социально-экономического развития территории. Оптимизация механизма функционирования осуществляется на основе закономерностей развития, выявленных в результате исследования структуры отраслевого рынка.

Список литературы:

1. Авдашева, С.Б., Розанова, Н.М. Теория организации отраслевых рынков. Учебник. - М.: ИЧП "Издательство Магистр". - Электронный ресурс: [Режим доступа: <http://window.edu.ru/resource/248/42248/files/index.html>]
2. Мамаева, Л.Н., Бабайцева И.К. Теория отраслевых рынков: учебное пособие для студентов, обучающихся по направлению подготовки 38.03.01 «Экономика» (профиль «Экономико-правовое обеспечение хозяйственной деятельности предприятий и организаций») / Саратовский социально-экономический институт (филиал) ФГБОУ ВПО «РЭУ им. Г.В. Плеханова». - 2015 г. - 168 с.
3. Ярошевич, Н. Ю., Благодатских, В. Г. Исследование отраслевой структуры рынка промышленной продукции: динамический подход // Известия Уральского государственного экономического университета. 2017. № 6 (74). С. 102–114.

СРАВНИТЕЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА IAS 38, СТАНДАРТА ФСБУ «НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ» И ПБУ 14/2007

COMPARATIVE CHARACTERISTICS OF IAS 38, THE FSB STANDARD "INTANGIBLE ASSETS" AND PBU 14/2007

Авторы: *Корытина Анастасия Александровна*

Аннотация: *По мере развития рыночной экономики всё большее значение в жизни организаций имеют нематериальные активы. Зачастую деловая репутация и товарный знак могут иметь большую стоимость, чем имущество фирмы. Кроме того, многие участники рынка ведут свою деятельность в сфере научно-технических разработок и в информационной форме. Для них нематериальные активы имеют особенно важное значение. В данной статье приводится сравнительная информация о нормативных актах, ранее регламентирующих учет НМА и о действующем регламенте.*

Ключевые слова: *нематериальные активы, IAS 38, ПБУ 14/2007, ФСБУ, изменения.*

Annotation: *As the market economy develops, intangible assets become more important in the life of organizations. It often happens that the goodwill and trademark may have a greater value than the assets of the firm. In addition, many market participants conduct their activities in the field of scientific and technical developments and in information form. For them, intangible assets are particularly important. This article provides comparative information about the regulations that previously regulated the accounting of NMA and the current regulations.*

Keywords: *intangible assets, IAS 38, PBU 14/2007, FSB, changes.*

Для многих сфер деятельности информация и знания становятся важнейшим ресурсом социально-экономического развития. Аналогично, новые точки экономического роста связаны исключительно с информацией, знаниями, их реализацией и внедрением в традиционные сферы. Важнейшее значение приобретает интеллектуальная собственность. В связи с этим тема проблемы учёта нематериальных активов является особенно актуальной.

Согласно определению из стандарта МСФО, нематериальные активы – это активы, не имеющие вещественной формы, способные принести в будущем экономические выгоды и обладающие свойствами идентифицируемости и контролируемости. Они необходимы компании для эффективного осуществления своей хозяйственной деятельности.

Характерной чертой НМА является то, что они не имеют физических качеств, отсюда вытекают сложности их учёта: их стоимость трудно оценить, а срок их полезного использования чаще всего не поддается определению.

В российском учёте до недавнего времени единственным регулятором учёта НМА было ПБУ 14/2007. Оно было введено в действие приказом Минфина России №153н от 27.12.2007 и разработано с учётом четвёртой статьи ГК РФ, посвящённой правам на интеллектуальную собственность. Несмотря на то, что целью принятия данного положения было максимальное сближение российского и мирового учёта нематериальных активов, оно всё равно имело ряд существенных отличий от своего зарубежного аналога.

Так в российском законодательстве отсутствовало требование о разделении затрат, возникающих в процессе создания НМА на затраты этапа исследования и затраты этапа разработки, в частности из-за различия подхода к формированию отчётности в России и за рубежом. Зарубежные компании всегда стараются представить себя как в можно более выгодном свете, чтобы привлечь инвесторов. Поэтому большинство требований всех МСФО презюмирует признание затрат текущими расходами. Российские же компании, напротив, стараются занижить свои показатели, чтобы избежать уплаты высокого налога на прибыль. Поэтому в отечественном учете сформировалась ситуация, прямо противоположная принципам учета международного, и российские бухгалтеры вынуждены доказывать правомерность признания расходов в процессе создания НМА. Следовательно, отсутствие требования о разделении затрат, возникающих в процессе создания НМА, искажает бухгалтерскую отчётность и лишает её пользователей полного понимания финансового состояния компании.

Стандарт МСФО (IAS) 38 регламентирует учёт расходов на создание НМА следующим образом: затраты этапа исследования (например, на исследования рынка, на поиск возможных аналогов) списываются на расходы, а затраты на этапе разработки непосредственно относятся к стоимости нематериального актива.

В российском законодательстве присутствует требование о наличии соответствующих документов (лицензионных договоров, договоров коммерческой концессии и других аналогичных договоров, заключенных в соответствии с установленным законодательством порядком) у организаций, создавших нематериальные активы. Одновременно МСФО (IAS) 38 определяет необязательным условием наличие данных документов. Требование о наличии подтверждающих документов, присутствующее в ПБУ 14/2007 вовсе не является необоснованным. Ведь согласно как положениям МСФО, как положениям РСБУ, для принятия актива к учёту в качестве НМА, необходимо иметь право на получение экономических выгод, которые данный объект способен приносить в будущем, то есть контролировать его.

Так же имеется ряд отличий в первоначальной оценке нематериальных активов. Так, согласно ПБУ 14/2007 расходы на научно-исследовательские работы можно было капитализировать в стоимости НМА, а в соответствии с МСФО, данный этап работ классифицируется как исследование и затраты по нему списывают в расходы.

В российском бухгалтерском учете при покупке нематериальных активов с рассрочкой платежа в первоначальной стоимости, не предусматривается дисконтирование затрат на приобретение этих активов. В свою очередь, международные стандарты учитывают временную стоимость денег. При этом стоимость актива уменьшается на сумму дисконта.

В числе сходств ПБУ 14/2007 и МСФО (IAS) 38 выделим правила учёта нематериальных активов: они одинаково разделяют данные активы по определению срока полезного использования и начислению амортизации.

С 2019 года (а точнее, с отчётности за 2018 год) в силу вступает новый стандарт, регулирующий учёт нематериальных активов.

Стандарт ФСБУ «Нематериальные активы» разрабатывался на основе МСФО (IAS) 38 «Нематериальные активы» и существенно отличается от ПБУ 14/2007 «Учет нематериальных активов». Он максимально приближен к западному аналогу, потому что российский учёт уже давно встал на путь сближения с мировыми стандартами финансовой отчётности. Так реформируя область бухгалтерского учета и отчетности, Россия взяла за основу международный стандарт финансовой отчетности – МСФО.

ФСБУ не предлагает чёткого определения НМА. Поэтому главному бухгалтеру придётся применить своё профессиональное суждение, чтобы отнести тот или иной объект учёта к активам. Так видна тенденция на сближение ФСБУ с МСФО: МСФО даёт бухгалтерам больше свободы и возможностей полагаться на собственное профессиональное мнение.

Отметим, что ФСБУ отличается от ПБУ тем, что 7 условий, которые выполняются единовременно, чтобы принять к бухгалтерскому учету объект в качестве нематериального актива, в проекте Стандарта разбиты на два раздела: признаки НМА и критерии их признания, как и в стандарте МСФО.

Важно отметить, что ФСБУ не разделяет мнения ПБУ по вопросам учёта деловой репутации. Так, согласно требованиям ПБУ 14/2007, деловая репутация, возникшая в результате приобретения организации или её части, должна учитываться в составе нематериальных активов. А вот ФСБУ признает деловую репутацию только в случае ее приобретения у другого лица. Затраты организации на самостоятельное создание перечисленных активов признаются расходами периода, в котором были понесены.

В целом, если проанализировать ФСБУ «Нематериальные активы» можно выделить то, что сравнивая его с действующим ПБУ 14/2007 стандарт, который регламентирует правила ведения бухгалтерского учета отличается наибольшей детализированностью, в результате которой появляется возможность учета разных вариантов принятия, оценки, отражения и выбытия в отчетности нематериального актива. ФСБУ «Нематериальные активы» в основу которого был взят международный стандарт финансовой отчетности (IAS) 38, собрал в себя самую лучшую практику международного бухгалтерского учета, именно поэтому его можно назвать – универсальный справочник бухгалтерского учета нематериальных активов. Принятие данного стандарта выносит на совершенно новый уровень суждения профессионального бухгалтера, в результате чего бухгалтерский учет подстраивается под структуру деятельности конкретной компании, следовательно, происходит улучшение ее качество.

Однако несмотря на то, что проект ФСБУ «Нематериальные активы» действительно в значительной мере сблизил российский и зарубежный учёт, всех проблем он всё же не решил. В частности, в российском учёте НМА всё ещё стоит проблема переоценки, определения сроков полезного использования и способов начисления амортизации.

Сложность переоценки заключается в том, что она возможна только для активов, обращающихся на активном рынке. Однако в России такой рынок совершенно не развит, поэтому возможность оценки товаров после приобретения фактически отсутствует. Поэтому в качестве одной из рекомендаций по улучшению стандарта можно выделить введение возможности вариативности оценки после приобретения: как по результатам переоценки, так и с помощью привлечения экспертов.

Проблема с определением сроков полезного использования заключается в том, что нематериальные активы не имеют вещественной формы, а, значит, организации могут испытывать трудности с определением достоверного и точного срока полезного использования. Можно предложить два пути определения срока полезного использования: первый - на основе маркетинговых исследований рынка на предмет продолжительности спроса на продукцию или услуги, производимые при помощи данного нематериального актива. Второй способ – исходя из намерений организации по продолжительности использования актива.

Третья проблема – выбор способа амортизации нематериального актива. Чтобы верно

определить нужный способ, необходимо чётко понимать функциональную роль нематериального актива. Например, способ начисления амортизации пропорционально объёму выпущенных товаров есть смысл устанавливать в том случае, когда нужно рассчитать объём продукции, который будет произведён с использованием данного НМА (например, можно подобрать патент, рассчитанный на выпуск определённого количества продукции).

Подытоживая, можно отметить, что применение нового стандарта ФСБУ в значительной мере улучшило качество российского учёта, повысило степень прозрачности информации, но всё же решило не все проблемы. Это предстоит сделать в ближайшем будущем.

Список литературы:

1. Алексеева Г.И. Теоретико-методологические основы учета нематериальных активов как результата инновационной деятельности хозяйствующих субъектов // Международный бухгалтерский учет. 2018. №3 (441). С. 314-331.
2. Котова К.Ю., Морозова Ю.М. Совершенствование бухгалтерского учета нематериальных активов на законодательном уровне // Бухгалтерский учет в бюджетных и некоммерческих организациях. 2018. №6. С. 7-16.

РОССИЯ НА МИРОВОМ РЫНКЕ УСЛУГ

RUSSIA IN THE WORLD MARKET OF SERVICES

Авторы: Титова Алена Викторовна

Научный руководитель: Кусков Александр Николаевич

Аннотация: В статье рассматриваются самые востребованные сферы услуг в России и их сильные и слабые стороны. Актуальность выбранной темы определяется современной экономической ситуацией в мире. В статье проанализирована структура экономики России по числу занятых, где доказано, что сфера услуг является основной. Более подробно рассмотрены финансовые и транспортные услуги, занимающие особое место в мировой сфере услуг.

Ключевые слова: услуги, востребованные, финансовый рынок, транспортная сфера, проблемы, лидирующая позиция

Annotation: The article examines the most popular service sectors in Russia and their strengths and weaknesses. The relevance of the chosen topic is determined by the current economic situation in the world. The article analyzes the structure of the Russian economy by the number of employees, where it is proved that the service sector is the main one. Financial and transport services, which occupy a special place in the global service sector, are considered in more detail.

Keywords: services in demand, financial market, transport sector, problems, leading position.

Торговля услугами является самой перспективной сферой в мировой экономике. При насыщении рынка и усложнения производства товаров растет потребность в услугах.

Сегодня основным направлением развития международных экономических отношений является роль сектора услуг. Рост влияния сектора услуг наблюдается с различной динамикой:

- в странах с высокими доходами – 73% ВВП;
- в странах со средними доходами – 54% ВВП;
- в странах с низкими доходами – 47% ВВП.

На этот рост влияет число занятых в сфере услуг.

Таблица 1. Показатели занятости стран от общего числа занятых по миру

Страна	Количество занятых (в %) от общего числа занятых
Индия	32
Китай	45
Мексика	61
Российская Федерация	67
Франция	77
Люксембург	88

В России этот показатель составляет 67% на текущий год. Россию можно отнести к числу среднеразвитых стран.[\[1\]](#)

Рассмотрим структуру экономики России по числу занятых, где убедимся, что основную роль на рынке труда занимает сфера услуг.

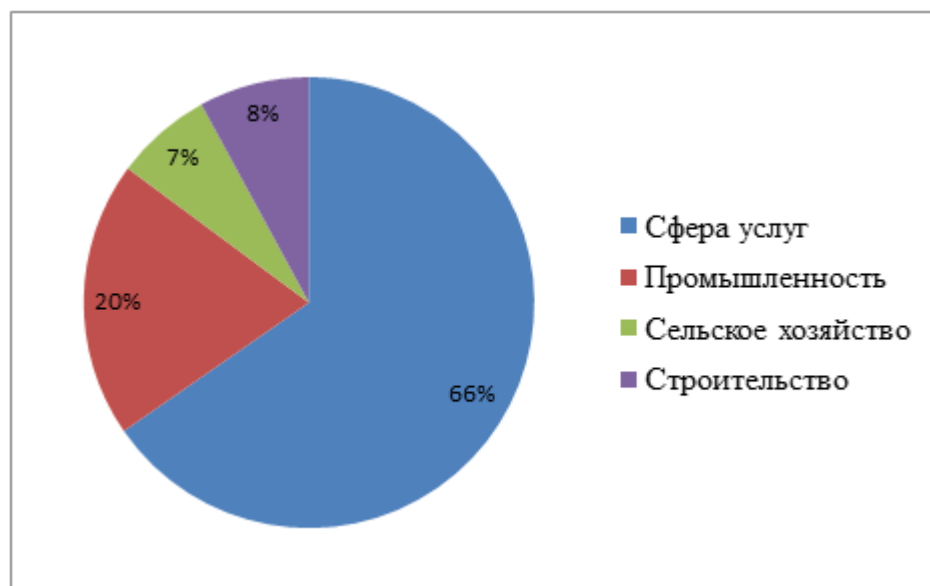


Рисунок 1. Структура экономики России по числу занятых за 2019 год, в %

Как видно из рисунка, 2/3 места занимает деятельность, связанная с услугами. Часть производимых услуг являются рыночными услугами.

Российский рынок имеет достаточно высокий потенциал.

Рассмотрим самые востребованные услуги в России за 2019 год.

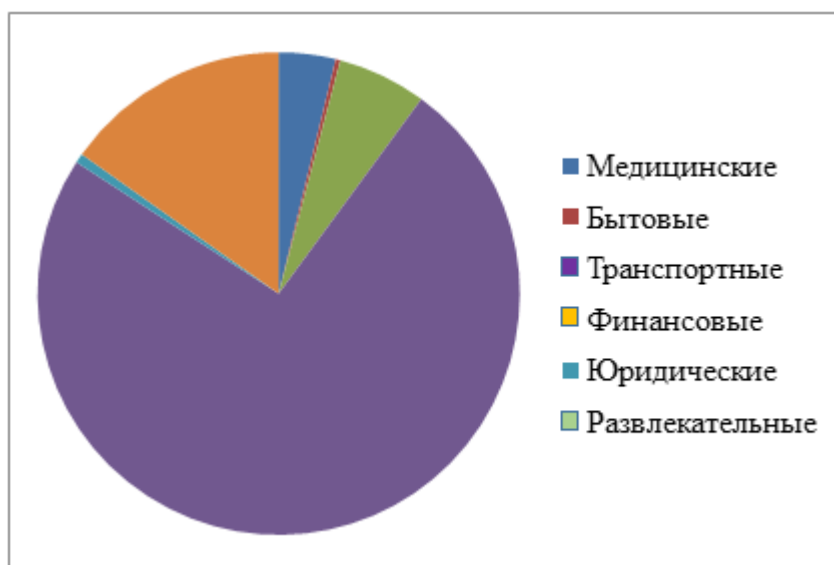


Рисунок 2. Самые востребованные услуги в России за 2019 год

По рисунку видно, что транспортная отрасль является ключевой, также значительны финансовые и медицинские услуги. Это может быть связано со знанием специфики рынка и ведения бизнеса, а также с наличием высококвалифицированных кадров и профессионализма.

Рассмотрим специфику развития сферы услуг в России на примере функционирования торговли финансовыми и транспортными услугами, так как эти две отрасли помогают поддерживать экономическую стабильность страны и ее безопасность. Кроме того, Россия занимает лидирующую позицию на рынке транспортных услуг, занимающейся космическими закупками.[\[2\]](#)

В России в настоящее время финансовый рынок достаточно слаб. Это связано с введением экономических санкций со стороны западных стран. Для укрепления сектора сферы услуг можно выделить следующие проблемы и направления совершенствования финансовой системы:

1. Обеспечение защиты прав потребителей финансовых услуг. То есть при нарушении прав потребителей им необходима защита, а также при во избежание повторений этих нарушений – оценка и последующие внесение изменений в систему регулирования. Для повышения удовлетворенности граждан использования финансовых услуг мощнейшим механизмом будет служить совершенствования финансовых продуктов и порядок их продажи населению, а также при помощи обратной связи вывод с рынка недобросовестных игроков.
2. Недостаточный уровень грамотности населения. Граждане недостаточно проинформированы о своих правах и обязанностях, часто не дочитывают до конца договора, не осознавая последствий. Стандартизация финансовых продуктов и услуг, в том числе договорной базы, может привести к более точному пониманию финансовой системы страны.
3. Предоставление услуг посредством сети «Интернет». Предоставление таких услуг можно упростить с помощью совершенствования удаленного и электронного доступа к финансовым услугам, также внедрение дистанционных способов продаж и современных технологий.[\[3\]](#)

Стоит отметить, что Россия позволяет активно развивать деятельность иностранных поставщиков на своем рынке. Все вышеперечисленные меры, в условиях санкций, помогут России завоевать достойные позиции на мировом рынке услуг.

Рассматривая транспортную сферу услуг России, можно заметить, что она потерпела множества реорганизаций. Большая часть транспортного комплекса относится к негосударственной форме собственности (до 95%). Наиболее весомый вклад в развитие транспортной системы, занимающий ведущее положение в мировой экономике, является автомобильный транспорт, но не менее важным остается железнодорожный и трубопроводный вид.[\[4\]](#)

Однако, и существует ряд проблем, которые в большей степени связаны с географическим положением. Такие как:

- на большей части страны неблагоприятные климатические условия;
- неравномерное размещение населения;
- неравномерное развитие транспортной инфраструктуры различных регионов страны.

Также проблемы, связанные с состоянием транспортной инфраструктурой:

- маловодность внутренних водных путей;
- недостаточной протяженности железнодорожных путей при переизбытке подвижного состава;
- неудовлетворительное состояние автомобильных дорог;

- нехватка угольных и контейнерных причалов;
- рассинхронизация портовой инфраструктуры с возможностями автомобильных и железнодорожных подходов. [5]

Не смотря на немалое количество проблем можно отметить и направления для благоприятного развития транспортного комплекса:

1. Доступность транспортных услуг и ее безопасность;
2. Развитие транзитного потенциала России;
3. Разработка проектов сверхскоростных магистралей;
4. Развитие спутниковых и беспилотных технологий;
5. Усовершенствовать автоматизированную систему управления транспортным комплексом;
6. Комплексный подход к развитию международных транспортных коридоров.

Позиция России на мировом рынке услуг значительно слабее, чем на мировом рынке товаров. Однако, при проведении продуманной политики в сфере регулирования внешней торговли Россия может завоевать лидирующую позицию на мировом рынке и повысить свою конкурентоспособность.

Использованные источники

1. Блохина И.М. Основные факторы развития глобальных финансовых центров / И.М. Блохина, И.А. Неводова, А.Р. Газизов // Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. № 5. С. 48-50.
2. Машкина Н.А., Асеев О.В., Толстых Н.А. Направления совершенствования денежно-кредитной и финансовой политики государства // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2018. Т. 7, № 3(24). С. 113-120.
3. Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. Режим доступа – URL: <https://www.gks.ru/> (дата обращения 10.02.2020).
4. Международный рынок услуг: учебник / под ред. В.А. Черненко. – СПб.: Нестор-История, 2018. – 212 с.
5. Спартак А.Н., Французов В.В., Хохлов А.В. Мировой и российский экспорт: тенденции и перспективы развития, системы поддержки. М.: Изд-во ВАВТ, 2019 г. – 384 с.

[1] Федеральная служба государственной статистики. [Электронный ресурс]. Режим доступа – URL: <https://www.gks.ru/> (дата обращения 10.02.2020).

[2] Блохина И.М. Основные факторы развития глобальных финансовых центров / И.М. Блохина, И.А. Неводова, А.Р. Газизов // Экономика и бизнес: теория и практика. 2018. № 5. С. 48-50.

[3] Машкина Н.А., Асеев О.В., Толстых Н.А. Направления совершенствования денежно-кредитной и финансовой политики государства // Известия Юго-Западного государственного университета. Серия: Экономика. Социология. Менеджмент. 2018. Т. 7, № 3(24). С. 113-120.

[4] Международный рынок услуг: учебник / под ред. В.А. Черненко. – СПб.: Нестор-История, 2018. – 212 с.

[5] Спартак А.Н., Французов В.В., Хохлов А.В. Мировой и российский экспорт: тенденции и перспективы развития, системы поддержки. М.: Изд-во ВАВТ, 2019 г. – 384 с.

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ ИНВЕСТИРОВАНИЯ ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ В ФИНАНСОВЫЕ ВЛОЖЕНИЯ РОССИЙСКИМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ

PERSPECTIVE DIRECTIONS OF MONEY INVESTMENT IN FINANCIAL INVESTMENTS BY RUSSIAN ORGANIZATIONS

Авторы: *Абросимова Юлия Александровна, Башкатов Вадим Викторович*

Аннотация: *В статье рассмотрены особенности признания активов в качестве финансовых вложений, рассмотрены типичные ситуации, связанные отражением в учете финансовых активов. Изучена структура финансовых вложений по видам и актуализированы перспективные направления инвестирования денежных средств в финансовые вложения российскими организациями*

Ключевые слова: *Финансовые вложения, ценные бумаги, краткосрочные финансовые вложения, долгосрочные финансовые вложения, единица учета финансовых вложений.*

Annotation: *The article discusses the features of recognition of assets as financial investments, considers typical situations associated with the reflection of financial assets in accounting. The structure of financial investments by types was studied and promising areas for investing funds in financial investments by Russian organizations were updated*

Keywords: *Financial investments, securities, short-term financial investments, long-term financial investments, unit of accounting for financial investments.*

Финансовые вложения представляют особый вид финансовых активов, которые требуют от руководителей и бухгалтеров тщательно отслеживать все изменения, связанные с их отражением, в законодательной и нормативной базе.

Согласно требований ПБУ 19/02, учет финансовых вложений в акции и прочие объекты осуществляется всеми российскими организациями, включая НПФ, страховые структуры и участников-профессионалов рынка ценных бумаг.

К финансовым вложениям относят только определенную группу активов. Нормативные требования, по которым активы признаются, в качестве финансовых вложений перечислены в п. 2 ПБУ 19/02. Одновременно необходимо соблюдение несколько критериев: у компании имеется в наличии правильно оформленная документация на право владения данным объектом и извлечение выгоды (денег или активов) от его использования; к компании переходят все риски, вытекающие из права владения этими вложениями – это, к примеру, риск низкой ликвидности, несостоятельности (банкротства) организации, колебания стоимостных показателей и т.д.; фактическая способность приносить компании различные экономические выгоды в форме процентов, денежных дивидендов, прироста цены и иных поступлений в будущих периодах.

Размещения средств, которые относятся или не относятся к финансовым вложениям, представлены в п. 3-4 ПБУ 19/02. Единица бухгалтерского учета для каждой организации выбирается компанией самостоятельно в зависимости от характера осуществленных вложений

- партия, серия, совокупность и пр. Аналитический учет финансовых вложений и ценных бумаг предприятие организует таким образом, чтобы сформировать наиболее полные данные по видам (группам) объектов учета и контрагентам (п. 6). По ценным бумагам (ЦБ) требуется отразить сведения о названии ЦБ и эмитента, номинальной цене, № и серии ЦБ, покупной стоимости и затратах, общем количестве бумаг, датах приобретения и реализации, адресе хранения.

Согласно приказу № 94н от 31.10.2000 г. бухучет финансовых вложений осуществляется на счете 58 с одноименным названием. С учетом требований п. 8 ПБУ 19/02 финансовые вложения принимаются к учету по первоначальной стоимости. Данный вид стоимости для объектов, полученных за плату, складывается исходя из фактически произведенных расходов на приобретение, кроме исключаемых налогов (НДС и др.). В соответствии с п. 9 ПБУ 19/02 к фактическим издержкам относят суммы: уплаченные фирме-продавцу на основании требований договорных условий; оплаченные сторонним организациям услуги консультационного, информационного, посреднического, иного характера - но, такие расходы должны быть непосредственно связаны с покупкой конкретного актива, т.к., в противном случае они относятся на финансовые результаты предприятия.

Учет актов, признанных финансовыми вложениями ведется бухгалтером на 58 счете, к которому открываются (по необходимости) нижеперечисленные субсчета:

- 1 - формируются данные по акциям и паям.
- 2 - по долговым ЦБ (облигации, векселя).
- 3 - отображаются выданные на сторону процентные займы, за исключением операций с персоналом предприятия.
- 4 - формируются данные по вкладам в имущество простого товарищества.

Произведенные финансовые вложения принимаются к бухгалтерскому учету по дебету сч. 58 в корреспонденции со сч. 50, 75, 52, 76, 51, 91, 98, 80. В случае выбытия финансовых вложений записи отображаются по кредиту сч. 58 и дебету сч. 76, 91, 52, 51, 90, 80, 99. В бухгалтерском балансе данные по сч. 58 указываются по стр. 1170 - в части долгосрочных вложений, стр. 1240 - в части краткосрочных, в зависимости от срока погашения. По стр. 1240 отражаются объекты, срок погашения которых не превышает 12 мес.

Типичные операции с финансовыми вложениями отражают следующим образом:

- Д 58.1 К 51 (52) - приобретены акции у стороннего предприятия.
- Д 58.2 К 75.1 - поступили акции от физического лица-учредителя как вклад в УК общества.
- Д 58.3 К 51 (50) - выдан процентный заем сторонней фирме.
- Д 58.4 К 50 (52, 51, 41, 01, 10, 08, 04, 43 и т.д.) - участником внесен денежный вклад на основании договора простого товарищества.
- К 90 (91) Д 58.1 - реализованы ценные бумаги.
- Д 51 (52, 50, 41, 10) К 58.3 - погашение процентного займа деньгами, товарами, ТМЦ.
- Д 50 (52, 51, 10, 01, 43, 41 и т.д.) К 58.4 - возвращен вклад в рамках совместной деятельности

Для получения актуальной информации о финансовых вложениях, организациям рекомендуется применять точную аналитику субсчетов с распределением активов по срокам обращения, видам и группам. Подробная детализация позволяет владельцам бизнеса получить четкое представление о том, в какие активы вложены средства и на какие сроки.

С каждым годом организации все чаще инвестируют свободные денежные средства в финансовые вложения. Наиболее привлекательны краткосрочные финансовые вложения, в общей объеме их доля составляет порядка 88,7%. Среди всех видов финансовых вложений, предпочтения отдают краткосрочным банковским вкладам (41,8%) Следующие по популярности среди российских организаций долговые ценные бумаги и депозитные сертификаты, как краткосрочные, так и долгосрочные (порядка 25,6%). С осторожностью организации осуществляют финансовые вложения в долгосрочные банковские вклады, их доля от общего числа всех видов долгосрочных финансовых вложений не более 8,9%.

По многочисленным прогнозам финансовых аналитиков в 2020 году ожидать от отечественной экономики каких-либо серьезных изменений не стоит. Наиболее перспективные и выгодные варианты вложений денежных средств в 2020 году:

Банковские вклады в новом 2020 году. Одними из наиболее популярных способов инвестирования денег для получения прибыли и удержания финансового капитала до сих пор остаются банковские вклады. Такие вложения предполагают минимальное количество рисков даже для российского рубля. А если депозит открыт в иностранной валюте, то эти риски снижаются до минимума.

Чтобы оценить всю привлекательность банковских вкладов, рассмотрим главные преимущества такого капиталовложения:

- Открыть депозит можно на любую сумму, даже на 10 рублей. Деньги не просто сохраняются в банке, а приносят прибыль. Если сумма депозита свыше 50 тысяч рублей, то годовая процентная ставка находится в пределах 7.5-7.8%, некоторые банки предлагают 8% годовых.
- Вкладчик самостоятельно решает провести капитализацию или снять % по вкладу. При этом денежные средства, находящиеся на банковском счете, можно снять в любое время, вплоть до закрытия счета.
- Вкладчик не несет дополнительных финансовых нагрузок. Открытие счета производится бесплатно, к тому же, если доход по вкладу не превышает 5% по ставке рефинансирования, то и налог на прибыль не уплачивается.
- Защищенность вкладов благодаря Государственной системе страхования вкладов. Случаются ситуации, когда банк становится неплатежеспособным. Тенденция отзыва лицензий у неблагонадежных банков в 2020 году скорее всего продолжится. Но, даже в таких случаях, государственная корпорация «Агентство по страхованию вкладов» обязуется выплатить 100% сумму вклада, но не более 1.4 миллионов рублей.

Однако, по мнению финансовых специалистов в 2020 году банковский вклад - не самый лучший способ приумножения своего капитала. Это связано с высокой инфляцией и низким % по вкладу. Поэтому о какой-то большой прибыли говорить не приходится.

Вложение в недвижимость в 2020 году. Инвестирование в недвижимость в 2020 году, как один из наиболее выгодных вариантов вложения денег. Инвестируя средства в недвижимость, не стоит сразу рассчитывать на быструю отдачу. Такие вложения почти всегда долгосрочные, и на окупаемость затраченных средств обычно требуется немало времени.

Основные достоинства:

- Простой и относительно надежный способ вложения денег. Для покупки квартиры или другого объекта от человека не требуется каких-то определенных навыков.
- Выбор направлений для вложения капитала при приобретении объекта недвижимости

огромен. К нему относятся не только квартиры, но и земельные участки, торговые центры и т. д.

- Если во время экономического спада приобретенный объект и потеряет в цене, то следующая фаза подъема компенсирует эти потери.

Недостатки инвестирования в недвижимость:

- Низкая ликвидность. Из-за финансовой нестабильности на рынке, быстро и выгодно продать недвижимости не получится.
- Для инвестирования в недвижимость, часто требуется значительный начальный капитал.
- Незапланированные траты.

В целом, прогноз рынка недвижимости на 2020 год вполне благоприятный. Благодаря внедрению новой системы проектного финансирования жилья ожидается заметный рост цен на первичную недвижимость.

Вложить деньги в драгоценные металлы в 2020 году. Уже на протяжении долгих столетий, люди, вкладывают свои денежные средства в драгоценные металлы. Данный способ вложения денег так же актуален в 2020 году.

Положительные стороны инвестирования в драгоценные металлы в 2020 году:

- Доступность. Любой человек в любое время может начать инвестировать в драгоценные металлы.
- Цена на драгоценные металлы, практически не зависит от экономических факторов, следовательно, они мало подвержены инфляции.
- Длительность хранения, можно сказать веками.

Минусы инвестирования в драгоценные металлы:

- Получить прибыль за короткий промежуток времени весьма проблематично.
- Налоги. В частности, НДФЛ в размере 13%, НДС в размере 20%. Их уплачивает Инвестор.
- Хранение слитков в банке потребует дополнительных затрат, т.е. придется заплатить банку за оказание этой услуги.

Изучив статистику цен на драгоценные металлы за последние 10 лет, можно сделать вывод, что в долгосрочной перспективе все металлы обеспечивают хорошую доходность и их покупка - очень выгодная инвестиция. И новый 2020 год в этом плане не будет исключением.

Форекс-инвестиции в 2020 году. Одним из наиболее популярных и столь же сомнительных способов заработать деньги - это инвестирование в Форекс. Вкладывать в Форекс может любой желающий, а для первоначального взноса достаточно суммы всего в 10 долларов.

Современный Форекс - это рынок, где ежедневно проводятся миллионы операций по приобретению и продаже разных валют.

При успешном инвестировании вложения приносят быструю прибыль в размере 20-25%. Вкладывая сумму, например, в 2000\$, человек получает прибыль в 5000\$. Такой заработок многократно превышает получаемый доход, к примеру, от банковских депозитов либо от прибыли, приносимой инвестиционными фондами.

Преимущества инвестирования в Форекс:

- Доступное, а главное, бесплатное обучение тонкостям инвестирования в Форекс. В интернете нетрудно найти множество весьма полезной информации, видео уроков, бесплатных консультаций. Чтобы стать успешным, нужно лишь желание всему научиться.
- Работа в удобное время. Поскольку процесс проведения сделок можно автоматизировать, то для самой работы потребуется минимум времени. Кроме того, для трейдинга предусмотрено множество программ советников, настроив которые можно получать хороший результат, не затрачивая усилий.
- Компьютер и выход в интернет – это то, что понадобится для начала торговли. Но даже не обладая нужным оборудованием, можно торговать вполне успешно, если выбрать брокера, имеющего веб-терминал.

Недостатки инвестирования в Форекс:

– Наиболее частым недостатком является отзыв лицензии у форекс-брокера. Однако, касается это лишь крупных, давно работающих на данном рынке инвесторов и ничем не грозит инвесторам начинающим.

– Существует риск «попасться на удочку» брокера-мошенника. Поэтому выбирать торгового брокера следует обдуманно.

– Большой риск потери капитала. Однако потеря ограничивается лишь вложенной суммой, не более.

На протяжении всего 2020 года инвестиции в Форекс рынки, наравне с инвестированием в криптовалюты, будут по-прежнему делить первые места по популярности среди источников быстрого преумножения капитала, но с еще большими рисками и затратами, связанными с нестабильной экономической ситуацией и ужесточением правовой базы в информационной среде.

Вложить деньги в криптовалюту в 2020 году. Криптовалюту на сегодня можно охарактеризовать, как достаточно нестабильный актив, чьи изменения зависят от изменчивости текущего курса валют на бирже и не всегда четко определенного правового статуса.

В 2020 году стоимость цифровых денег будет систематически колебаться, давая одинаковый шанс, как прилично заработать, так и потерять вложенное.

Преимущества вложения денег в криптовалюту в 2020 году:

- Вложениям, сделанным в криптовалюту, практически не страшна инфляция.
- Превосходная защищенность криптовалюты. Украсть специальным образом зашифрованные деньги практически невозможно, поскольку все производимые с ними операции носят обратимый характер и требуют применения уникальных личных ключей, подобрать, либо произвести взлом которых невозможно.
- Простота процесса вложений, дает возможность заниматься инвестированием в криптовалюту даже не имеющим большого опыта новичкам.
- Моментальные, сохраняющие анонимность финансовые операции, позволяют проводить транзакции для приобретения разнообразных товаров/услуг, а также совершать сделки между частными лицами.

Недостатки вложения денег в криптовалюту в 2020 году:

- Нестабильность биржевого курса, который отражается на денежном эквиваленте вложений.
- С возрастанием уже добытого количества монет усложняется процесс майнинга, что снижает его рентабельность.
- Финансовые регуляторы могут оказывать негативное воздействие в отношении операций с криптовалютой.

Тем не менее, в 2020 году криптовалюта будет по-прежнему являться идеальным, но в то же время и рискованным средством краткосрочного капиталовложения.

Инвестирование денег в стартап и молодой бизнес. Стартапы являются одним из наиболее удачных и доступных каждому способов вложений, обеспечивающих получение скорой прибыли. Средства, инвестированные в стартапы, аналитики характеризуют как вложения, способные дать сверхприбыль, отмечая при этом повышенный риск таких операций. Чтобы осуществить выгодное вложение в стартап, придется потратить немало времени, чтобы отыскать достойный проект. Для поиска стартапов предусмотрены краудфандинговые площадки, где собрано множество перспективных проектов, предлагаемых бизнесменами.

Преимущества вложения денег в стартапы в 2020 году:

- При минимальных денежных вложениях, возможно получение существенной прибыли.
- Огромный выбор перспективных бизнес-идей и проектов, доступных для инвестирования на разных краудфандинговых площадках.

Возможные риски вложения денег в стартапы в 2020 году:

- Главным недостатком инвестирования в проекты-стартапы является высокий риск потери вложенных средств в результате неудачного развития проекта, либо недополученная итоговая прибыль.
- Поставив перед собой цель заработать на стартапах по максимуму, лучше всего производить инвестиции одновременно в несколько проектов. Вложив средства в несколько проектов, можно ожидать, что один из них непременно станет успешным, принесет сверхприбыль и окупит все вложения.

Среди всех имеющихся предложений самыми перспективными и прибыльными стартапами в 2020 году аналитики называют проекты, связанные с ИТ-технологиями и разработками в области искусственного интеллекта.

Покупка и продажа ценных бумаг (акции). Фондовые биржи. Инвестирование средств в ценные бумаги - один из наиболее безопасных и приносящих прибыль вариантов накопления капитала. Однако он вряд ли подойдет тем, кто хочет быстро получить результат.

Основное условие успешности вложений в ценные бумаги (акции) - верный выбор времени их покупки. Финансовые эксперты рекомендуют делать вложения в такие активы, когда их стоимость минимальна.

Преимущества инвестирования в акции в 2020 году: акции обладают высоким уровнем ликвидности; начать вкладывать в акции можно с минимальных сумм; акции - надежный финансовый элемент, защиту которого обеспечивает государство; инвестирование в акции позволяет получать прибыль, как от дивидендов, так и от прочих финансовых операций, проводимых с акциями; изучив механизм работы фондовых рынков, можно достаточно точно спрогнозировать возрастание и спад стоимости акций.

Недостатки инвестирования в акции в 2020 году: зависимость уровня роста акций от экономических и политических событий; акция не имеет вещественной стоимости, оставаясь лишь инструментом биржевых операций; дополнительные затраты на оплату работы брокера; акция не имеет вещественной стоимости, оставаясь лишь инструментом биржевых операций.

Эксперты советуют в 2020 году, для диверсификации возможных рисков, не вкладывать деньги в акции исключительно одной компании. Оптимальным вариантом является инвестиционный портфель, сформированный из вложений в разные экономические отрасли либо компании. Приоритетными направлениями в 2020 года по-прежнему останутся инвестиции в ценные бумаги нефтегазовых предприятий и IT- компаний.

Список литературы:

1. Положение по бухгалтерскому учету «Учет финансовых вложений» (ПБУ 19/02) [приказ Минфина РФ №126н от 10.12.2002 г. (в ред. от 27.04.2012 г.)] // СПС «КонсультантПлюс».
2. О раскрытии информации о финансовых вложениях организации в годовой бухгалтерской отчетности [письмо Минфина РФ №ПЗ-4/2009 от 21.12.2009 г.] // СПС «КонсультантПлюс».
3. Беляев, М. К. Инструменты финансового рынка / М. К. Беляев // Финансовый вестник: финансы, налоги, страхование, бухгалтерский учет. 2011. №12.
4. Бреславцева, Н. А. Учет финансовых инструментов и инвестиций в соответствии с МСФО и ПБУ: методологические проблемы и различия / Н. А. Бреславцева, В. В. Карщенко, В. А. Проскурина, С. А. Марьянова // Международный бухгалтерский учет. 2014. №5. С. 2–8.

ФОРМИРОВАНИЕ ЭФФЕКТИВНОЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ ПРЕДПРИЯТИЯ В ПЕРИОД ТРАНСФОРМАЦИИ РОССИЙСКОЙ ЭКОНОМИКИ

FORMATION OF AN EFFECTIVE INVESTMENT POLICY OF THE ENTERPRISE DURING THE TRANSFORMATION OF THE RUSSIAN ECONOMY

Авторы: Губарьков Сергей Викторович

Аннотация: В статье отражена необходимость выработки новых подходов к формированию инвестиционной политики организации в условиях трансформации российской экономики. Охарактеризованы основные типы инвестиционной политики и принципы, используемые для ее разработки. Представлена структура инвестиционной политики, которую должно иметь предприятие для успешной деятельности. Обосновано, что инвестиционная политика является аналитическим инструментом для реализации инвестиционной стратегии.

Ключевые слова: инвестиционная политика, инвестиционная стратегия, инвестиционная деятельность, трансформация российской экономики.

Annotation: The article reflects the need to develop new approaches to the formation of the organization's investment policy in the context of the transformation of the Russian economy. The main types of investment policy and the principles used for its development are characterized. The structure of the investment policy that the company must have for successful operation is presented. It is proved that investment policy is an analytical tool for implementing an investment strategy.

Keywords: investment policy, investment strategy, investment activity, transformation of the Russian economy.

В условиях трансформации российской экономики происходят существенные изменения во многих сферах народного хозяйства, в том числе, в сфере воспроизводства основных фондов, что обуславливает выработку новых подходов к формированию инвестиционной политики организации.

Вопросы, связанные с повышением эффективности инвестиционной деятельности актуальны для организаций из разных отраслей экономики: от промышленности и сельского хозяйства до сферы образования и культуры [3, 4, 7].

Для эффективного осуществления инвестиционной деятельности целесообразно разрабатывать инвестиционную политику. Инвестиционная политика предприятия – это комплекс мероприятий, включающий разработку и реализацию принципов управления инвестициями с целью увеличения стоимости предприятия и повышения его конкурентоспособности. Инвестиционная политика предприятия определяет принципы деятельности на сегментах инвестиционного рынка, условия, на которых предприятие согласится вкладывать капитал в объекты инвестирования [5, 8].

Формирование эффективной инвестиционной политики предприятия начинается с определения инвестиционной стратегии, которая представляет собой систему долгосрочных целей инвестиционной деятельности предприятия, определяемых общими задачами его развития и инвестиционной идеологией, а также выбором наиболее эффективных путей их достижения [2].

Инвестиционная стратегия определяет главные цели инвестиционной политики. В теории финансового менеджмента, в зависимости от используемой инвестиционной стратегии можно выделить три основных типа инвестиционной политики предприятия: консервативная, умеренная и агрессивная (таблица 1).

Таблица 1 - Основные типы инвестиционной политики

Характеристика типа	Виды инвестиционной политики		
	Консервативная	Умеренная (компромиссная)	Агрессивная
Доходность	Низкая (5-7 % годовых)	Средняя (10-15 % годовых)	Высокая (15-25 % годовых и выше)
Риск	Низкий	Средний	Высокий
Ликвидность	Высокая	Средняя	Низкая
Классические примеры финансовых инструментов	- банковские вклады (депозиты); - государственные облигации; - страховые компании, дающие гарантии по накопительным программам; - вложения в объекты недвижимости; - покупка золота или платины.	- ценные бумаги, размещенные высоконадежными компаниями; - вложения в микрофинансовые организации; - ПИФы «голубых фишек» развитых стран, смешанные ПИФы (акции, облигации).	-финансовые пирамиды; -вложения в ПАММ- счета; - инвестиции в быстрорастущие акции недавно созданных предприятий; - хедж-фонды с агрессивными стратегиями.

Чтобы обрести нужный результат и баланс, следует использовать каждый вид инвестиционной политики в определенных пропорциях, тем самым образуя смешанную инвестиционную политику.

Основной целью инвестиционной деятельности является обеспечение реализации наиболее эффективных форм вложения капитала, направленных на расширение экономического потенциала предприятия. С учетом этой цели формируется содержание инвестиционной политики предприятия.

Разработка инвестиционной политики предприятия в условиях его адаптации к постоянным изменениям в рыночной среде должна основываться на принципах, представленных на рисунке 1.



Рисунок 1 – Принципы для разработки инвестиционной политики предприятия

Стратегической целью инвестиционной политики является максимизация рыночной стоимости капитала, тогда как финансовая политика занимается обоснованием и отбором источников финансирования активов предприятия (оборотных и внеоборотных) [6].

Формирование инвестиционной политики является одним из основных этапов процесса разработки инвестиционной стратегии предприятия, и если инвестиционная стратегия определяет общую инвестиционную идеологию, то инвестиционная политика представляет собой форму реализации инвестиционной идеологии в разрезе наиболее важных аспектов инвестиционной деятельности. В отличие от инвестиционной стратегии, инвестиционная политика формируется лишь по конкретным направлениям инвестиционной деятельности предприятия.

Для успешной деятельности инвестиционная политика предприятия должна иметь структуру, отраженную на рисунке 2 [1].



Рисунок 2 – Направления инвестиционной политики предприятия

Главные цели инвестиционной политики заключаются в следующем [6]:

- доходность (главная цель инвестиционной политики, которая выражается в способности инвестиций приносить доход);
- уменьшение риска (предполагает выбор среди объектов инвестирования такого варианта проекта, который будет иметь самый низкий показатель риска и одновременно обеспечивать приемлемую для инвестора доходность);
- безопасность (предполагает рационализацию источников формирования инвестиционных ресурсов с тем, чтобы уменьшить зависимость от одного источника);
- рост капитала (повышает финансовую устойчивость и кредитоспособность предприятия);
- ликвидность (предусматривает привлечение инвестиций в такие проекты, которые будут обеспечивать ритмичную и прибыльную работу предприятия).

Таким образом, в период экономической трансформации экономики России очень важным является вопрос создания на уровне предприятия инвестиционной стратегии и инвестиционной политики, которые будут построены на основе вышеизложенных принципов и подходов. При этом следует учитывать, что разница между инвестиционной стратегией и инвестиционной политикой заключается в том, что последняя является аналитическим инструментом (механизмом) реализации первой. То есть, инвестиционная стратегия устанавливает концептуальные основы, условия и задачи, в рамках которых реализуется инвестиционная политика, а инвестиционная политика представляет собой часть этой стратегии и должна быть тесно связана с другими ее направлениями: маркетинговой политикой, инновационной политикой, финансовой политикой и т.п.

Список литературы:

1. Бланк И.А. Основы финансового менеджмента / И.А. Бланк. – М.: «Ника-Центр», 2017. – Т. 2. – 510 с.
2. Бланк, И.А. Основы инвестиционного менеджмента / И.А. Бланк. – М.: «Ника-Центр», 2015. – Т. 1. – 508 с.
3. Губарьков С.В. Основы финансовой деятельности организации: учебное пособие / С.В. Губарьков. – Владивосток: Изд – во Дальневост. федерал. ун-та, 2017. – 171 с.
4. Губарьков С.В. Теория и методология инновационного управления в вузах России / С.В. Губарьков. – 2-е изд., перераб. и доп. – Владивосток: Изд – во Дальневост. федерал. ун-та, 2016. – 196 с.
5. Лахметкина Н.И. Понятие и сущность инвестиционной привлекательности предприятия / Н.И. Лахметкина // Финансовая аналитика: проблемы и решения. 2010. № 16. С. 35–39.
6. Теплова Т.В. Инвестиции: теория и практика: учебник для бакалавров / Т.В. Теплова. – М.: Издательство Юрайт, 2014. – 782 с.
7. Турмов Г.П. Управление инновациями в российских университетских комплексах как фактор устойчивого развития регионов: учебное пособие / Г.П. Турмов, С.В. Губарьков, А.А. Фаткулин, И.Ф. Коршенко. изд. 2-е, дополненное. – Владивосток: Изд-во ДВГТУ, 2010. – 361 с.
8. Устинкин С.В., Самсонов К.М. Инвестиционная политика в Российской Федерации / С.В. Устинкин, К.М. Самсонов // Власть. 2010. № 2. С. 8–10.

ВЛИЯНИЕ МОНЕТАРНОЙ ПОЛИТИКИ ЦЕНТРАЛЬНОГО БАНКА НА ФИНАНСОВУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ

Авторы: Могилина Татьяна Евгеньевна

Аннотация: В данной статье рассматривается влияние монетарной политики на финансовое состояние организации. Приведены особенности монетарной политики Центрального банка. Материал статьи основан на нормах федерального закона «О Центральном банке Российской Федерации», а также других законов.

Ключевые слова: Центральный банк, монетарная политика, финансовая деятельность организации, процентная ставка.

Annotation: This article examines the impact of monetary policy on the financial health of the organization. The peculiarities of monetary policy of the Central Bank are described. The material of the article is based on the norms of the federal law "ON the Central Bank of the Russian Federation", as well as other laws.

Keywords: Central Bank, monetary policy, financial activities of the organization, interest rate.

Банки представляют собой один из наиболее важных элементов экономики любой современной страны. Динамичное и максимально успешное развитие предпринимательской деятельности может быть гарантировано только в том случае, если ее субъекты находятся в тесной взаимосвязи с субъектами банковской системы. Данная тема актуальна потому, что они составляют неотъемлемую черту современного денежного хозяйства, их деятельность тесно связана с потребностями воспроизводства, выступая посредниками в перераспределении капиталов, существенно повышают общую эффективность производства, способствуют росту производительности общественного труда.

Центральный банк проводит государственную эмиссионную и валютную политику, является ядром резервной системы. Коммерческие банки осуществляют все виды банковских операций.

Центральный банк - это денежно-кредитный институт, регулирующий денежный оборот в наличной и безналичной формах в общественных интересах. Его создание и нынешняя действительность его опирается на содержание Федерального закона от 10 июля г. № 86-ФЗ «О Центральном банке Российской Федерации (Банке России)» [1]. Если говорить об экономической независимости, то Центральный банк использует инструменты монетарной политики, которыми он владеет без ограничений.

Монетарная (кредитно-денежная) политика осуществляется Центральным банком через изменение денежной массы путем: принятия решений о денежной эмиссии; купля-продажа государственных ценных бумаг; изменение учетной ставки ЦБ (ставки рефинансирования); регулирование банковской системы с помощью различных нормативов; регулирование обменного курса национальной валюты; и т.д. [4].

Для определения денежной массы опираются на денежные агрегаты - это часть денежной массы, представленная определенной частью денежных активов, сгруппированных по мере убывания ликвидности: M_0 , M_1 , M_2 , L [4].

Важная проблема денежно-кредитной политики - определение количества денег,

необходимых в обороте. Конечной целью денежно-кредитной политики будет сдерживание роста инфляции при ограничении спада в экономике[5].

Рост конкурентоспособности организация является одной из главных целей в экономической политике. Чтобы этого достичь необходимо использовать существующие инструменты монетарной политики.

Одним из примеров влияния денежно-кредитной политики Центрального Банка России послужил финансовый анализ ОАО «Уралкалий». ОАО «Уралкалий» - занимается продажей и производством калийных удобрений. Основываясь на проведенном анализе (таблица 1), можно сделать вывод, что организация имеет высокие финансовые показатели, но, тем не менее, у нее имеются значительные проблемы с объемом собственных оборотных средств.

Таблица 1- Анализ финансовых показателей ОАО «Уралкалий»

Наименование показателя	2016	2017	Изменение, %
Рентабельность активов, %	7,69	13,09	-5,40
Абсолютная ликвидность баланса	Неравенство выполняется	Неравенство выполняется	-
Коэффициент абсолютной ликвидности, тыс. руб.	1,76	1,31	0,44
Коэффициент быстрой ликвидности, тыс. руб.	6,64	6,36	0,28
Коэффициент текущей ликвидности, тыс. руб.	8,37	8,68	- 0,31
Коэффициент обеспеченности СОС	-	-	-
Коэффициент маневренности	-	-	-
Коэффициент автономии	0,3321	0,2666	0,0654
Соотношение заемных и собственных средств	2,0116	2,7503	-0,7387
Коэффициент финансовой устойчивости	0,7919	0,8296	-0,0377
Скорость обращения собственного капитала	0,7197	0,9732	-0,254

Анализ таблицы 1 показал, что у ОАО «Уралкалий» не соблюдается равенство абсолютной ликвидности баланса, что свидетельствует о том, оборотные средства не сформированы за счет собственных источников. Для оценки эффективности модели развития ОАО «УралКалий» был проведен анализ основных финансово-экономических показателей деятельности предприятия. По результатам анализа можно сделать выводы о том, что рост учетной ставки увеличивает процентные ставки по кредитам в банках, при этом спрос на кредиты падает, но уменьшает денежную массу. Если учетная ставка снижается, следовательно, снижается и ставка процента по кредитам. В данном случае денежная масса в стране увеличивается. При уменьшении учетной ставки растет уровень инфляции, что увеличивает возможность организаций занять устойчивое положение на конкурентном рынке и наоборот.

Центральный банк РФ является независимым, он выступает в качестве правового института, который наделен определенными правами как эмиссия и обращение денег. Для развития

сектора рыночной экономики обязательным элементом является система денежных расчетов. Банковские операции предоставляют часть средств обращения, а сами выступают как средство регулирования количества денег в обращении. Одним из ключевых показателей, которые характеризуют денежно-кредитную сферу, в частности денежный оборот, выступает денежная масса. Денежная масса имеет огромное экономическое значение. Изменение темпов роста денежной массы влияет на занятость, процентные ставки, цены и объем производства. Примером влияния денежно-кредитной политики Центрального Банка России на развитие российских предприятий может служить ОАО «УралКалий».

Проведенный анализ показал, что влиянию монетарной политики Центрального Банка России имеет большое значение для развитие предприятий - чем выше ключевая ставка Центрального Банка, тем дороже становятся заемные денежные средства для коммерческих банков - вне зависимости от их источника. Если организация не имеет возможности получить заемные средства, то возникают различные проблемы, связанные с обновлением и модернизацией производственного оборудования, снижается ее конкурентоспособность на рынке, в крайних случаях это заканчивается банкротством.

Использованные источники

1. Федеральный закон "О банках и банковской деятельности" от 02.12.1990 N 395-1-ФЗ [Электронный ресурс] последняя редакция// Консультант Плюс : справ.- правовая система. – Москва, 1990–2019. – Загл. с экрана.
2. Федеральный закон "О бухгалтерском учете" от 06.12.2011 N 402-ФЗ [Электронный ресурс] последняя редакция // КонсультантПлюс : справ.- правовая система. – Москва, 1995–2018. – Загл. с экрана.
3. Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия : учеб. пособие / М.В. Мельник, Е.Б. Герасимова. — 3-е изд., перераб. и доп. — М. : ФОРУМ : ИНФРА-М, 2017. — 208 с.
4. Баранов А. О. Лекции по макроэкономике : учеб. пособие для ву-зов / А. О. Баранов – Новосибирск : Изд-во СО РАН, 2007. – 335 с.
5. Деньги. Кредит. Банки. Учебник для вузов / Е.Ф. Жуков, Л.М. Максимова, А.В. Песникова и др.; Под ред. академ РАЕН Ф.Ж. Жукова. – М.: ЮНИТИ – ДАНА, 2004. – 600 с.

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕМЕЩЕНИЯ РАЗЛИЧНЫХ ВИДОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ЧЕРЕЗ ТАМОЖЕННУЮ ГРАНИЦУ

Авторы: Голубева Елена Сергеевна

Научный руководитель: Паулов Павел Александрович

Аннотация: В последние годы в нашей стране было налажено производство многих видов современных строительных материалов, но есть довольно большой перечень товаров данной группы, которые все же приходится ввозить из-за границы. Причиной импорта стройматериалов становится не только отсутствие их аналогов на отечественном рынке, но и более высокое качество европейской продукции.

Ключевые слова: строительные материалы, таможенная граница, товары, перевозки, акты.

Annotation: In recent years, our country has launched the production of many types of modern building materials, but there is a fairly large list of goods of this group, which still have to be imported from abroad. The reason for the import of building materials is not only the lack of their analogues in the domestic market, but also the higher quality of European products.

Keywords: building materials, customs border, goods, transportation, acts

В случае ввоза товаров данной категории в Россию из-за границы обязательно требуется таможенное оформление строительных материалов.

Довольно важным аспектом при перемещении различных видов строительных материалов будет тот факт, что прохождение контроля для разных стран различается. Так, для стран, входящих в Евразийский экономический союз, порядок таможенного оформления грузов максимально простой. К таким государствам относятся Россия, Беларусь, Кыргызстан, Казахстан и Армения. Для других государств, не входящих в данный союз, процесс оформления имеет очень четкую регламентацию, которую необходимо точно соблюдать.

Для государств Таможенного союза был разработан единый Таможенный кодекс.

Так как РФ имеет таможенные пункты по всему периметру государства, то и грузы перевозятся различными видами транспорта. Для каждого вида транспорта существуют отдельные нормативные документы:

1. Акты, регламентирующие морские перевозки – Кодекс торгового мореплавания[1], Постановление Правительства № 193 от 2012 года[2] и др.
2. Акты, регламентирующие авиаперевозки – Воздушный кодекс[3], общие нормативы по перевозке грузов воздушным транспортом, Приказ Минтранса № 82 от 2007 года[4] и т. д.
3. Акты, регламентирующие железнодорожные перевозки – устав для ж/д транспорта, федеральный закон и др.
4. Акты, регламентирующие перевозки автомобильным транспортом – устав, постановления Правительства о допуске к международным перевозкам[5], о государственном контроле и т. д.

Перевоза грузов через таможенную границу включает несколько этапов:

1. [Таможенное оформление](#) начинается с момента предъявления органам таможни заверенной декларации о ввозе или вывозе товара.
2. Следующий этап включает в себя безопасную и легальную транспортировку груза через таможню. В момент перевозки товар необходимо упаковать и получить на него пломбу таможенных органов.
3. Третий этап заключается в прибытии груза на границу той страны, которая является пунктом назначения. Именно на этой территории совершается «растоможка». Эта процедура дает возможность ввезти груз в государство и передать грузополучателю. В процессе «растоможки» заполняются все необходимые документы, и уплачивается ряд налоговых сборов. Список документов обязательных к заполнению полностью зависит от того, какой именно товар транспортируется.

К категории строительных материалов относятся щебень, доска, цемент, металлоизделия, панели, лаки, краски и их составляющие. Таможенное оформление этих грузов при условии наличия всех необходимых документов имеет свою специфику.

- Перевозка строительных материалов некоторых брендов требует специального разрешения на импорт от владельцев товарного знака. Разрешение требуется предъявлять вместе с таможенной декларацией.
- Для таможенного оформления лакокрасочных материалов дополнительно требуется лабораторная экспертиза.
- Требуется сертификат соответствия техническому регламенту «О безопасности лакокрасочных материалов».
- Некоторым видам строительных материалов (например, бревнам) требуется организация специальных условий хранения на время таможенного оформления.

При перевозке строительных материалов необходимо строго контролировать правила транспортировки этого груза:

- транспорт должен полностью соответствовать специфике и габаритам груза;
- при выполнении такелажных работ требуется строгое соблюдение технических условий, указанных производителем;
- хрупкие стройматериалы допускаются к перевозке только автомобильным транспортом с предварительной погрузкой на деревянные поддоны, упаковкой с применением прокладок их картоном, полиэтиленом;
- стройматериалы в процессе погрузки должны быть надежно закреплены с использованием систем фиксации, ограничителей или дополнительных бортов.

Порядок таможенного оформления строительных материалов выглядит следующим образом:

- регистрация в таможенном органе;
- подача уведомления о прибытии товаров на таможню;
- подача краткой декларации и товаросопроводительных документов;
- подача грузовой таможенной декларации со всей сопутствующей документацией;
- контроль соответствия груза заявленным позициям;
- контроль стоимости груза;
- выпуск груза в Россию.

Для разных видов строительных материалов при перемещении их через границу существуют свои особенности. Так, особенности при ввозе древесной продукции:

- российские производители экспортируют, в основном, лиственницу, сосну и ель. Если вывозятся такие породы деревьев, как ясень, береза, дуб, бук, ольха или осина, то в соответствии с ГОСТом им нужна обязательная предварительная обработка;
- в основном, поставка древесных пород на экспорт осуществляется в виде досок и бруса;
- обработанную древесину вывозят в соответствии с ГОСТом 8486 в виде досок, брусков и бруса. При этом используются три вида распиловки: тангенциальная, радиальная и смешанная;
- размеры вывозимых пиломатериалов определены ГОСТом 24454-83. Им также нужно строго соответствовать;
- в соответствии с ГОСТом 26002-83 предъявляются технические требования к пиломатериалам из хвойных пород: описанию упаковки, прокладок и маркировок (ГОСТ 16369-96 и ГОСТ 19041-85). В качестве упаковки пиломатериалов используют транспортные пакеты, специальные пленки и блок-пакеты;
- с 2008 года в России действуют некоторые ограничения на вывоз круглого леса. При экспорте дерева этот момент также необходимо учитывать;
- в процесс экспорта древесины задействуется ряд организаций: заказчик, торгово-промышленная палата, таможня, банки и страховые компании, транспортные предприятия, представительства министерства экономического развития и торговли, станции защиты растений;
- чтобы оформить необходимые документы, потребуется юридическое сопровождение;
- для перевозки древесной продукции потребуется собрать пакет документов: паспорт сделки, письмо с просьбой разрешить таможенное оформление по отгрузке, заявление с просьбой разрешить таможенное оформление креплению, спецификацию, инвойс, фитосертификат, а также платежные поручения для оплаты услуг таможни и перевозки;
- пока собираются все необходимые документы, одновременно сам груз готовится к перевозке: пилится сырье на доски/брус, собирается пакет для транспортировки, оборачивается, обвязывается, маркируется, отправляется на погрузку;
- в некоторых случаях требуется лесная декларация (если участок, на котором выращивался лес, находится в аренде).
- помимо стандартного сбора за таможенное оформление уплачиваются НДС 20% и пошлина в размере 0;
- также таможенные работники проверяют у груза наличие упаковочного листа и документы, подтверждающие его (зависит от вида продукции, его кода ТНВЭД в соответствии с таможенным тарифом и льготами по стране происхождения).

При вывозе древесной продукции также есть свои особенности перемещения:

- помимо стандартного сбора за таможенное оформление уплачиваются НДС 20%, а также пошлина в размере 0%-12% (зависит от вида продукции, его кода ТНВЭД в соответствии с таможенным тарифом и льготами по стране происхождения);
- также таможенные работники проверяют у груза наличие упаковочного листа и документы, подтверждающие его;
- перед перевозкой древесной продукции необходимо заранее проверить товар по Единому списку продукции, подлежащей обязательной сертификации;
- при ввозе древесных материалов сотрудникам таможни необходимо предоставить фитосанитарный сертификат международного образца, свидетельствующий о том, что перевозимые товары экологичны и соответствуют всем фитосанитарным нормам.

Международные перевозки красок (масляных, нитро- и полистирольных), эмали, олифы и лаков общим объемом свыше 1000 литров относятся к категории перевозок опасных грузов. Согласно международному договору о перевозке опасных грузов, краски имеют третий класс

опасности и относятся к легковоспламеняющимся жидкостям. Перевозить большие объемы краски имеют право лишь профессиональные перевозчики, обладающие соответствующей лицензией и современным транспортом, подходящим к перевозке опасных грузов.

Перевозка краски и других жидкостей осуществляется в различной таре: банках, бочках, бутылках и других емкостях, помещаемых в деревянные или металлические ящики с обязательной маркировкой. Главное - это обеспечение надежного крепления груза в кузове автомобиля или в контейнере, чтобы предотвратить опрокидывание емкостей с краской. При организации перевозки красок необходима подготовка сопроводительных документов с указанием особенностей перевозимых опасных веществ, четком соблюдении маршрута доставки груза с использованием современного транспорта и соблюдением правил разгрузки.

Таким образом, при перемещении строительных материалов через таможенную границу, требуется предоставить комплект правильно оформленных складских и таможенных документов (накладные, сертификаты, ГТД). Также, необходимо обеспечить доступ к осмотру груза представителями таможенных органов.

Список литературы

1. Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации" от 30.04.1999 N 81-ФЗ (ред. от 26.11.2019)
2. Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 N 60-ФЗ (ред. от 27.12.2019)
3. Федеральный закон "О таможенном регулировании в Российской Федерации" от 27.11.2010 N 311-ФЗ
4. Договор о Таможенном кодексе Евразийского экономического союза (Подписан в г. Москве 11.04.2017)
5. Постановление Правительства РФ от 06.03.2012 N 193 (ред. от 10.08.2016) "О лицензировании отдельных видов деятельности на морском и внутреннем водном транспорте"
6. Постановление Правительства РФ от 16.10.2001 N 730 (ред. от 24.04.2018) "Об утверждении Положения о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок"
7. Приказ Минтранса России от 28.06.2007 N 82 (ред. от 14.01.2019) "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей"
8. Таможенный контроль [Электронное издание] : учеб. пособие для студентов вузов / С.Н. Ревина, П.А. Паулов, Д.В. Борякин. - Самара : Изд-во Самар. гос. экон. ун-та, 2018.

[1] Кодекс торгового мореплавания Российской Федерации от 30.04.1999 N 81-ФЗ (ред. от 26.11.2019)

[2] Постановление Правительства РФ от 06.03.2012 N 193 (ред. от 10.08.2016) "О лицензировании отдельных видов деятельности на морском и внутреннем водном транспорте"

[3] Воздушный кодекс Российской Федерации от 19.03.1997 N 60-ФЗ (ред. от 27.12.2019)

[4] Приказ Минтранса России от 28.06.2007 N 82 (ред. от 14.01.2019) "Об утверждении Федеральных авиационных правил "Общие правила воздушных перевозок пассажиров, багажа, грузов и требования к обслуживанию пассажиров, грузоотправителей, грузополучателей"

[5] Постановление Правительства РФ от 16.10.2001 N 730 (ред. от 24.04.2018) "Об утверждении Положения о допуске российских перевозчиков к осуществлению международных автомобильных перевозок"

СОВРЕМЕННЫЙ СИНГАПУР. ОСОБЕННОСТИ И СОЦИО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПРОБЛЕМЫ

MODERN SINGAPORE. CHARACTERISTICS, SOCIAL AND ECONOMICAL PROBLEMS

Авторы: Тищенко София Фимовна

Аннотация: В статье анализируется история развития Сингапура, рассматриваются особенности его формирования и проводится анализ существующих в настоящее время социальных и экономических проблем.

Ключевые слова: Сингапур, экономика, социальная политика, проблемы развития

Annotation: The author analyses the history of Singapore's development. The article gives an analysis of Singapore's main characteristics and current social and economical problems.

Keywords: Singapore, economy, social policy, development problems

Один из представителей так называемых “Четырех азиатских тигров”, Сингапур, привлекает особенное внимание исследователей по всему миру. Он отличается от остальных членов этой группы, Южной Кореи, Тайваня и Гонконга, особенно быстрым развитием и бедностью изначальных данных и ресурсов. Все четыре экономических центра все еще представляются исследователям “экономическим чудом”, Сингапур же видится самым колоритным и отличающимся в политическом и социальном аспектах. Несмотря на высокий уровень жизни в государстве и его очень высоких экономических показателей, в стране существует большое количество как социальных, так и экономических проблем, которые часто не замечают исследователи, предпочитая рассматривать страну только как пример невероятного развития.

Для того, чтобы понять суть этих проблем, необходимо обратиться к истории Сингапура. Долго бывший британской колонией, находившийся под властью японских оккупантов, побывавший в составе Малайской федерации, город обрел независимость только в 1965 г. У власти тогда уже стоял знаменитый Ли Куан Ю, определивший курс развития страны и начавший масштабные реформы, невероятно преобразившие Сингапур. Ли Куан Ю пришлось работать над государством с очень ограниченной территорией, не имеющим почти никаких природных ресурсов, существующим в очень жарком климате, окруженным враждебными соседями, состоящим из изначально конфликтующих слоев населения, лишенным надежной поддержки сильных держав. Премьер-министр осознал все проблемы и опасности, в особенности то, что, без резкого экономического и военного развития, Сингапур не смог бы выжить в регионе.

Ли Куан Ю начал с проведения антикоррупционной реформы: он принимал самые жестокие меры против взяточников, а также ввел очень строгие законы, жесточайшую систему наказаний (огромные штрафы, смертная казнь и телесные наказания), что практически сразу помогло побороть не только коррупцию, но и преступность вообще. Во-вторых, была создана сильная армия, способная защищать город от соседних стран. Обеспечив Сингапур безопасностью и функционирующей административной системой, правительство приступило к развитию экономики государства. Главным фактором, обусловившим развитие города как финансового центра, стало активное привлечение иностранных инвестиций (осуществленное

путем предоставления льготных условий и упрощенной регистрации предприятий). Также было ускорено развитие промышленности, сначала обрабатывающей, а затем высокотехнологичной, что по сей день позволяет Сингапуру сохранять темпы роста экономики.

Политический режим, обеспечивший столь сильный и резкий рост экономических показателей, был и остается авторитарным - система правил регулирует большую часть повседневной жизни граждан, система наказаний остается очень жестокой, свобода слова весьма ограничена, а правящая партия стоит у власти на протяжении всей истории существования Сингапура. Это самые очевидные проблемы страны - Сингапур стоит на 148 месте в рейтинге стран по свободе СМИ (из 189), индекс права голоса и подотчетности составляет -0,06 (от -2,5 до 2,5), индекс гражданских свобод составляет 4 (от 1 до 7)^[1]. Тем не менее, режим сохраняет свою авторитарность, поскольку обеспечивает население очень высоким уровнем жизни; несмотря на некоторое вмешательство в выборы, граждане продолжают поддерживать правящую партию за ее экономические успехи и обеспечиваемую стабильность. Однако строгость законов и регламентация жизни постепенно увеличивает поддержку оппозиции.

Тем не менее, из обеспеченности большей части населения и высокого развития экономики вытекают другие проблемы, как, например, постоянный рост цен - в 2015 году город был признан самым дорогим в мире^[2], что делает доходы населения не слишком большими по отношению к стоимости жизни. Также проблемой для населения являются огромные цены на владение личным автомобилем, вызванные нехваткой территории для строительства новых дорог. Помимо соотношения средних цен и зарплат, стоит учесть то, что самые высокие зарплаты уходят, как правило, иностранным специалистам, которым отдают предпочтение крупные компании. Иммигрирующие по экономическим причинам работники сферы услуг и знаний чаще предпочитают вернуться на родину после ухода с должности, увозя капитал с собой. Чтобы смягчить эту проблему, правительство установило обязательный срок поиска местных кандидатов для каждого предприятия. В государстве также практически отсутствует социальное обеспечение, которое возлагается на самих граждан - они обязаны откладывать собственные средства на сберегательные счета как для здравоохранения, так и для образования и пенсий.

Еще одной большой проблемой, популярной для Азии в целом, является поляризация общества. Из-за созданной меритократии невольно появился слой более обеспеченных, образованных людей, входящих в элиту страны, доходы которых разительно отличаются от бедных слоев общества, и эта разница увеличивается с каждым годом. В настоящий момент коэффициент Джинни в Сингапуре составляет 0,459 (для сравнения: 0,442 в 2000-м году). Это вызывает недовольство части населения, особенно молодежи, все активнее пытающейся поддерживать оппозицию. Особенно в последнее время стало расти недовольство трудовых мигрантов, занимающихся физическим трудом, к которому большая доля сингапурцев относится с презрением (что способствует сохранению спроса на первых). Недовольство трудовыми условиями и отношением руководства привело к первой за долгое время забастовке в 2013 году.

Экономической проблемой продолжает являться нехватка ресурсов. Помимо нехватки территории, Сингапур не обладает собственными ресурсами пресной воды. Возникают постоянные конфликты с Малайзией, желающей повысить тарифы на экспорт воды. На данный момент около половины водных запасов поступает из Малайзии^[3], но из-за растущего количества населения в последней появляется угроза прекращения поставок воды вовсе. Тем не менее, правительству пока удается сохранять прежние договоры с Малайзией, а также проводится активная политика по переработке воды, а также сбора новой и сокращения потребления воды в производстве.

Сингапур обладает и этно-конфессиональными проблемами, вызванными соотношением его населения: в городе преобладает китайское население, но также живет малайское и индийское, изначально склонное к конфликтам из-за исторического развития региона. Правительство с самого начала проводит политику по равномерному распределению меньшинств в жилищных комплексах, но тесное сосуществование не всегда способствует взаимной интеграции. Также ситуацию усугубляют претензии мусульманского населения, иногда выражающего недовольство правительством, которое не уделяет отдельного внимания этому меньшинству. Кроме того, в обязательные для изучения в школе языки зависят от национальности гражданина, а в последствии от этого зависят и его льготы, квоты и возможности по получению жилья, что усиливает обособление. Сохраняется и проблема малайского населения, менее развитого и обеспеченного, чем китайское. Конфликты в обществе усиливает и растущая ксенофобия к трудовым мигрантам, упомянутая выше. Тем не менее, власти продолжают политику секуляризации и увеличения взаимодействия меньшинств, а также развития отстающих групп населения.

Таким образом, наряду с успехом развития страны можно проследить существование в Сингапуре большого количества специфических проблем, обусловленных особенным географическим положением Сингапура, его историческими предпосылками, особенностями политического строя, нарастанием опасных тенденций в социальной жизни населения. Тем не менее, можно заметить, что правительство продолжает борьбу с существующими проблемами и активно реагирует на появление новых. Несмотря на все существующие в стране недостатки, ее существующий строй продолжает поддерживать большая часть населения, а страна стоит на 34 месте по индексу счастья в рейтинге ООН^[4]. С сохранением темпов роста экономики и эффективности управленческой системы в государстве можно надеяться на сохранение хорошего уровня жизни в Сингапуре, а также на решение существующих проблем. Как прошлый, так и нынешний опыт Сингапура в решении упомянутых проблем может быть полезным для развивающихся стран, сталкивающихся с еще большим спектром социально-экономических проблем.

Список литературы:

1. Экономические индикаторы Сингапура: The Global Economy - Режим доступа: https://ru.theglobaleconomy.com/Singapore/wb_regulatory_quality/
2. Джон Крич. Почему Сингапур называют современной утопией. / Дж. Крич // BBC Capital. - 2016
3. Астафьева Екатерина Михайловна Сингапур: проблема водообеспечения и пути её решения // ЮВА: актуальные проблемы развития. 2018. №3 (40).
4. Рейтинг стран мира по уровню счастья ООН: Гуманитарный портал - Режим доступа: <https://gtmarket.ru/ratings/world-happiness-report/info>

^[1] Экономические индикаторы Сингапура: The Global Economy - Режим доступа: https://ru.theglobaleconomy.com/Singapore/wb_regulatory_quality/

^[2] Джон Крич. Почему Сингапур называют современной утопией. / Дж. Крич // BBC Capital. - 2016

^[3] Астафьева Екатерина Михайловна Сингапур: проблема водообеспечения и пути её решения // ЮВА: актуальные проблемы развития. 2018. №3 (40).

^[4] Рейтинг стран мира по уровню счастья ООН: Гуманитарный портал - Режим доступа:

<https://gtmarket.ru/ratings/world-happiness-report/info>

СОВРЕМЕННЫЙ ПОДХОД К КЛАССИФИКАЦИИ ПРЕДПРИЯТИЙ ИНДУСТРИИ ПИТАНИЯ

Авторы: Захарова Ирина Ивановна, Крылова Рамила Вафовна, Климина Елена Васильевна

Аннотация: В данной статье рассмотрен современный подход к классификации предприятий индустрии питания.

Ключевые слова: индустрия питания, предприятие, организация.

Annotation: This article discusses the modern approach to the classification of food industry enterprises.

Keywords: food industry, enterprise, organization.

Индустрия питания - отрасль [экономики](#), объединяющая предприятия, с функциями производства, реализации готовой продукции и полуфабрикатов непосредственно на предприятии общественного питания, так и вне его, с возможностью организации потребления [кулинарной продукции](#), организации досуга и других дополнительных услуг.

1. Индустрия питания в общероссийском классификаторе имеет свой собственный код (класс) видов экономической деятельности (ОКВЭД-2) -56. Код входит в Единую систему классификации и кодирования технико-экономической и социальной информации (ЕСКК) РФ. ОКВЭД-2 2016 структурирован на русском языке Статистической классификации видов экономической деятельности в Европейском экономическом сообществе (КДЕС Ред.2) путем сохранения в ОКВЭД из КДЕС Ред.2 кодов (четыре знака) и наименования соответствующих позиций без изменения объемов понятий. Код (класс) 56 является частью раздела1. «Деятельность гостиниц и предприятий общественного питания» общероссийского классификатора видов экономической деятельности (в начале был код 55 и являлся частью раздела Н. «Гостиницы и рестораны» [1].

Код (класс) 56 подразумевает: услуги по предоставлению продуктов питания и напитков, готовых к употреблению на месте и предлагаемых в традиционных ресторанах, предприятиях самообслуживания, на предприятиях питания, отпускающих продукцию на вынос, и других предприятий стационарных или сезонных, с предоставлением мест или без них.

Основным фактором является процесс предложения продуктов питания, готовых к непосредственному употреблению на месте, а не вид организации, их предоставляющих. В индустрии питания на современном этапе можно выделить два подхода к классификации предприятий индустрии питания: российский и международный.

В соответствии с классификацией в России (ГОСТ 30389-2013 «Услуги общественного питания. Предприятия общественного питания. Классификация и общие требования») предприятия индустрии питания классифицируют по видам, согласно критериям и признакам:

1. По характеру деятельности.

- предприятия, организующие производство кулинарной продукции с возможностью доставки потребителям (заготовочные фабрики, цехи по производству полуфабрикатов и кулинарных

изделий, специализированные кулинарные цехи, предприятия

бортового питания);

-предприятия, организующие производство, реализацию продукции общественного питания и обслуживание потребителей с потреблением на месте и на вынос (вывоз) с возможностью доставки (рестораны, кафе, бары, столовые, предприятия (объекты) быстрого обслуживания, закусочные, кафетерии, кофейни буфеты);

-предприятия, организующие реализацию продукции общественного питания с возможным потреблением на месте (магазины кулинарии).

2. 2. По типам.

Тип предприятия индустрии питания- это вид предприятия с характерными условиями обслуживания, ассортиментом реализуемой продукции общественного питания и технической оснащённостью [2].

По данному критерию выделяют девять типов предприятий индустрии питания: ресторан, кафе, бар, столовая, предприятие быстрого обслуживания, буфет, кафетерий, магазин (отдел) кулинарии, закусочная. В основу типологии положены четыре группы минимальных требований в соответствии с ГОСТ 30389-2013 «Услуги общественного питания. Предприятия общественного питания. Классификация и общие требования», а именно:

- требования к санитарным объектам общего пользования;

-требования к оснащению и техническому оборудованию;

-требования к зданию;

-требования к помещениям для потребителей.

Ниже перечислены факторы, определяющие тип предприятия индустрии питания:

-ассортимент и сложность кулинарной продукции и полуфабрикатов;

- материально-техническое оснащение;

-формы и методы обслуживания;

- профессиональную подготовку персонала;

- условия обслуживания(эстетика оформления, интерьер и т.д.)

3) По мобильности.

-стационарные (функционирующие на одном месте);

-передвижные (на транспорте).

4)По организации производства продукции общественного питания.

- предприятия, работающие на сырье (с полным технологическим циклом);

- предприятия, работающие на полуфабрикатах (доготовочные);
- предприятия комбинированные (смешанного типа).

5) По уровню обслуживания (классу обслуживания).

- предприятия (объекты) класса (категории) «люкс» (предоставляют высокий уровень комфортности, широкий выбор услуг, широкий ассортимент оригинальных, изысканных фирменных блюд);
- предприятия класса «высший» (большой выбор услуг, комфортность и удобство размещения, разнообразный ассортимент, фирменный стиль);
- предприятия класса «первый» (разнообразный ассортимент фирменных блюд и изделий и напитков сложного приготовления, ограниченный перечень услуг потребителям.)

6) По месторасположению.

- общедоступные;
- закрытого типа (обслуживающие определенный контингент потребителей)

7) По времени функционирования.

- постоянно действующие (круглогодичные);
- сезонные (летние).

Предприятия общественного питания любых типов могут оказывать услуги по организации кейтеринга (выездного обслуживания).

В международной классификации выделяют новые форматы индустрии питания:

Формат «Fine dining»- рестораны премиум класса со множеством преимуществ перед своими «собратьями»: кричащий, изысканный интерьер, созданный модными дизайнерами по последним требованиям моды, грамотный персонал, лучшая кухня, для каждого клиента индивидуальное приготовление блюда, широкий выбор напитков. Средний чек очень высокий (от 2 000 рублей).

Формат «Casual Dining»- включает демократичные заведения, с традиционной кухней, кафе-кондитерские, бары и ночные клубы. На сегодняшний момент потребители услуг индустрии питания подразделяются согласно своих предпочтений. Многие ходят в предприятия индустрии питания вкусно покушать, для кого-то важнее атмосфера, кого-то интересует конкретная кухня, многие приходят потанцевать и отдохнуть. Средний чек в данном формате от 500 рублей до 1000 рублей. Наиболее популярными концепциями в данном формате являются стейк-хаус, кофейня, кондитерская, пивная, ресторан национальной кухни, бар. Именно в этом формате, ежегодно происходят изменения, в сторону увеличения на 20 %.

Формат «Fast Casual»- этот наиболее перспективный формат сейчас в России и за её пределами, позиционируется как «быстрый и демократичный». Является наиболее быстро растущим сегментом в индустрии питания, находится между демократичным рестораном и фаст-фудом. В данном формате есть возможность за сравнительно небольшую стоимость

(средний чек от 600 рублей) и покушать и отдохнуть. Здесь посетителям предлагается более широкий ассортимент вкусной еды, чем в предприятии быстрого обслуживания, достаточно быстрое обслуживание, чем в ресторане. Для каждого гостя блюдо готовится индивидуально, из сырья высшего качества и деликатесы. В данном формате возможно использование франчайзинга.

Формат «Quick Service Restaurant» - рестораны быстрого обслуживания, применяется обслуживание официантами за столиками, но выполняется это быстрее, чем в других ресторанах. Средний чек в таких заведениях не превышает 600 рублей. Меню включает перечень блюд, как и в ресторанах другого типа, но в меньшем количестве. Рестораны данного формата обеспечивают своим гостям высокое качество и скорость обслуживания, за счет использования полуфабрикатов высокой степени готовности. Наилучшие места расположения предприятий данного формата - деловые центры, офисные здания, для проведения деловых встреч и бизнес-ланчей.

Формат «Street food» - относится к фаст-фуду «уличная еда» - работает, чаще всего, на монопродукте: любая уличная торговля, автобуфеты, тонары (средний чек до 100 рублей). Места для организации потребления купленной продукции отсутствуют, покупатель забирает всё с собой или кушает на ходу. Продавец стремится создать эргономичную, удобную тару, чтобы человек, купивший себе продукцию в точке «Street food», может держать ее одной рукой, а вторая при этом будет свободна.

Формат «Fast food» - «быстрая еда» - предприятия быстрого питания. Покупатель делает заказ (любым удобным способом), оплачивает его и затем получает. Предприятия «Fast food» делают ставку на монопродукте, предлагают своим гостям меню по сезону и новинки (средний чек не более 250 рублей). Данный формат наличие торговый зал для организации потребления.

Формат «Food Court» - фуд-корт «ресторанный дворик». Организуется в торговых или развлекательных центрах в одном месте, большое количество точек питания (средний чек не более 250 рублей). Отличается большим потоком людей. В данном формате встречаются предприятия стрит-фуда и предприятия фаст-фуда.

Формат «Free flow» - фри-флоу «свободное движение». Гости свободно перемещаются по торговому залу, имеют возможность самостоятельно выбрать любое блюдо (средний чек до 350 рублей). Данный формат отличается большим ассортиментом, демократичными ценами и большой пропускной способностью.

Таким образом, ресторанный бизнес на территории России наполнен разнообразием форматов и типов предприятий индустрии питания. К этим предприятиям относят: рестораны free flow («свободное движение»), фаст-фуд, фуд-корт («ресторанный дворик»), «тиражируемые» рестораны - заведения среднего класса с высоким качеством кулинарной продукции, свежей выпечки, дополнительными услугами, например, бесплатная парковка, еда на вынос, пресса. Рестораторы постепенно переходят на массовые форматы, отказываясь от элитной публики. Об этом свидетельствуют данные статистики, подтвержденные оценками экспертов. Большинство предприятий индустрии питания ориентировано на демократичную публику. Эксперты считают, что ниша заведений премиум класса на рынке практически исчерпала себя: она наиболее концептуальна, консервативна и заполнена, поэтому большого роста ее не предвидится.

Рестораны переходят на некий гибрид - «быстрый и демократичный» (quick&casual), занимающий промежуточное положение в классификации предприятий питания между ресторанами быстрого обслуживания и демократичными ресторанами, стремясь сохранить

достойную кухню и максимально ускорить процесс обслуживания. По прогнозам эксперты ресторанного рынка, в ближайшее время число ресторанов среднего класса увеличится в разы, несмотря на жесткую конкуренцию. Благоприятнее всего это отразится на качестве обслуживания в ресторанах.

Список использованной литературы

1. Козлова А. В. Стандартизация, метрология, сертификация в общественном питании: Учебник для студ. учреждений сред. проф. образования. — М.: Издательский центр «Академия»; Мастерство, 2002. — 160с.
2. ГОСТ 30389-2013 «Услуги общественного питания. Предприятия общественного питания. Классификация и общие требования».
3. Пикалев А. В., Маевская А. П. Как увеличить доход ресторана, бара, кафе. — М.: Советский спорт, 2014. — 168с.
4. Кабушкин Н. И. Менеджмент гостиниц и ресторанов: Учебник / Н. И. Кабушкин, Г. А. Бондаренко — 3-е изд., перераб. и доп. — Мн.: Новое знание, 2008. — 386с. — (Экономическое образование)
5. Кучер Л. С., Шкуратова Л. М., Ефимов С. Л., Голубева Т. Н. Ресторанный бизнес в России: технология успеха. — М.: Рконсульт, 2015. — 468с., ил.
6. Калашников А. Ю. Кафе, бары и рестораны: Организация, практика и техника обслуживания. — М.: ТК Велби, Изд-во Проспект, 2004. — 384с.
7. гуресторанный бизнес. http://www.restus.ru/klassifikaciya_restoranov/ (Дата обращения 02.02.2020)
8. Форматы предприятий: <https://znaytovar.ru/s/Formaty-predpriyatij-obshhestvenn.html> (Дата обращения 30.01.2020)

ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ АЛЬТЕРНАТИВНОЙ ЭНЕРГЕТИКИ В ШВЕЦИИ И ФИНЛЯНДИИ

EXPERIENCE AND PROSPECTS OF ALTERNATIVE ENERGY USE IN SWEDEN AND FINLAND

Авторы: Самборская Валерия Денисовна

Аннотация: В статье рассмотрены энергетические комплексы Швеции и Финляндии, мировых лидеров по производству зеленой энергетики, с целью выявления основных тенденций и перспектив развития использования альтернативных энергоресурсов. Определены основные меры, принимаемые странами для достижения глобальной цели отказа от топливных ресурсов в пользу экологически чистой энергии. Рассмотрены крупные энергетические государственные компании, главной миссией которых является перестройка энергетической системы и обеспечение рентабельных и эффективных интеллектуальных решений на будущее. Произведено сравнение использования возобновляемых энергоресурсов данными государствами.

Ключевые слова: альтернативные источники энергии, северные территории, декарбонизация, экологическая безопасность.

Annotation: *The energy complexes of Sweden and Finland, world leaders in the green energy production, are examined in this article in order to identify the main trends and prospects of the development of alternative energy resources use. The main measures taken by countries to achieve the global goal of abandoning of fuel resources in favor of clean energy are identified. Large state-owned energy companies, whose main mission is the restructuring of the energy system and providing cost-effective and efficient intellectual solutions for the future, are examined. A comparison of the countries' use of renewable energetic resources is made.*

Keywords: *alternative energy sources, Northern territories, decarbonization, ecological safety.*

На данный момент разработка альтернативной энергетики является краеугольным камнем в решении экологических и энергетических проблем, а опыт стран Северной Европы в этой сфере особо примечателен своей успешностью и дальнейшей перспективностью.

Развитие возобновляемой энергетики с самого начала было одним из основных направлений энергетической политики Европейского Сообщества. Так ЕС стремится снизить свою зависимость от импортируемого топлива и стабилизировать производство энергии. Кроме того, потребность в возобновляемой энергетике выступает мощным драйвером развития инновационных технологий. В соответствии с новым [регулированием](#) в области управления государства-члены должны разработать к концу 2019 г. 10-летние национальные планы в области энергетики и климата с изложением стратегии достижения новых целевых показателей до 2030 г. В целом, целью ЕС является конкурентноспособная, экологически чистая и безопасная экономика к 2050 году [3].

Уже сегодня Швеция — лидер в ЕС по развитию возобновляемых источников энергии (ВИЭ). Швеция занимает второе место среди стран с самыми низкими показателями выброса

двуокиси углерода: сектор отопления почти полностью декарбонизирован. Более половины электричества Швеции производится «зелеными» источниками. К 2040 г. Швеция собирается совершенно отказаться от ископаемого топлива. Уже сейчас определенные регионы страны полностью перешли на ВИЭ.

Страна почти не имеет собственных запасов нефти и газа и стремится к энергетической независимости [5]. На сегодняшний день в энергоснабжении Швеции преобладает использование гидроэнергетики (около 40 %), атомной энергетики (около 40 %) и «зеленых» энергоресурсов, среди которых большой процент составляет биоэнергия (приблизительно 5 %). За счет внутренних лесных ресурсов биоэнергетика, использование отходов лесопромышленного сектора и бытовых отходов, получают все большее распространение в стране, преимущественно в транспортном секторе. Использование биоэтанола и биодизеля покрывает 18 % спроса на топливо в транспортной отрасли, тем самым существенно снижая выбросы CO₂ в окружающую среду (с 21,7 млн т в 2010 г. до 19,7 млн т CO₂ в 2017 г.).

В Швеции нет ограничений на использование существующего ядерного потенциала или на создание новых ядерных мощностей, однако нет и государственной поддержки этих инициатив. Компании по производству атомной энергетики обеспечивают должный уровень безопасности при эксплуатации станций и тщательно следят за сроком службы ядерных блоков, своевременно осуществляя модернизацию оборудования [2]. Так, достижение генерации 100% возобновляемой энергии к 2040 году интерпретируется как основная цель, но не подразумевает закрытия атомных станций.

Швеция была первой страной, которая еще в 1991 г. ввела углеродный налог. Большие предприятия включены в Европейскую торговую систему и ежегодно получают квоты на выбросы. Позитивные стимулы, напротив, предоставляются ветряной и солнечной энергетике, что делает Швецию примером гармонизированного и интегрированного электроэнергетического рынка. Швеция имеет трансграничные связи с Норвегией, Финляндией и Данией, Польшей, Германией и Литвой, обеспечивает интенсивную торговлю с данными государствами, помогая им справиться с возможной нехваткой мощностей. [5].

Шведская компания Vattenfall – один из самых крупных государственных производителей и продавцов электроэнергии и тепла в Европе. Главная цель компании – отказ от использования невозобновляемых источников энергии в течение жизни одного поколения, путем роста устойчивого производства, возобновляемых источников энергии и уменьшения выбросов CO₂.

Vattenfall постепенно сворачивает добычу ископаемых, инвестирует в возобновляемые источники энергии (гидроэнергию, солнечную энергию, энергию ветра) и внедряет новые способы хранения энергии. К 2030 г. компания постепенно откажется от угля как топлива на всех их тепловых электростанциях.

Компания активно эксплуатирует ГЭС и АЭС, постоянно работая над достижением безупречного уровня безопасности использования станционных мощностей. На ГЭС приходится примерно 30 % от общего объема производства электроэнергии Vattenfall; у компании приблизительно 100 ГЭС в Швеции и за ее пределами. Также Vattenfall эксплуатирует 1070 ветровых турбин общей установленной мощностью 2,75 ГВт и перерабатывает биомассу для производства биоэнергии [6].

Компания продолжает изучать новые возможности в области развития технологий солнечной энергии и хранения батарей, так как это вид энергетики представляется очень рентабельным и перспективным.

Таким образом, стране удастся добиваться значительных успехов в области реформирования энергетики. Опыт Швеции особенно интересен странам с подобным суровым и влажным климатом.

В Финляндии, как и во всех странах Скандинавии, на сегодняшний день построен фундамент безопасного, и для общества, и для природы, энергопользования. Данная страна - один из лидеров среди стран-членов Международного Экономического Агентства (МЭА) в сфере научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ (НИОКР).

Правительство Финляндии стремится сократить выбросы парниковых газов на 80% к 2050 году по сравнению с уровнем 1990 года; поэтапно прекратить использование угля для производства энергии. Увеличение доли возобновляемых источников энергии уже составляет более чем 50% от конечного потребления энергии. Производство электроэнергии в Финляндии состоит из ядерной энергии (34%), гидроэнергии (22%) и биомассы (18%). Особое внимание уделяется снижению выбросов в транспортном и отопительном секторах [1].

Финляндия в силу своей обеспеченности лесными ресурсами (72% территории страны покрыто лесами) ориентирована на производство биотоплива и лидирует во всем мире по производству биодизеля. Но страна сталкивается и с негативными последствиями данного процесса: возникает необходимость компенсировать такое широкое лесопользование и восстанавливать природные ресурсы. Кроме того, не все биоэнергетические технологии являются зрелыми, и их развитие требует значительных инвестиций.

В то время как альтернативная энергетика широко используется на севере страны, в центральной части продолжается активная эксплуатация угольных теплоэлектростанций. В планах Финляндии постепенно закрыть угольные ТЭЦ к 2030 году, заменив их на новые технологии отопления уже к 2025 году.

В Финляндии разрабатывается множество проектов по строительству ветряных и солнечных электростанций. Действуют политические механизмы поддержки возобновляемых источников энергии в секторе электроэнергетики: введены тарифы на подачу электроэнергии и "зеленые сертификаты" [1].

Fortum Corporation, крупная [финская](#) государственная энергетическая компания, стремится к декарбонизации, используя гидроэнергетику, атомную энергетику, инвестируя значительные средства в солнечную и ветровую энергетику. Fortum активно разрабатывает использование энергии солнца. Биоэнергия, по мнению компании, – эффективный способ декарбонизировать различные секторы хозяйства; она активно используется для обеспечения централизованного теплоснабжения (5629 МВт мощности за 2018 год, 24% от всей произведенной компанией энергии).

26% всей произведенной энергии компании Fortum составляет гидроэнергетика - на 2018 год. Гидроэнергетика, по мнению компании, обеспечивает наиболее гибкое и надежное производство энергии, восполняя недостаток производственных мощностей в выработке энергии ветра и солнца. Компания активно использует энергию ветра, так как этот ресурс изобилует в стране. Fortum также полагает, что ядерная энергетика так же безопасна для окружающей среды, как и энергия солнца и ветра, ведь в процессе работы атомных электростанций не происходит выброс CO₂ в биосферу.

В целом миссия компании – ускорение перестройки энергетической системы, повышение эффективности использования ресурсов и обеспечение рентабельных и эффективных интеллектуальных решений на будущее [4].

Необходимо отметить, что Швеция и Финляндия имеют схожий энергетический сектор, что обусловлено их близкими географическим положением, общностью климатических условий, природных ресурсов. Действительно, во многом благодаря тому, что обе страны не имеют значительных рентабельных для добычи запасов топливных ресурсов, осуществляется эффективная разработка долгосрочных стратегий по декарбонизации производств. И Швеция, и Финляндия, стремясь к безопасной зеленой энергетике, не отказываются от энергии атома; в обоих государствах осуществляется эксплуатация АЭС. Гидроресурсы так же активно используются для выработки энергии, занимают важное место в энергетических секторах обеих стран и по праву считаются одним из наиболее надежных источников энергии. Кроме того, в обеих странах существуют крупные государственные энергетические компании, миссия которых заключается в декарбонизации и внедрении использования возобновляемых источников энергии повсеместно.

Несмотря на очевидную схожесть энергетических ситуаций в странах, существует и ряд значимых отличий. Для Финляндии все еще актуальна проблема эксплуатации ТЭС в центральной части страны и импорт органических топливных ресурсов.

В Швеции уровень декарбонизации более высок. Активно используется биомасса: в шведских городах большое количество общественного транспорта функционирует благодаря топливу из переработанных отходов лесопромышленного сектора. Обе страны используют биомассу для покрытия нужд таких энергетически затратных секторов, как транспортный и отопительный, что уже сейчас делает актуальным вопрос о необходимости компенсировать такое широкое лесопользование и восстанавливать природные ресурсы.

Финляндия и Швеция стремятся к оптимизации использования гидроэнергии, разворачиванию использования энергии солнца и ветра и полной декарбонизации. Развитие использования возобновляемой энергетики находит поддержку и у осознанных граждан, и у обеспокоенного государства. Важнейшую роль в расширении использования альтернативной энергетики играет установление целевых показателей для стран как на уровне Евросоюза, так и на национальных уровнях.

Литература

1. Energy Policies of IEA Countries: Finland 2018 // Официальный сайт Международного Энергетического Агентства. – 2019. – [Электронный ресурс]. URL: https://www.oecd-ilibrary.org/energy/energy-policies-of-iea-countries-finland-2018_9789264308220-en (дата обращения: 13.11.2019)
2. Energy Policies of IEA Countries: Sweden 2019 // Официальный сайт Международного Энергетического Агентства. – 2019. – [Электронный ресурс]. URL: https://www.oecd-ilibrary.org/energy/energy-policies-of-iea-countries-sweden-2019_d4ff3340-en;jsessionid=E10udpdFpAKZbQy96e-xIXAl.ip-10-240-5-101 (дата обращения: 13.11.2019)
3. Energy // Официальный сайт Евросоюза. – 2019 [Электронный ресурс]. URL: <https://ec.europa.eu/energy/en/topics/energy-strategy-and-energy-union> (дата обращения: 12.11.2019)
4. Fortum Renewable energy // Официальный сайт компании Fortum. – 2019. – [Электронный ресурс]. URL: <https://www.fortum.ru/o-nas/na-puti-k-chistomu-miru/> (дата обращения: 10.11.2019)
5. Sverige: жить без нефти: энергетика Швеции // Официальный сайт Швеции. [Электронный ресурс]. URL: <https://ru.sweden.se/ljudi/kak-prozhit-bez-nefti/> (дата обращения: 12.11.2019)
6. Vattenfall in brief // Официальный сайт компании Vattenfall. – 2019. – [Электронный ресурс]. URL: <https://group.vattenfall.com/who-we-are/about-us/vattenfall-in-brief> (дата

обращения: 10.11.2019)

ПРЕДПОСЫЛКИ РАЗВИТИЯ СОВРЕМЕННОГО ТРАНСФЕРТНОГО ЦЕНООБРАЗОВАНИЯ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Авторы: *Нартдинова Лилия Захитовна, Гусманов Мурад Искандерович*

Аннотация: *В данной статье рассматриваются предпосылки развития трансфертного ценообразования, а именно сравнение ТЦО с понятием хозяйственного расчета. Сравнительный анализ этих понятий осуществлен по таким характеристикам как: экономическая среда, объект, методы расчета цен, принципы, которые непосредственно влияют на методы расчета тех самых цен, а также ответственность за нарушение законодательства, интерес и источник возникновения правил функционирования понятий.*

Ключевые слова: *трансфертное ценообразование, хозяйственный расчет, трансфертная цена, хозрасчетная цена, транснациональные корпорации*

Annotation: *This article discusses the prerequisites for the development of transfer pricing, namely, a comparison of the TP with the concept of economic accounting. A comparative analysis of these concepts is carried out according to such characteristics as: the economic environment, an object, methods of calculating prices, principles that directly affect the methods of calculating the very prices, as well as liability for violation of the law, interest and the source of the rules for the functioning of concepts.*

Keywords: *transfer pricing, business accounting, transfer price, self-supporting price, multinational corporations*

Проблема налогового законодательства в области трансфертного ценообразования стала актуальной за последние десятилетия из-за развития международных отношений и сложившейся экономической ситуации в мире. В настоящих условиях трансфертное ценообразование все упорнее воздействует на современные реалии транснациональных компаний. ТНК являются регуляторами мирового производства, а значит нельзя не отметить их огромное влияние на экономику, как отдельного государства, так и мира в целом.

Многие авторы отмечают большое влияние на становление ТЦО американскими учеными, что нельзя отрицать. Но стоит отметить, что данное понятие пересекается с понятием «хозяйственное ценообразование», появившиеся в Ленинскую эпоху и существовавшее в различной степени на протяжении всей истории СССР.

Под Трансфертным ценообразованием понимают цену, которая устанавливается при передаче продукции (нематериальных активов, выполнении работ, оказании услуг и т.д.) как одним подразделением компании в другое подразделение компании, так между отдельными

компаниями, входящих в одну сложную вертикально-интегрированную структуру. Процесс по установлению такой цены называется трансфертным ценообразованием.

В послереволюционное время в СССР возникло понятие, имеющие схожие черты с трансфертной ценой – хозрасчетная цена.

Хозяйственный расчет выступает как метод ведения хозяйства и управления, сущность

которого состоит в том, что каждое предприятие в денежной форме соизмеряет затраты на производство и результаты своей хозяйственной деятельности, покрывает свои расходы денежными доходами от реализации продукции и обеспечивает рентабельность производства. То есть хозрасчетная цена – это цена, которая устанавливается путем расчета полной себестоимости с небольшой маржой, на уровне установленной государством.

Трансфертная и хозяйственная цены имеют общие цели, но существуют в разной экономической среде.

Оба метода служат для создания эффективного инструмента внутрифирменного планирования и управления, позволяют повысить производительность труда, добиться безубыточности и прибыльности каждого предприятия.

Проанализировав данные методы, можно выделить некоторые особенности.

Таблица 1. Сравнительная характеристика ТЦО и хозяйственного расчета.

Критерии	ТЦО	Хозяйственный расчет
Экономическая среда	Рыночная	Плановая экономика
Объект	рыночные/ товарно-денежные отношения	товарно-денежные отношения
Метод расчета	Метод сопоставимых рыночных цен Метод цены последующей реализации Затратный метод Метод сопоставимой рентабельности Метод распределения прибыли	хозрасчетный (себестоимость + 30%)
Принципы	принцип «вытянутой руки»	Самокупаемость, самофинансирование, самоуправление
Ответственность	Штраф, доначисление налога	материальная ответственность за результаты, контроль рублём.
Интерес	Частный	Общества в целом
Автор	Декларации стран участниц ОЭСР о международных инвестициях и многонациональных предприятиях	Основатель Ленин. Документы КПСС и Советского правительства, коммунистических и рабочих партий, государственных и хозяйственных органов

Во-первых, следует сказать, что концепция трансфертного ценообразования и концепция хозяйственного расчета имеют место в разной экономической среде.

Трансфертное ценообразование характерно для рыночной экономики, где цены устанавливаются по договорному принципу. Хозрасчетная цена формируется централизованно с экономическим планом, так как материальные ресурсы находятся общественной собственности. Но фактически данная экономическая политика означает допущение и развитие свободной торговли: перевод госпредприятия на коммерческие основания.

Отсюда появляется второй критерий – объект. Для хозрасчетной цены характерны товарно-денежные отношения, то есть отношения в категориях цена, прибыль, себестоимость

продукции и т.п.

Что касается трансферного ценообразования, то объект прослеживается затруднительно, в связи с значительно разным влиянием национальных традиций на выбор системы ТЦО. В целом неамериканским фирмам присуща ориентация на рыночные отношения. Однако, американские, британские, французские и японские корпорации ориентируются на себестоимость отношений.

Для определения цены в том и другом случае используются кардинально разные методы установления цены. Это происходит в связи с различными принципами осуществления расчетов, что в свою очередь определяется целями систем. Для хозяйственного расчета основными принципами является хозяйственная самостоятельность предприятий (самокупаемость, самофинансирование, самоуправление). Это необходимо с острой необходимостью повысить производительность труда, добиться безубыточности или, даже, прибыльности каждого госпредприятия.

Поэтому для установления хозрасчетной цены определяющим было сохранить эффективную экономическую деятельность предприятий. Однако, зачастую это приводило к деградации производства и его закрытию.

Что касается трансфертного ценообразования, то в данной системе действует принцип «вытянутой руки», который устанавливает цены между взаимозависимыми лицами, если бы они имели место между независимыми предприятиями.

Поэтому для определения цены в трансфертном ценообразовании используются 5 методов, основанных на поиске рыночной цены.

1. Метод сопоставимых рыночных цен. Применяется для определения соответствия цены, используемой в контролируемой сделке, рыночной цене.
2. Метод цены последующей реализации. Применяется для дистрибьюторов и компаний, занимающихся перепродажей товаров.
3. Затратный метод предполагает использование рентабельности затрат.
4. Метод сопоставимой рентабельности. Используется, если остальные методы использовать невозможно.
5. Метод распределения прибыли. Данный вид используется в крайнем случае.

А в хозяйственном расчете цена определяется на каждом предприятии исходя из себестоимости продукции. Государство, устанавливая в норматив необходимый уровень рентабельности, влияет на конечную «хозрасчетную» цену.

В связи с этим государство также регулировало уровень себестоимости.

По критерию – источник возникновения «трансфертное ценообразование» появилось в Декларации стран участниц ОЭСР о международных инвестициях и многонациональных предприятиях. Однако, существует мнение, что само понятие появилось в Америке еще в начале 20 века.

Что касается хозрасчета, то суть понятия была раскрыта В.И. Лениным, а в дальнейшем появились документы КПСС и Советского правительства, коммунистических и рабочих партий, государственных и хозяйственных органов.

Контроль за хозрасчетными ценами осуществляли банки, финансовые органы, налоговая инспекция и полиция через систему бухгалтерской и статистической отчетности, текущие и

расчетные счета в банке.

Кроме того, косвенный контроль осуществляют заготовительные и торговые организации, а внутри предприятия по отношению к хозрасчетным подразделениям - администрация хозяйства.

За трансфертным ценообразованием контроль ведется налоговыми органами. Неуплата и неполная уплата сумм налога по ценам, не соответствующим рыночному уровню, предусматривает штраф в размере 40% от неуплаченной суммы налога (не менее 30 000 рублей).

Таким образом, проанализировав все характеристики обеих систем, можно сделать вывод, что трансфертное ценообразование не новое понятие для России. Оно имеет свои задатки в Советский период в виде хозрасчетной цены.

Можно заметить, что трансфертное ценообразование имеет большое количество методов расчета рыночной цены нежели хозрасчетная цена. Однако, хозрасчетная цена не требует большое количество методов расчета цены, в связи с условиями плановой экономики.

Трансфертная цена и хозрасчетная цена имеют идентичные цели, но действуют в разных экономических условиях. Оба метода служат для создания эффективного инструмента внутрифирменного планирования и управления, которые направлены на повышение производительности труда и, следовательно, достижения безубыточности и прибыльности каждого предприятия.

Список литературы:

1. Налоговый кодекс Российской Федерации ч.1 от 31.07.1998 №146-ФЗ, в ред. от 02.08.2019, [Электронный ресурс]//СПС «КонсультантПлюс»: Законодательство: Версия Проф. – Режим доступа: <http://base.consultant.ru> (дата обращения 13.02.2020).
2. Федеральный закон от 18.07.2011 №227-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в связи с совершенствованием принципов определения цен для целей налогообложения»
3. OECD Transfer Pricing Guidelines for multinational Enterprises and Tax Administrations – Руководство организации по экономическому сотрудничеству и развитию (ОЭСР) «О трансфертном ценообразовании для транснациональных корпораций и налоговых органов» в редакции от 10 июля 2017 г.
4. В. Бауэр, В. Ворожихин, Н. Милоголов, К. Церенова, Т. Логинова «Международное налогообложение. Размывание налоговой базы с использованием офшоров» - Москва: «Инфра-М», 2016 – 192 с.
5. Белых В.С. «Трансфертное ценообразование: современное состояние, проблемы и предложения по совершенствованию» - «Налоги» №2/2011, с. 2-10.
6. Хозрасчет, самофинансирование, самоуправление. - М.: Экономика, **2009**. - 312 с.