

ISSN 2312-308

НАУЧНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ЖУРНАЛ

Meridian



ВЫПУСК №11(45)'2020

ISSN 2312-3087

16+

№11(45)

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

Архитектура	1
КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА СРЕДЫ ПРОЖИВАНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ	1
СОДЕРЖАНИЕ АРХИТЕКТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МЕНТАЛИТЕТА	5
ЦИВИЛИЗАЦИОННЫЙ ПОДХОД РАСКРЫТИЯ СУЩНОСТИ АРХИТЕКТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	11
ПРИНЦИПЫ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ФОРМИРУЮЩИХ КОМПОЗИЦИОННУЮ СТРУКТУРУ ГОРОДА	14
Государственное управление	17
ИССЛЕДОВАНИЕ СОВОКУПНОСТИ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ГОРОДА МОСКВЫ	17
ПРОБЛЕМА КОНФЛИКТА ИНТЕРЕСОВ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ	27
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МСП ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ ГОСЗАКУПОК	30
Журналистика	37
АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПО ПАНДЕМИИ COVID-19 ПО МАТЕРИАЛАМ ПРИМОРСКИХ СМИ	37
Информационные технологии	45
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ	45
РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ ПРИ ПОМОЩИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	50
ПРИМЕНЕНИЕ VR И AR ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОЙ СФЕРЕ	57
МЕТОДЫ МИГРАЦИИ КОРПОРАТИВНЫХ ДАННЫХ	60
АНАЛИЗ СИСТЕМ ПРОВЕДЕНИЯ СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ И ПОДГОТОВКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	64
История	66
ЯКУТСК В НАЧАЛЕ XX В.: ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВКИ ГОРОДА	66
ВКЛАД СВФУ В ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБ ИСТОРИИ ЯКУТИИ В СОВРЕМЕННОМ МЕДИА-ПРОСТРАНСТВЕ	68
АСПЕКТЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ РОССИИ И БЕЛОРУССИИ НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПЕРИОДЕ	70
ВОЙНА СССР С ЯПОНИЕЙ В 1945 ГОДУ	73
ИСТОРИЯ ДОНБАССА В ДРЕВНОСТИ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ	75
ЗАКОНЫ ИМПЕРАТОРА ОКТАВИАНА АВГУСТА	77
Маркетинг	78
ХАРАКТЕРИСТИКА МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО ПК «КРС»	78
ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СТИМУЛИРОВАНИЯ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ	82
ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ МАРКЕТИНГЕ	85
CRM, КАК СПОСОБ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КЛИЕНТАМИ	88
ПРОБЛЕМЫ СПРОСА НА ПЕЧАТНУЮ ЛИТЕРАТУРУ В РФ	91
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «МАКСФИТ»)	94
Медицинские науки	98

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ГЕМОДИАЛИЗЕ, И ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ	98
СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЭТИОПАТОГЕНЕЗ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА	103
РАССЕЯННЫЙ СКЛЕРОЗ. ВОПРОСЫ ПАТОГЕНЕЗА И ЛЕЧЕНИЯ	105
ВЛИЯНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ПОКОЛЕНИЯ	109
ВЛИЯНИЕ АНТИБИОТИКОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	112
ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА	115
ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА	117
Междисциплинарные исследования	119
ОБ ИТОГАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКИХ УЧЁНЫХ В ОБЛАСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ИХ ВОСТРЕБОВАННОСТИ	119
ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭМПИРИЧЕСКИЕ УРОВНИ ИССЛЕДОВАНИЯ	124
Менеджмент	127
ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ	127
ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ПРОЕКТАМИ	131
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ УНИВЕРСИТЕТ СЪЕНФУЭГОСА	135
Педагогика	138
САМОРЕГУЛЯЦИЯ КАК КОМПЕТЕНЦИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГА ДОУ	138
ФОРМИРОВАНИЕ МЕНТАЛЬНОСТИ СРЕДСТВАМИ АРХИТЕКТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	142
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГОТОВНОСТИ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГОВ	147
Право	155
БАНКРОТСТВО ФИЗИЧЕСКОГО ЛИЦА В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. СРАВНЕНИЕ С ОПЫТОМ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН.	155
ДОВЕДЕНИЕ ДО САМОУБИЙСТВА: НЕКОТОРЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ПЛАНА, ПРОВОДИМЫЕ ПРОКУРАТУРОЙ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЙ	162
О РОЛИ СПЕЦИАЛИСТА В ПРОЦЕССЕ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ	167
РАССМОТРЕНИЕ ГРАЖДАНСКИХ ДЕЛ, СВЯЗАННЫХ С ВОСПИТАНИЕМ ДЕТЕЙ. НЕКОТОРЫЕ СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ	171
К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ НЕТРАДИЦИОННЫХ СПОСОБОВ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ	176
ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ БЕСПИЛОТНЫХ МАШИН	179
ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ СТАТУС ЛИЦА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО ПОСТУПИЛ ЗАПРОС О ВЫДАЧЕ ДЛЯ УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ ИЛИ ИСПОЛНЕНИИ ПРИГОВОРА	184
ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЗНАКОВ КОММЕРЧЕСКОГО ПОДКУПА	189
ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВОДИТЕЛЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ В СОСТОЯНИИ ОПЬЯНЕНИЯ	194
ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВ И СВОБОД ЛИЧНОСТИ ПРИ РЕЖИМЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ	199
МОШЕННИЧЕСТВО ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВЫПЛАТ (СТ. 159.2 УК РФ) НА ПРИМЕРЕ ВОЕННОГО КОМИССАРИАТА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ	204
СУЩНОСТЬ, ПОНЯТИЕ, ВИДЫ И СИСТЕМА ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА	206

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ	211
ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА	216
Психология	220
ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПИЧНОГО ПРАВОНАРУШИТЕЛЯ	220
ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ И ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ ЗРЕНИЯ	225
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАМЕНТА НА УЧЕБНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА	231
МОТИВИРОВАНИЕ КАК ФОРМА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧЕЛОВЕКА	235
Технические науки	239
РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЛЭП	239
МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЧНОСТИ ЛЬДА МЕТОДОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИЗГИБА	242
АНАЛИЗ СОЗДАНИЯ 3D МОДЕЛИ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА ГРУППЫ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН	254
НАЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА	257
МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАНИЦ ПЛАСТА	259
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСИЛЕНИЮ ФУНДАМЕНТОВ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА	263
ШАРНИРЫ РАВНЫХ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ	266
ГЛАВНАЯ ПЕРЕДАЧА И ДИФФЕРЕНЦИАЛ	269
ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МНОГОСТАДИЙНОГО ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ ПРИОБСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ	272
ВЛИЯНИЕ ГРП НА НЕФТЕОТДАЧУ ПЛАСТОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ	275
Физическая культура	277
ПСИХОЛОГО ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ В СТРЕЛКОВОМ СПОРТЕ И ИХ РОЛЬ В ПРОФИЛАКТИКЕ ВРЕДНЫХ ПРИВЫЧЕК В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ	277
Филология	282
ПРОЗВИЩА И ПСЕВДОНИМЫ ВОКАЛИСТОВ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ	282
АМЕРИКАНИЗМЫ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ ЯЗЫКА	287
ПОМОРЬСКА ГОВОРЯ: ОСОБЕННОСТИ ДИАЛЕКТНОЙ РЕЧИ	291
Философия	294
ПОНИМАНИЕ ДУШИ В УЧЕНИЯХ ПЛАТОНА И АРИСТОТЕЛЯ	294
СОЦИАЛИЗАЦИЯ ЛИЧНОСТИ В КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЕ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА	301
АРХИТЕКТУРНЫЙ ДИСКУРС В СОВРЕМЕННОМ КОНТЕКСТЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ЗНАНИЯ: ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ	304
Экономика	311
АНАЛИЗ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ	311
БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ МЕЖБАНКОВСКИХ ПЕРЕВОДОВ И КРЕДИТОВ	315
ФОРФЕЙТИНГ И ФАКТОРИНГ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ БИЗНЕСА	319
ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИФИКА РЕАЛИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ	322
ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ	

.....	327
ИЗМЕНЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В РОССИИ	330
ОЦЕНКА РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА В МР ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН Г.УФЫ В ЦЕЛЯХ ПРОДАЖИ	333
ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ АКТИВОВ ОРГАНИЗАЦИИ	336
ОЦЕНКА ЛИКВИДНОСТИ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ АО «ВЕЛИЧКОВСКИЙ ЭЛЕВАТОР»	341
ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН	344
СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В 2020 Г.	348
ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЕ КОРПОРАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ	352

Архитектура

КАТЕГОРИИ КАЧЕСТВА СРЕДЫ ПРОЖИВАНИЯ В АРХИТЕКТУРЕ И ГРАДОСТРОИТЕЛЬСТВЕ

CATEGORIES OF QUALITY OF LIVING ENVIRONMENT IN ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

Авторы: Бродягин Владимир Алвианович, Козлова Юлия Юрьевна

Аннотация: В данной статье рассматривается развитие качества городской среды проживания. То как градостроительная среда меняется и влияет на жизнь людей в целом. Цель работы - проанализировать какие же факторы оказывают влияние на изменения архитектуры и градостроительства и как человек меняется в данной среде.

Ключевые слова: Категория, развитие, качество, градостроительство, архитектура, среда проживания.

Annotation: This article deals with the development of the quality of urban living environment. The way the urban planning environment changes and affects the lives of people in general. The purpose of the work is to analyze what factors influence changes in architecture and urban development and how a person changes in this environment.

Keywords: Category, development, quality, urban planning, architecture, living environment.

В данной статье объектом является городская среда. Предметом являются особенности качества городской среды.

Любой город является сложной динамической системой, которая постоянно будет меняться и оказывать определенное влияние на проживающих в нем людей. Функция города – обеспечить качественную среду проживания. Проще говоря, город должен удовлетворять потребностям населения, чтобы человек с каждым годом чувствовал рост, мог реализовать свой потенциал. [1]

Городскую среду можно представить неким «скелетом», который подразделяется на следующие среды, изображенные на схеме.



Градостроительство – это некая структурированная система, организующая пространственно-планировочную композицию объектов. [2] Функциональная и территориальная взаимосвязь всех объектов придает целостность городу, району и позволяет рассматривать их, как целую градостроительную систему.

Создаваемые как среда жизненных процессов, градостроительные системы функционируют только во взаимосвязи с ними. Весь многообразный комплекс социальных процессов, реализуемых в городе или районе расселения, принято называть **функцией** этих объектов. Функциями города являются: промышленное производство, наука, управление, бытовые процессы, общение и отдых населения, и другие функции социального производства. [3]

Градостроительные системы каждый год развиваются и меняются. Этому способствуют новые потребности общества, благодаря изменениям социальных функций. Целью градостроительной деятельностью является максимальная эффективность используемых ресурсов.

Качество городской среды зависит от разных факторов, таких как: плотность застройки; архитектура, внешний вид; городская инфраструктура; транспортная «артерия» города; экология местности; психологический климат. Так же к данному списку можно добавить еще много факторов, которые, безусловно, оказывают большое влияние на человека: рекреация города (озеленение территории); функциональная система города; обеспеченность населения жильем.

Так же следует отметить, что восприятие качества городской среды человеком зависит от возрастных категорий: ребенок, взрослый человек и старшее поколение. Этот метод восприятия – психологический. Так как человек мыслит совершенно по-разному в том или ином возрасте, то и качество среды сложно расценивать с одной точки зрения.

Проблема измерения качества городской среды из года в год остается актуальной. Качество и комфортность среды проживания можно оценить от противоположного, как отсутствие проблем, которые люди связывают с местом проживания. Понятие «качество городской среды» - является одним из самых загадочных в современной урбанистике. [4] «Качество городской среды» можно применить синоним «жизнепригодность». Иными словами, качество среды – это качество жизни, атрибутированное определенному населенному пункту. Такая концептуализация имеет ряд определенных недостатков. Само понятие содержит в себе опережающее объяснение. Следует просто зафиксировать более значимые различия в качестве жизни горожан и сельских жителей.

Другое концептуальное решение связано с разложением характеристик качества городской среды на составляющие элементы. Таким образом, интересующее нас понятие отсылает, с одной стороны, к материальной основе населенного пункта (здания, улицы, дороги), с другой - предполагает наличие субъекта (человек, житель), для которого городская среда и выступает средой обитания. «Городская среда - это не только ландшафты, но и качественное состояние естественно-природных и „рукотворных“ составляющих, уровень развитости информационного обмена, характер господствующей символики» [Дридзе, 1994, с. 133]. Пример определения среды в обозначенном ракурсе предложил Б. Хиллер: «Термин „среда“ включает два момента - во-первых, это набор феноменов, фактов и вещей, и, во-вторых, это то, что мы переживаем. Среда - является физическим фактом, а с другой - это система человеческого опыта». [Шулепова, 2011, с. 22]

Таким образом, можно сделать следующий вывод: при изучении качества городской среды

проживания мы производим оценку не только благосостояния жителей определенной территории, но и производим анализ других показателей, которые оказывают влияние. На мой взгляд, человек понимает, что такое качественная среда, только тогда, когда собственная среда обитания кажется ему некачественной.

Возьмем пример проблемы качества среды обитания, с которыми сталкиваются жители России. На первом месте стоят сложности, связанные с рынком труда. Эта проблема актуальна и в настоящее время, много людей не могут трудоустроиться, а люди, которые имеют место работы, жалуются на низкий уровень заработной платы. Одной из серьезных проблем, которые тоже стоит в первых рядах – транспортная «артерия» или пробки. Число машин значительно увеличивается с каждым годом, что приводит к большим проблемам на дорогах. Добраться домой становится для жителей невыносимо трудно, что сказывается как на настроении, так и на здоровье. Многочисленное количество машин влияют на экологию населенных пунктов. На диаграмме, представленной ниже, продемонстрирован рейтинг значимых проблем.



Диаграмма 1. Рейтинг наиболее значимых проблем «качество среды обитания»

По итогам генерального рейтинга привлекательности городской среды проживания (обитания) за 2012 год первые три места заняли:

1. г. Москва (знамение индекса качество городской среды проживания – 59,34)
2. г. Санкт-Петербург (знамение индекса качество городской среды проживания – 40,19)
3. г. Краснодар (знамение индекса качество городской среды проживания – 39,25) [5]

Привлекательность городской среда была проанализирована следующими критериями: динамика численности населения, медико-демографические характеристики, социальные факторы, благосостояние граждан, индекс экономики городов, развитие жилищного сектора, индекс доступного жилья, инновационная активность, транспортная инфраструктура, инженерная инфраструктура, кадровый потенциал, природно-экологическая ситуация.

Можно сделать вывод, что категория «качества среды проживания» – это сложная система, которая состоит из многих взаимосвязанных факторов. И каждый фактор по отдельности оказывает влияние на человека, а соответственно и его состояние в определенной среде обитания.

Библиографический список

- 1) Наон, А.А. Влияние сложившейся градостроительной среды на развитие системы природопользования муниципального образования / А.А. Наон, Н.Г. Бусыгина // Научный форум: Экономика и менеджмент: сб. ст. по материалам XIII междунар. науч.-практ. конф. — № 1(13). — М., Изд. «МЦНО», 2018. — С. 117-121.
- 2) Горохов Б.А., Лунц Л.Б., Расторгуев О.С. Инженерное благоустройство городских территорий. — М.: Стройиздат, 1985. — С. 12-14
- 3) Градостроительство с основами архитектуры: студопедия // ww.studopedia.ru
- 4) Чурсина, Ю.А. Качество городской среды как фактор миграционных установок населения / Ю.А. Чурсина // Научный форум: Социологические науки. — 2014. — С. 1-5.
- 5) Генеральный рейтинг привлекательности городской среды проживания (обитания) по итогам деятельности городов за 2012 год : Российский союз инженеров. — Москва, 2013. — URL: <http://российский-союз-инженеров.рф/generalnyy-reyting-kachestva-gorodskoy-sredy-prozhivaniya-obitaniya-po-rezultam-deyatelnosti-za-2012/>

Bibliograficheskiy spisok

- 1) Naon, A.A. Vlijanie slozhivshejsja gradostroitel'noj sredy na razvitie sistemy prirotopol'zovanija municipal'nogo obrazovanija / A.A. Naon, N.G. Busygina // Nauchnyj forum: Jekonomika i menedzhment: sb. st. po materialam XIII mezhdunar. nauch.-prakt. konf. — № 1(13). — М., Изд. «МЦНО», 2018. — С. 117-121.
- 2) Gorohov B.A., Lunc L.B., Rastorguev O.S. Inzhenernoe blagoustrojstvo gorodskih territorij. — М.: Strojizdat, 1985. — С. 12-14
- 3) Gradostroitel'stvo s osnovami arhitektury: studopedija // ww.studopedia.ru
- 4) Chursina, Ju.A. Kachestvo gorodskoj sredy kak faktor migracionnyh ustanovok naselenija / Ju.A. Chursina // Nauchnyj forum: Sociologicheskie nauki. — 2014. — С. 1-5.
- 5) General'nyj rejting privlekatel'nosti gorodskoj sredy prozhivaniya (obitanija) po itogam dejatel'nosti gorodov za 2012 god : Rossijskij sojuz inzhenerov. — Moskva, 2013. — URL: <http://rossijskij-sojuz-inzhenerov.rf/generalnyy-reyting-kachestva-gorodskoy-sredy-prozhivaniya-obitaniya-po-rezultam-deyatelnosti-za-2012/>

СОДЕРЖАНИЕ АРХИТЕКТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ КАК ФАКТОР СОЦИАЛЬНОГО И ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МЕНТАЛИТЕТА

CONTENT OF ARCHITECTURAL EDUCATION AS A FACTOR OF SOCIAL AND PROFESSIONAL MENTALITY

Авторы: Козлова Юлия Юрьевна

Аннотация: В статье проводится анализ архитектурного образования. Выявление факторов социального и профессионального менталитета в содержании архитектурного образования. Определение понятия менталитет. Взаимосвязь социальных изменений в обществе с изменением отношения архитектурного сообщества к характеру архитектурного образования.

Ключевые слова: Архитектура, образование, социальный менталитет, профессиональный менталитет, содержание, педагогика, методы.

Annotation: In article the analysis of architectural education is carried out. Identification of factors of social and professional mentality in the content of architectural education. Definition of a concept mentality. Interrelation of social changes in society with change of the attitude of architectural community towards the nature of architectural education.

Keywords: Architecture, education, social mentality, professional mentality, content, pedagogy, methods.

Объектом исследования данной статьи является предметное наполнение архитектурного образования. Высшее образование в нашей стране на сегодняшний день предполагает обучение студентов в двухуровневой системе. Первый уровень – бакалавриат, второй уровень – магистратура. В связи с этим и возникает потребность в более детальной разработке структуры обучения. Архитектурное образование подразделяется на следующие виды деятельности студентов: проектная, научно-исследовательская, коммуникативную, педагогическую, экспертную и организационно-управленческую. Так же образование делится на теоретическую и практическую части. Теоретическая часть включает в себя следующие дисциплины и предметы изучения: «Введение в теорию и методологию проектирования», «Теория и методология проектирования», «Теория и методология специализированных, междисциплинарных и продвинутых сфер проектирования». В практическую часть входит архитектурное проектирование, которое имеет разные уровни. Архитектурное образование включает в себя не только знания в области строительных материалов, а строительства как такового. Изучение градостроительства, систему проектирования дома, множество норм и правил. Но также в программу входят такие предметы как: высшая математика, история, философия и множество других наук, формирующих данное образование. Архитектурное образование – это непрерывный процесс. Архитектор не сможет узнать все за годы обучения в университете. Данная профессия рассчитана на то, что человек, должен постоянно учиться. Ведь нормы, правила и архитектурные стили не стоят на месте и с каждым годом приносят новшества в данную профессию.

Регулирование архитектурного образования в нашей стране и задачи высшего учебного

заведения предопределяются специфичностью профессии архитектора и его творческой работы, которая ссылается на заключение ключевой гуманистической цели — формирования среды обитания, создание нормальных критерий для удовлетворения духовных и основных потребностей человека, влияние на эстетическое воспитание и гармоническое становление его личности.[8] Цель общекультурного архитектурного образования является развитие и становление творческого этапа. А также элементарных основ метода, свойственных творчеству, т.е. тех базовых качеств, которые социально важны в настоящее время.

Предметом исследования в данном случае является исторически меняющиеся социальные условия архитектурного общества. Из года в год меняется общество в целом, а значит, меняются и потребности, взгляды, образ жизни людей. То, что казалось бы является главным правилом, возможно уйдет на второй план и сменится новыми принципами. Так же происходит и в архитектурном образовании. Каждый год разрабатываются новые программы, добавляются предметы, которые не были включены в систему до этого времени.

В качестве примера предлагаю рассмотреть приложения к диплому студентов 1966 и 1994 годов (специалитет). При ознакомлении документов были выявлены различия в дисциплинах. К 1994 году количество дисциплин увеличилось. Это говорит нам о том, что действительно из года в год образование усовершенствуется и дает больше возможностей и знаний студентам. Но следует выделить то, что многие предметы предшествующих годов уходят на второй план. Это такие предметы как: история КПСС, политическая экономика, марксистско-ленинская философия, этот список можно продолжить и дальше, он достаточно большой. На мой взгляд, эти предметы достаточно важные для рассмотрения их со студентами. Так как история это основа, которая помогает студенту ориентироваться во времени, а значит и в архитектуре, то, как менялись здания, как строились города. Если сравнивать студентов тех же 60-90х годов и студентов настоящего времени, то заметен прогресс больше в графической части, в навыках работы на компьютерах, но не в идеях самих объектов. Студенты сейчас больше уделяют внимания самому объекту, его внешнему виду, а нужно изначально понимать, кому и для чего проектирует архитектор. Одним из важных объектов у архитектора является общество.

Невозможно говорить об обществе не упоминая философию. Философия все-таки занимается миром человека (личность, общество) и миром природы. Речь идет больше о продуктах деятельности человека. Мы назвали их символами, поскольку символ по определению есть то, в чем дано иное; человек в результатах своей деятельности приумножает себя, существуя в этих результатах, конечно же, не буквально, физически зримо, а символически. Например, в продуктах труда узнаются их создатели. [9] Читая книгу Канке можно рассмотреть цепочку параллелей, между обществом и образованием. То как образование меняется из года в год и выявить причинную связь. Согласно закону отрицания отрицания изменения происходят в 2 шага: в начале первоначальное появление превращается в собственную противоположность (так, посеянное зернышко «вытягивается» в стебель), вслед за тем происходит возврат к начальному появлению, но на более высоком уровне (на стебле бывает замечена не одно, а несколько зерен). Рассматриваемый закон, по всей видимости, свойственен для процессов с циклическим характером развития. Однако развитие не всякий раз идет по циклу (вряд ли современное общество возвратится, в том числе и на так называемой больше высочайшей базе, к первобытному обществу). А если развитие имеет циклический характер, то его разумно описывать в точных терминах соответствующих наук, которые прекрасно обходятся без таких довольно не проясненных понятий, как «превращение в свою противоположность» и «отрицание отрицания».

Нельзя не упомянуть то, что изменения в социальном обществе происходят и в зависимости от менталитета людей той или иной страны. Архитектура воспроизводит среду, в которой воспитывается человек. Собственно по облику каждого города, можно говорить о менталитете

людей, проживающих в том или ином месте. [6] Менталитет и архитектура, а значит и архитектурное образование связаны между собой. При обучении архитектурному образованию складывается определенное мировосприятие, метод мышления у студентов. Архитектор, человек, который может управлять достаточно большими массами людей, благодаря его спроектированным зданиям. Дома формируют человека, его мысли, сознание и мировосприятие. Хотим мы этого или нет, но наше настроение полностью зависит от того, что нас окружает.

Менталитет – это восприятие среды человеком, и влияние ее на него. Определенные духовные ценности, настрой человека, его мировоззрение, свойственные каждому человеку. Данное понятие, можно сказать, объединяет человеческие точки зрения, нормы, религиозные взгляды, настроение и другие аспекты. [5] Менталитет также имеет противоречивую реальность и воплощает в себе оппозицию новации и традиции. Между ними должно быть равновесие и определенный баланс, который будет контролировать их между собой. [2]

Термин «менталитет» изначально появился в исторической науке, впрочем, в реальное время его нередко используют в психологии, социологии, архитектуре и других науках. Понятие менталитет также включает в себя оценки, значения, общепризнанных мерок поведения и морали, умонастроения, религиозную принадлежность и почти все иные аспекты, характеризующие ту или же другую группу людей. Наблюдая за архитектурными стилями разных городов и стран можно многое сказать о человеке, о его менталитете. Часто встречается, что у многих представителей разных наций архитектурные вкусы пересекаются и даже порой совпадают.

Архитектурное образование прививает у будущих архитекторов вкус, определенные традиции, каноны и основные правила, которые будут служить шпаргалкой для каждого при проектировании зданий или городов. Глядя на жилые дома, небоскребы, офисы, различные дома культуры и любые другие здания, которые находятся в городе, можно определить менталитет людей, их настроение, поведение и уровень культуры. Среда создает человека как личность и его понимание. Архитектор, можно сказать, занимается воспитанием людей и формированием ментальности городского места. Окружающая среда, хотим мы этого или же нет, задаёт поведение и имеет возможность навязывать различные ощущения у человека. Когда у человека появляются досадные чувства вполне вероятно это реакция на восприятие среды, в которой он располагается. Город — это воплощение различных мыслей архитекторов, то что он чувствует, думает и считает должно быть в данном месте.

При обучении архитектурному образованию мы проходим долгий этап от истории архитектуры, до изучения материалов и влияния их на человека. Архитекторов учат проектировать не просто различные сооружения, а вкладывать в них историю. Облик, внешний вид, характер постройки. Также сюда можно отнести менталитет на уровне национальных культур (русские, американцы, немцы). В каждой стране, у каждой нации есть свои каноны и методы проектирования, есть своя изюминка и отличительные черты в образах, которым их обучали в архитектурных школах.

Метленков Н. Ф.: В последние годы начинает качественно изменяться пред/четное содержание во всех профессиональных и общеобразовательных сферах. Связано это с изменением глобальной основы цивилизации, с изменением способа производства и типа ментальности в обществе. [1] Ведь архитектурное образование – это одна из древнейших сфер деятельности. Время существования данной деятельности человека равно времени работы по передаче опыта данной деятельности. Образование можно считать, как некий стратегический ресурс для развития общества. Прогресс человечества зависит от нашего прогресса в области

знаниях, т.е. нашем образовании. В данном случае профессиональный и социальный менталитет зависит от содержания архитектурного образования. То что мы изучаем, знания, которые нам дают в конечном итоге и дают или положительный результат или отрицательный. Мы формируем среду, в которой человек развивается, существует.

Следует сделать вывод, что предметное наполнение архитектурного образования можно рассмотреть как производное от постоянно меняющегося социального общества. В связи с изменчивостью общества формируются новые признаки.

Профессиональный менталитет считается определяющим условием реализации духовно-творческого потенциала личности в профессиональной педагогической работе. Также в менталитете отражаются личные реагирования на принятые общепризнанные меры, обычаи, этноса, социума, общества, группы, менталитет дает собой форму актуализации ментальности человека.

В архитектурном образовании профессиональный менталитет подключает в себя профессиональные мотивы, на базе которых и складываются профессионально-значимые свойства, ценностные ориентации, обуславливающие статусную роль. Общественные установки, имеющие конкретную социальную выраженность и направление. Менталитет в образовании формируется из ментальных образов – мысленных образов, предопределяющих восприятие явлений реальности.

Социальный менталитет является характеризующей частью человека и общества. Сюда можно включить основные обстоятельства общественной жизни человека. А именно деятельность человека, духовный мир каждого.

Если рассматривать среду, как основной фактор менталитета, то можно выделить не только природные, но и социальные условия жизни человека.[7] Это традиции, быт, политические и экономические отношения. Отсюда можно сделать вывод, что смена менталитета предполагаем смену жизненной среды, т.е. замену старых традиций, символов на другие, новые. Новая архитектурная среда формирует менталитет человека. Социальный менталитет в архитектурном образовании один из важных факторов.

Архитектурное образование – это не только творческая работа, это сложный мыслительный процесс, в котором есть множество нюансов, принципов, методов и основных правил, которые нужно не просто знать, а применять. Также при рассмотрении содержания архитектурного образования, были выявлены вещи, которые влияют на общество. Благодаря освоению данной профессии и изучению данного образования, архитектор выявляет для себя определенные факторы, которые должны быть учтены при проектировании зданий. Архитектор – творец. Он должен создать такую среду проживания, в которой благоприятным образом вырастет и будет существовать воспитанное общество. Архитектура и строительство являются одними из важных элементов планирования исходной точкой развития и прогресса в областях науки, техники и др. сферах общества. Архитектурное образование учит, воспитывает и дает возможность создавать новое. Так же это изучение пропорций, строительных технологий, основы градостроительства и многое другое. Архитектура также всегда пересекается с философией. Каждое здание имеет свою философию. Глядя на фасад можно прочесть историю, которую хотел передать архитектор. То же самое можно сказать и о городах в целом, каждый город – это история, философия. Но понять ее сможет человек образованный, который стремится к познанию мира.

Предметное наполнение является эволюционным процессом. Постоянно требующий совершенствования, выдвижения новых теорий и методик архитектурного образования. Так как необходимо учитывать регулярно меняющиеся ментальные основания профессионального

сознания. Общество с каждым годом прогрессивно «растет». Как было сказано выше, время не стоит на месте и с каждым годом наука набирает свои обороты и появляется множество новшеств, которые улучшают жизнь человека. Отсюда следует, что образование не может стоять на месте. Создаются новые методы, новые модульные формы организаций знаний. Вводятся различные технологии обучения, которые дают возможность улучшить мыслительный процесс и добиться новых успехов.

Библиографический список

- 1) Архитектурное образование : проблемы развития [Текст] : монография / А. П. Кудрявцев [и др.] ; Науч.-исслед. ин-т теории архитектуры и градостроительства, Москов. архитектур. ин-т. - 2-е изд. : URSS, 2009. - 49 с.
- 2) Климов, Е. Профессиональный менталитет и психологическая гипотеза // Общественные науки и современность №6, 1995, с. 140-149
- 3) Николаев, И. С. Профессия архитектора / И. С. Николаев. - Москва. - 1984. -384 с.
- 4) Т. Л. Кильпе. Основы архитектуры: Учеб. / Т. Л. Кильпе. - 3-е изд., перераб. И доп. - М.: Высш. Шк., 2002 - 159 с.
- 5) <https://ru.wikipedia.org>
- 6) Шеншаков, А. Г. Метафизические аспекты ментальности. / А. Г. Шеншаков. - Москва.: Эльнио, 2009.
- 7) [Гуманитарные науки](#) : [Культурология](#). Менталитет и ментальность. - URL: <http://libraryno.ru>
- 8) Бархин, Б. Г. Методика архитектурного проектирования" / Б. Г. Бархин. — Москва.: Стройиздат, 1993.
- 9) Общая философия науки : учебник / В.А. Канке. - Москва : Издательство «Омега-Л», 2009. - 354с. : ил. - (Университетский учебник) с. 15 и 17)

Bibliograficheskiy spisok

- 1) Arhitekturnoe obrazovanie : problemy razvitiya [Tekst] : monografija / A. P. Kudrjavcev [i dr.] ; Nauch.-issled. in-tteorii arhitektury i gradostroitel'stva, Moskov. arhitektur. in-t. - 2-e izd. : URSS, 2009. - 49 s.
- 2) Klimov, E. Professional'nyj mentalitet i psihologicheskaja gipoteza // Obshhestvennyye nauki i sovremennost' №6, 1995, s. 140-149
- 3) Nikolaev, I. S. Professija arhitekтора / I. S. Nikolaev. - Moskva. - 1984. -384 s.
- 4) T. L. Kil'pe. Osnovy arhitektury: Ucheb. / T. L. Kil'pe. - 3-e izd., pererab. I dop. - M.: Vyssh. Shk., 2002 - 159 s.
- 5) <https://ru.wikipedia.org>
- 6) Shenshakov, A. G. Metafizicheskie aspekty mental'nosti. / A. G. Shenshakov. - Moskva.: Jel'in'o, 2009.

7) Gumanitarnye nauki : Kul'turologija. Mentalitet i mental'nost'. - URL: <http://libraryno.ru>

8) Barhin, B. G. Metodika arhitekturnogo proektirovanija" / B. G. Barhin. — Moskva.: Strojizdat, 1993.

9) Obshhaja filosofija nauki : uchebnik / V.A. Kanke. - Moskva : Izdatel'stvo «Omega-L», 2009. - 354s. : il. - (Universitetskij uchebnik) s. 15 i 17)

f

ЦИВИЛИЗАЦИОННЫЙ ПОДХОД РАСКРЫТИЯ СУЩНОСТИ АРХИТЕКТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

CIVILIZATIONAL APPROACH TO THE DISCLOSURE OF THE ESSENCE OF ARCHITECTURAL EDUCATION

Авторы: Червонная Эвелина Юрьевна

Аннотация: В данной статье исследуется сущность архитектурного образования через призму цивилизационного подхода. Анализируется развитие педагогического процесса и его влияние на социокультурную систему с точки зрения философии и архитектуры.

Ключевые слова: Архитектура, образование, цивилизационный подход, культурное наследие, педагогический процесс, методы, проектирование.

Annotation: This article explores the essence of architectural education through the lens of a civilizational approach. The development of the pedagogical process and its impact on the sociocultural system from the point of view of philosophy and architecture is analyzed.

Keywords: Architecture, education, civilization approach, cultural heritage, pedagogical process, methods, design.

Для того чтобы понять какую роль играет цивилизационный подход в архитектурно-педагогическом процессе, нужно разобраться непосредственно с самим термином. Под словом цивилизация мы рассматриваем социокультурную систему, которая включает социально-экономические и культурно-образовательные условия жизнедеятельности общества, этнические и религиозные основы, степень гармонизации человека и природы, а также уровень свободы личности [3]. Из этого следует, что применяется он для исследования развития общества, с точки зрения качественных изменений в социокультурной среде, образовании, духовной культуре народа, его интересах, вкусах и нравах. Данный подход может выполнять несколько функций: во-первых, интегративную - может работать в рамках собственных педагогических дисциплин (истории искусств, архитектурного проектирования, педагогического прогнозирования); во-вторых, общенаучную - в направлении социальных и антропологических наук, что позволяет создать целостную образовательную систему, которая учитывает динамично - развивающиеся социокультурные доминанты современности и контексты эволюции.

Общим основанием архитектурно-педагогического процесса или смыслом образования выступает роль Человека в архитектуре «вне места и времени». В результате исследований, многие архитектурные теоретики и семиотики, такие как: Барабанов А. А., Бурдина Н. А., Пучков М. В., К.-Н. Леду, Дж. А. Саймондс, Р. Арнхейм, И. А. Страутманис, Г. Б. Забелиианский, Г. Б. Минервин, Г. А. Раппопорт, и др. приходили к выводу, что именно архитектура и окружающее пространство имело непосредственную взаимосвязь с эмоциональным и психическим состоянием человека. Из этого можно предположить, что эта связь положила начало формирования человеческого сознания. Серость порождает скудное мышление и затормаживает развитие личностных качеств, а разнообразие красок и форм, дарящие эстетическое наслаждение - порождают творческое и оригинальное мышление, неповторимую

грань Личности [2]. В результате, развивается зрительное восприятие архитектуры, существующей в конкретных отрезках времени и цивилизационного периода, которые обладают объективными и субъективными пространственными особенностями и характеристиками. Затем рождается образность из восприятия пространства, перспективы, линии изгиба, тектоники и вкусового показателя, что порождает последовательную систему познания, которая предлагает воспринимать архитектуру, как науку. Например, в Древней Греции и Древнем Риме существует множество сравнений архитектуры с речью, летописью, с языком, с поэмой, танцем, театром, с человеческой анатомией, с образами мужского и женского тела, с помощью чертежа, схемы, математической формулы и расчёта [6]. Из чего следует вывод, что создание образования в сфере архитектуры – это не прихоть, а необходимость, которая повлияла на организацию мышления, моделирования, совершенствования и развития мира человека и общества (понимание этого мира, его самоосуществление, и её созидаящая сущность), т.к. если есть наука, должен быть и процесс образования в науке. Образование задает целую систему связей, взаимодействий людей, новых форм. Процесс архитектурного творчества происходит под влиянием общекультурных особенностей данной эпохи и цивилизации, выражающиеся через научные открытия и новаторские идеи в сфере технических, гуманитарных и естественнонаучных дисциплин. Конечным продуктом архитектурного образования являются здания, районы, города, скверы, парки и т.д., а также могут быть представлены, как носители материальной и духовной ценности общества. В настоящее время архитектурное образование понимается главным образом как проектирование, искусство и наука.

Цивилизации и временные периоды сменяют друг друга, меняются условия архитектурного творчества, культурные ценности и менталитет. Соответственно, должны совершенствоваться специфика архитектурного образования. В современной жизни наступила компьютерная эра, механическая и техническая глобализация подвинула человеческое мышление и ручную технику, которая внушительным образом изменила и сам процесс образования, конструирования форм, художественного и технического мышления. Современные компьютерные технологии проникли во все сферы деятельности и на сегодняшний день невозможно представить современную архитектуру и проектирование без использования искусственного интеллекта, механического расчёта и виртуальной реальности. Большинство проектов и теоретических гипотез создаются исключительно при помощи компьютерного разума. Бытует мнение, что глобальная автоматизация не только усовершенствовала процесс архитектурного образования, но и обезличила его, что привело к потере индивидуального мышления и прекращению социального взаимодействия. Следует заметить, что при совершенствовании образования обнаруживаются следующие проблемы: во - первых, подготовка архитекторов, как профессионалов основывается на потребностях социума в разных видах, формах и качестве образования, упуская требования и тенденции мирового рынка труда; во вторых - проблема культурного роста — увеличение выпуска квалифицированных специалистов до уровня показателей «развитых» стран (ФРГ, Швейцария, Норвегия) — один архитектор на 1-2 тысячи жителей; в третьих - острый дисбаланс в территориальном размещении архитектурного образования. На сегодняшний день, в мире насчитывается более 800 высших архитектурно-образовательных учреждений и технических профессиональных школ, но на территории РФ их только 28 [5].

В России, смыслом педагогического исследования в прошлый период – период классической науки - были объектные знания о свойствах естественных или искусственных явлений и сооружений. Следовательно, и складывались такие учебные дисциплины, как «Общественные здания», «Жилые и общественные здания», «Промышленные и подземные сооружения», «Архитектурные конструкции», и т.д. Исследовательский метод ориентирует на получение знаний о прошлом опыте, в результате чего происходит систематическое отставание

образовательной сферы от темпов развития жизни и профессии [4].

Сегодня, в период постклассической науки, центром исследования становятся «субъекты», и предметом педагогического внимания становится профессиональное становление индивидуальной Личности и его творческих методов в рамках любых учебных или профессиональных процессов. Метод исследования ориентирован на прогнозирование будущего и требует отказа от сравнения с существующим опытом. Если в индустриальной эпохе подготавливались «специалисты-разработчики широкого профиля», способных разрабатывать любые универсальные проекты, то сегодня ценятся профессионалы узкого профиля и концептуалисты, способные задать новые течения в сфере архитектурного образования и развивать педагогический процесс не на принципах образования «ремесленников», а воспитания «мыслителей» [2].

В заключение хочется сказать, что архитектура относительно независима от экономики, политики и техники, но подчиняется законам времен, периодам развития и социально-культурному уровню человека. Существует глобальная мировая и временная взаимосвязь личностей, направлений, школ, стилей, культур, которая вырабатывает архитектурные законы для общества определенного периода. Затем период создает систему образовательного процесса, который отражает условия и уровень развития реальности, в которых возникает, влияя на экономический и культурный рост.

Библиографический список

1. Всеобщая история архитектуры./ редкол. : Б.П. Михайлов (гл. ред.) [и др.]. – М.: Государственное издательство литературы по строительству, архитектуре и строительным материалам, 1958. – 686 с.
2. Холодова Л.П. Профессиональное архитектурное образование // Непрерывное архитектурное образование: проблемы и перспективы : мат. междунар. науч. конф. – Волгоград, 2004.
3. Большая советская энциклопедия. – Москва, 1969-1978.
4. Адашкина Н.Л. Из истории художественного образования в СССР. Пропедевтический курс ВХУТЕМАСа, 1920-1926. – Москва, 1979.
5. Холодова Л.П. Концепты современной теории архитектуры. – Екатеринбург, 2008.
6. Всеобщая история искусств. Т. 2 : Искусство средних веков. Кн. 1 / под общ. ред. Б.В. Веймарна и Ю.Д. Колпинского. – Москва, 1960.

Bibliography

1. *General History of Architecture./Editorial School: B.P. Mikhailov [et al]. - Moscow: State Publishing House of Literature on Construction, Architecture and Construction Materials, 1958. 686 p.*
2. *Kholodova L.P. Professional architectural education//Continuous architectural education: problems and prospects: mat. междунар. науч. Cont. - Volgograd, 2004.*
3. *Grand Soviet Encyclopedia. - Moscow, 1969-1978.*
4. *Adaskin N.L. From the history of art education in the USSR. VKHUTEMAS Propedevtic Course, 1920-1926. - Moscow, 1979.*
5. *Kholodova L.P. Concepts of modern theory of architecture. - Yekaterinburg, 2008.*
6. *General art history. Vol. 2: Art of the Middle Ages. Prince. 1/under Ed. B.V. Weimarna and Y.D. Kolpinsky. - Moscow, 1960.*

ПРИНЦИПЫ АРХИТЕКТУРНО-ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗМЕЩЕНИЯ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ФОРМИРУЮЩИХ КОМПОЗИЦИОННУЮ СТРУКТУРУ ГОРОДА

PRINCIPLES OF ARCHITECTURAL AND URBAN PLANNING DESIGN AND ACCOMMODATION OF PUBLIC BUILDINGS FORMING THE COMPOSITE STRUCTURE OF THE CITY

Авторы: Червонная Эвелина Юрьевна, Бродягин Владимир Алвианович

Аннотация: В данной статье исследуются принципы проектирования общественных зданий в архитектуре и градостроительстве, а также характер размещения в структуре города. На основе анализа развития архитектурно-пространственной композиции отечественного опыта проектирования и размещения общественных зданий, сформулирована система принципов, приемов и средств организации современного пространства объектов с учетом их влияния на художественный облик города.

Ключевые слова: Архитектура, градостроительство, принципы проектирования, общественные здания, формирование и размещение, композиция, структура города.

Annotation: This article explores the principles of design of public buildings in architecture and town planning, as well as the nature of accommodation in the city structure. Based on the analysis of the development of the architectural and spatial composition of the domestic experience of designing and placing administrative buildings, a system of principles, techniques and means of organizing the modern space of administrative buildings has been formulated taking into account their impact on the artistic appearance of the city.

Keywords: Architecture, town planning, design principles, public buildings, formation and accommodation, composition, city structure.

Общественные здания играют важную роль в композиционной структуре города, являясь основными элементами застройки общегородского центра и районов. Планировочные и функциональные связи с системой улиц, площадей, транспортных магистралей создают основу городского плана, образуя городские ансамбли, которые подчиняют территорию своему художественно-образному воздействию и воспринимаются как композиционное целое. Г. Орлов и К. Держинский («Советская архитектура. Творческие проблемы») считали, что ансамбль, соединяя пространственную и изобразительную форму, способен эстетически обогащать образную содержательность среды жизнедеятельности человека, формируя композиции исключительно высокого идейно-художественного [1].

Являясь местами притяжения масс людей, здания размещаются на оживленных транспортных направлениях и площадях города или в непосредственной близости. Транспортные и пешеходные сети создают планировочную схему города, где общественные здания являются точкой опоры и играют роль архитектурной доминанты или служат ориентиром. Ярким примером является здание Адмиралтейства в Санкт-Петербурге, шпиль которого видно с 3

магистралей: Невского проспекта, улицы Гороховой и Вознесенского проспекта, создающих планировочный трезубец, который основал планировочную структуру и силуэт большого района.

В прошлом, в основном культовые здания определяли городской силуэт, задавая определенный «характер»: Коломенский дворец, Казанский Кремль в Казани, Петропавловский собор и Дворцовая площадь в Санкт-Петербурге, колокольня Киево-Печерской лавры в Киеве и т.д. Сегодня эту функцию выполняют общественные здания: главные здания МГУ и МВД в Москве, комплекс "Москва-Сити", инновационный культурный центр в Первоуральске и т.д. Выгодное размещение таких зданий в центральной части города позволяет использовать их высотность не только, как ориентир, но и как «опорную точку» для создания градостроительной структуры и городского облика, а также может подчеркивать функциональную значимость [2].

Современные социально-экономические городские условия требуют быстрого роста численности населения и развитию транспортных сетей, что приводит к увеличению плотности застройки и всестороннего общественного обслуживания. Это явилось результатом появления укрупненных и концентрированных комплексов, в которых скооперированы различные общественные учреждения. На размещение таких зданий в структуре города, объёмно-пространственную композицию и конфигурацию плана большое влияние оказывают развитие транспортного сообщения, т.к. привлекают население не только внутренних районов города, но и обширной внешней зоны [3]. Требования заключаются в комфортном пользовании транспортом, расположении остановок и парковок, безопасных пешеходных путей и прямом сообщении с внешними частями города. В результате, разрабатываются новые архитектурно-планировочные решения, объединяя общественные здания и транспортные сооружения, что создает многоуровневые комплексы с пешеходно-транспортными путями, галереями, стоянками для автомашин др. Социально-функциональная организация и пространственное окружение общественных зданий формируют архитектуру отдельного здания, которое становится градостроительным явлением и влияет на структуру композиции города [4].

Художественная выразительность, формирующая эстетическую композицию города и отражающая социально-экономические процессы развития, формирует у населения образные представления о качественной среде обитания, идейные и духовные предпочтения и культурное воспитание. Именно «социальная архитектура» создает полноценные и востребованные общественные пространства и архитектурные ансамбли, а также мощные градостроительные акценты в городском контексте [5]. Проектные решения должны соответствовать возможностям всех категорий населения и повышать качество архитектурной среды, отвечая критериям доступности, безопасности, удобства и информативности для обычных граждан и маломобильных групп населения без ущемления их возможностей [6].

Функциональное значение общественных зданий определяет их расположение в определенной структуре города. Учебно-воспитательные здания размещаются рядом с жилой застройкой, спортивные сооружения планируются вблизи скверов, парков и водоемов, торговые предприятия и «общепит» требуют тесную взаимосвязь с центром города и развитой транспортной инфраструктурой [7]. В ряду улицы общественные здания, как правило, заглубляют по отношению к ее застройке, образуя парадные курдонеры и создавая композиционные акценты улиц. Даже в самой урбанизированной среде здания стараются связывать с природой, располагая их на возвышенностях, на берегах водоемов, вписывая в парковые массивы, и т. д. Для рационального решения генерального плана составляют схемы функционального зонирования городской среды, которые показывают нужду в размещении общественных комплексов, коммунальных объектов и зданий, обслуживающих потребности

населения [8].

К каждому виду общественных зданий предъявляются определенные требования к проектированию, и имеется свой функционально-технологический процесс. Помещения здания должны соответствовать функциональному назначению, создавая оптимальные условия для человека, а пространство отвечать технологическому процессу. В совокупности условий, определяется пространственная организация, размеры и формы здания [9].

Библиографический список

1. Советская архитектура. Творческие проблемы / Орлов Г. М., Держинский К. А – М.: 1977.
2. Белоусов В.Н и Кулаг Л.Н «Основы формирования архитектурно-художественного облика городов». – М.: Стройиздат, 1981.
3. «Руководство по проектированию общественных центров городов, поселков и сельских населенных мест». Учебное пособие / ЦНИИП градостроительства Госгражданстроя. – М.: Стройиздат, 1982.
4. Гутнов Э.А «Эволюция градостроительства». – М.: Стройиздат, 1984.
5. Маклакова, Т.Г. Проектирование жилых и общественных зданий/ Т. Г. Маклакова, С. М. Нанасова, В. Г. Шарапенко. – М.: АСВ, 1998.
6. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: учебник для вузов. – М.: Стройиздат, 1989.
7. Бочаров Ю.П., Кудрявцев О.К. Планировочная структура современного города. – М.: Стройиздат, 1972.
8. Груза И. Теория города. – М.: Стройиздат, 1972.
9. Кудрявцев О.К. Город и транспорт. – М.: Знание, 1975.

Bibliography

1. *Soviet architecture. Creative problems/Orlov G. M., Zhovinsky K. A - M.: 1977.*
2. *Belousov VN and Kulag L.N "Basics of Formation of Architectural and Artistic Appearance of Cities." - M.: Stroyizdat, 1981.*
3. *"Guidelines for the Design of Public Centres of Cities, Towns and Rural Settlements." Training Manual/CNIIP of Urban Planning State Citizen. - M.: Stroyizdat, 1982.*
4. *Gutnov E.A "Evolution of Urban Planning." - M.: Stroyizdat, 1984.*
5. *Maklakov, T.G. Design of Residential and Public Buildings/T. G. Maklakov, S. M. Nanasova, V. G. Sharapenko. - M.: ASV, 1998.*
6. *Architectural design of public buildings and structures: textbook for universities. - M.: Stroyizdat, 1989.*
7. *Bocharov Yu.P., Kudryavtsov O.K. Planning structure of the modern city. - M.: Stroyizdat, 1972.*
8. *Pora I. Theory of the city. - M.: Stroyizdat, 1972.*
9. *Kudryavtsov O.K. City and Transport. - Moscow: Knowledge, 1975.*

a

Государственное управление

ИССЛЕДОВАНИЕ СОВОКУПНОСТИ КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ОРГАНОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ГОРОДА МОСКВЫ

RESEARCH OF A SET OF CRITERIA FOR EVALUATING THE ACTIVITIES OF PUBLIC AUTHORITIES IN MOSCOW

Авторы: Королева Марина Сергеевна

Аннотация: В статье рассматривается проблематика изучения различных критериев по оценке деятельности органов государственной власти города Москвы. Обнаружено, что оптимизация предоставления муниципальных услуг подразумевает упрощение как действий сотрудничества людей с госструктурами, так и внутренних действий обработки документов, что обеспечивается за счет модернизации административных процедур.

Ключевые слова: местное самоуправление, оценка эффективности, деятельность, органы государственной власти, Россия.

Annotation: The article deals with the problems of studying various criteria for evaluating the activities of public authorities in Moscow. It was found that optimizing the provision of municipal services implies simplification of both actions of people's cooperation with state structures and internal actions of document processing, which is provided by modernizing administrative procedures.

Keywords: local government, performance assessment, activities, public authorities, Russia.

В настоящее время в России вопросы повышения производительности государственного управления на каждом уровне и качества услуг, предоставляемых в контексте развития гражданского общества, становятся чрезвычайно актуальными.

Реформа ставит на первый план дилемму создания адекватной системы государственного управления, определяя характеристики, которые способствуют повышению производительности государственного управления на каждом уровне. В настоящее время государственное управление в Российской Федерации характеризуется отсутствием концептуальной модели, законодательной и личной самостоятельной организации, отсутствием системного законодательства в области управления, огромного количества законодательных актов, инструкций, приказов, объяснений.

Отсутствие определенности в определении ролей и регулировании

работы государственных служащих и менеджеров в сочетании с отсутствием прозрачности в их работе и низкой производительностью порождает недоверие среди граждан.

Заявленный принцип подотчетности административного аппарата обществу остается формальным на практике. В результате существующий административный аппарат не соответствует новым принципам и задачам государственного управления, но он часто является препятствием для трансформации, часто оставаясь консервативной, чрезвычайно иерархической, закрытой системой.

Государственный орган - это юридически сформированное агентство, изолированное от организации, которая действует в порядке, установленном правительством, является частью системы правительственных агентств, уполномочено правительством и обладает материальными ресурсами, необходимыми для выполнения задач и функций, назначенных правительством.

В соответствии с принципом разделения властей законодательные органы отвечают за законодательную деятельность - принятие нормативных правовых актов, которые имеют высшую юридическую силу и регулируют важнейшие общественные отношения. Законодательные органы Российской Федерации и законодательные органы ее субъектов не образуют единой системы законодательной власти в Российской Федерации.

Совокупность российских государственных органов, которые связаны и взаимодействуют друг с другом при осуществлении государственной власти, образуют систему государственных органов в Российской Федерации. В связи с федеративным устройством России в эту систему входят государственные органы Российской Федерации и государственные органы субъектов Федерации.

Глава города - высшее должностное лицо города, избирается вместе с вице-мэром жителями города Москвы всеобщим равным и прямым голосованием с тайным голосованием сроком на четыре года.

Более фундаментальные вопросы городской жизни и градостроительства представлены мэром на исследование Кабинета Министров города Москвы. Структура и индивидуальный состав Кабинета Министров утверждаются мэром. Премьер-министр Кабинета министров является главой города или по его решению вице-главой города, а также другим лицом, которое назначается мэром и утверждается в должности решением Думы.

Оценка продуктивности работе органов государственной власти дает возможность найти, как верно выбраны направления управленческой

работе и какие она дает показатели на практике. Необходимо подчеркнуть, что большая часть исследователей[1], которые заняты вопросами продуктивности муниципального управления, согласны в едином мнении, что выбор критериев оценки продуктивности, обычно, очень труден из-за специфичности итогов труда, также поставленных задач и задач перед органами государственной власти[2].

Так как органы государственной власти не создают вещественной продукции, найти их воздействие, на общественно-политическое состояние общества и глобальные значения государства оказывается достаточно проблематично. Большая часть развитых стран, также Россия, огромное внимание уделяют оценке продуктивности работе органов гос. власти, признавая тем, что увеличение продуктивности муниципального управления является одним из более принципиальных критериев обеспечения развития экономики и социального сектора и увеличения благосостояния общества. Кроме того, внедрение прогрессивных технологий оказывает влияние на качество муниципального управления.

Оценку продуктивности работе управ районов города Москва в согласовании с Методикой оценки продуктивности работе управ районов города Москва производит Департамент местных подразделений исполнительной власти города Москва.

Оценка продуктивности работе управ районов города Москва производится на базе инфы, которая представлена в Департамент местных подразделений исполнительной власти города Москва органами исполнительной власти города Москва и подконтрольными им учреждениями в порядке и сроки, которые были установлены Методикой оценки продуктивности работе управ районов города Москва.

Департамент местных подразделений исполнительной власти города Москва в установленном порядке обеспечивает проведение социологических исследовательских работ удовлетворенности жителей города Москва работой управ районов города Москва.

Департамент местных подразделений исполнительной власти города Москва дает объяснения по вопросам воплощения оценки продуктивности работе управ районов города Москва.

Индекс показателя продуктивности работе управы для каждого показателя продуктивности работе управы (пункт 5 истинной Методики) рассчитывается в последующем порядке:

а) в отношении показателя, большее значение которого отражает огромную продуктивность, - по формуле:

$$\text{ИП} = \frac{(A_c - A_{\text{мин}})}{(A_{\text{макс}} - A_{\text{мин}})} \quad (1)$$

где:

A_c - значение показателя продуктивности работе управы за отчетный период;

$A_{\text{мин}}$ - малое значение показателя продуктивности работе управы из значений по всем управам за отчетный период;

$A_{\text{макс}}$ - наибольшее значение показателя продуктивности работе управы из значений по всем управам за отчетный период;

б) в отношении показателя, большее значение которого отражает наименьшую продуктивность, - по формуле:

$$\text{ИП} = \frac{A_{\text{макс}} - A_c}{A_{\text{макс}} - A_{\text{мин}}} \quad (2)$$

В случае если один из характеристик, которые используются для расчета показателя продуктивности работе управы, отсутствует либо равен нулю, такому показателю для управы за отчетный период присваивается нулевое значение[3].

В отношении итогов оценки значений характеристик работе управ за отчетный период производится экспертиза, в т.ч. отталкиваясь от инфы, которая поступает в установленном порядке от обитателей города Москва, также создаваемой по результатам изучения социологических и других публичных исследовательских работ представления обитателей города Москва по подходящим сферам, оценки Департамента местных подразделений исполнительной власти города Москва.

Но достижение поставленных целей в процессе административных изменений было очень сложным. Поскольку цели органов государственной власти зачастую являются долгосрочными, количественные показатели трудно найти количественно, и не только органы исполнительной власти могут влиять на достижение результатов. Поэтому также трудно найти, кто несет ответственность за тот или иной результат.

Кроме того, пользователи часто не могут правильно оформить требования к качеству управленческой работы. Повышение продуктивности сотрудничества между исполнительной властью и гражданским обществом и повышение открытости к работе муниципальных органов и органов местного самоуправления является основной задачей административных преобразований в России.

Гражданское общество должно иметь активные каналы, которые могут влиять на исполнительную власть при подготовке и принятии решений, затрагивающих их интересы и права. Еще одной серьезной проблемой является нежелание страны и ее органов власти предоставлять достоверные данные о своей работе и результатах для общественности, а также нежелание муниципальных органов власти принимать показатели оценки.

Кроме того, в ходе своей собственной исследовательской работы ИНП обнаружил серьезные трудности, в том числе такие как:

1) показатели для оценки качества муниципальных услуг, предоставляемых государственными структурами, мало интересуют людей;

2) нет точной связи между результатами оценки муниципального государственного служащего, участвующего в процедурах предоставления услуг (например, показателей аттестации, квалификационного экзамена), и оценкой качества предоставляемых услуг;

3) информация о методах и результатах оценки производительности государственных структур, опубликованная на официальных сайтах российских регионов при предоставлении муниципальных услуг, показывает трудности, связанные с готовностью к такому виду работы и беспристрастностью экспертного общества. оценка.

Трудность оценки продуктивности управления общественно-финансовыми системами муниципального и местного уровней связана с тем, что процессы и объекты носят массовый характер и содержат в себе большое число как наружных, так и внутренних причин, оказывающих воздействие на функционировании системы, а означает, и на качество управленческих решений, принимаемых.

Очередной важной неувязкой является наличие личного фактора в процессе муниципального управления. Хотя какое государственное решение принимается человеком, а означает, это решение несет личный фактор, который может воздействовать на итог.

Главная задача разработанной методики оценки продуктивности

работе (одобренная Кабинетом министров России) с внедрением системного наблюдения — изучение эффективности работы властных структур в реальном времени, разработка и принятие мер по улучшению управления в дальнейшем.

Проведение же мониторингов с неизменным изучением получаемых итогов помогает выявлять внутренние ресурсы (кадровые, денежные, вещественно-технические и т. д.) для роста размера и увеличения качества предоставляемых услуг жителям, также помогает изыскать методы роста зарплаты сотрудникам бюджетных отраслей.

Для улучшения оценки продуктивности органов исполнительной власти следует [\[4\]](#):

- учесть территориальные различия по всему государству и использовать поправочные показатели, которые учитывают уровень развития региона, отдаленность от общегосударственного центра, местные климатические условия и индивидуальности, является регион донором либо дотационным и т. д.;

- внедрять менеджмент качества предоставляемых услуг жителям;

- оценивать результативность, уровень мастерства сотрудника (служащего) и оценку качества предоставляемых услуг;

- внедрять и улучшать системы информационного обеспечения, также автоматизировать процессы оценки продуктивности работе властных структур.

Для большей беспристрастности в оценке работе органов исполнительной власти можно применять данные советы вместе с уже используемой методикой наблюдения оценки их работе, что позволит также принимать более продуктивные управленческие решения по разным проблемным вопросам как на местном, так и на местном уровнях.

Основным предостережением системы оценки деятельности местных органов власти и МСУ является осознание москвичами развития экономики и социальной сферы территорий административных районов города. А именно, 47,1% респондентов сообщили, что они оценивают отличное или непревзойденное состояние объектов коммунальной инженерной инфраструктуры в собственном доме. Однако значительная группа участников опроса выбрала ответ «удовлетворительно» или «плохо». В то же время, 50,5% респондентов считают, что уровень благоустройства и благоустройства территории их проживания самый высокий или выше. Уровень удовлетворенности людей вопросом улучшения города чрезвычайно высок: более семидесяти процентов участников анализа сообщили, что они видели улучшения в этой области за последний год.

В числе обстоятельств плохого качества обслуживания в сфере муниципальных услуг следует выделить [5]:

- безосновательное привлечение заявителей к сбору разного рода

документов и справок, лишнее число применяемых картонных форм документов при установлении, оформлении либо доказательстве прав заявителей на получение государственной услуги.

- надобность неоднократного личного сотрудничества работников органов исполнительной власти города Москва и подконтрольных им компаний с заявителями;

- низкий уровень организации приема и обслуживания заявителей, несогласованность графиков работы местных подразделений

общегосударственных органов исполнительной власти и органов исполнительной власти города Москва, которые обслуживают заявителей на территории их жительства;

- неспособность получения муниципальных услуг по

экстерриториальному принципу (вне зависимости от места жительства)

- маленький уровень внедрения информационно-коммуникационных

технологий для информационного сотрудничества (междуведомственного

информационного сотрудничества, информирования людей) при предоставлении муниципальных услуг;

- отсутствие возможности получения муниципальных и городских услуг в электрической форме;

- неразвитость сети МФЦ, которые предоставляют муниципальные услуги по принципу «одного окна».

Таким образом, проведенное изучение российского опыта обосновывает, что на сегодня какой-нибудь единой пригодной методики оценки итогов работе местных административных органов города Москва не было. Нужным условием действенного управления городским образованием является реализация функций контроля, что подразумевает

применение и разработку теоретических основ (специального подхода), улучшение способов и исследование инвентаря оценки на городском уровне методики оценки этой управленческой системы, которая учитывает опыт разработки имеющихся заграничных и местных методик и требующей соответствующих инструментов зависимо от определенных задач решаемых задач.

Теоретические базы разработанного подхода к оценки управленческой системы городского образования России открывают ее актуальность и достоинства, определение предмета и основных черт оценки и принципы ее построения.

Элементы методики оценки системы управления содержат в себе определение направлений и критериев, обоснование их черт. Их главной индивидуальностью является сочетание формальных способов. Разработанная методика оценки — система взаимосвязанных критериев и характеристик, которые характеризуют направления работе местных административных органов, его управленческий инструмент. Данный инструмент употребляет данные отчетов об выполнении бюджетов, объединяя их с общественно-финансовой сведениями, также с чертами, которые описывают состояние управляющей системы.

Список литературы

1. Бондарева, Л.В. Государственное управление: английский для академических целей: Учебное пособие / Л.В. Бондарева, Т.В. Валентей, С.В. Зими́на и др. - М.: Инфра-М, 2018. - 336 с.

Bondareva, L.V. Gosudarstvennoe upravlenie: anglijskij dlja akademicheskikh celej: Uchebnoe posobie / L.V. Bondareva, T.V. Valentej, S.V. Zimina i dr. - М.: Infra-M, 2018. - 336 с

2. Звонников, В.И. Государственное и муниципальное управление (академический бакалавриат). Программы учебных дисциплин: Учебное пособие / В.И. Звонников, В.И. Звонников. - М.: Инфра-М, 2017. - 368 с.

Zvonnikov, V.I. Gosudarstvennoe i municipal'noe upravlenie (akademicheskij bakalavriat). Programmy uchebnyh disciplin: Uchebnoe posobie / V.I. Zvonnikov, V.I. Zvonnikov. - М.: Infra-M, 2017. - 368 с.

3. Самойлов, В.Д. Государственное управление. Теория, механизмы, правовые основы: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Государственное и муниципальное управление" / В.Д. Самойлов. - М.: Юнити-Дана, Закон и право, 2019. - 311 с.

Samojlov, V.D. Gosudarstvennoe upravlenie. Teorija, mehanizmy, pravovye osnovy: Uchebnik dlja studentov vuzov, obuchajushhihsja po special'nosti "Gosudarstvennoe i municipal'noe upravlenie" / V.D. Samojlov. - M.: Juniti-Dana, Zakon i pravo, 2019. - 311 s.

4. Соболев Т.С., Луговая В.С. Современная оценка эффективности деятельности органов государственного управления. В сборнике: Устойчивое развитие: общество, экология, экономика Материалы XV международной научной конференции. В 4-х частях. Под редакцией А.В. Семенова, Н.Г. Малышева. 2019. С. 414-423.

Sobol' T.S., Lugovaja V.S. Sovremennaja ocenka jeffektivnosti dejatel'nosti organov gosudarstvennogo upravlenija. V sbornike: Ustojchivoe razvitie: obshhestvo, jekologija, jekonomika Materialy XV mezhdunarodnoj nauchnoj konferencii. V 4-h chastjah. Pod redakciej A.V. Semenova, N.G. Malysheva. 2019. S. 414-423.

5. Официальный сайт Администрации и Мэра города Москвы - [Электронный ресурс] - <https://www.mos.ru>

Oficial'nyj sajt Administracii i Mjera goroda Moskvyy - [Jelektronnyj resurs] - <https://www.mos.ru>

[1] Соболев Т.С., Луговая В.С. Современная оценка эффективности деятельности органов государственного управления. В сборнике: Устойчивое развитие: общество, экология, экономика Материалы XV международной научной конференции. В 4-х частях. Под редакцией А.В. Семенова, Н.Г. Малышева. 2019. С. 414-423.

[2] Звонников, В.И. Государственное и муниципальное управление (академический бакалавриат). Программы учебных дисциплин: Учебное пособие / В.И. Звонников, В.И. Звонников. - М.: Инфра-М, 2017. - 368 с.

[3] Самойлов, В.Д. Государственное управление. Теория, механизмы, правовые основы: Учебник для студентов вузов, обучающихся по специальности "Государственное и муниципальное управление" / В.Д. Самойлов. - М.: Юнити-Дана, Закон и право, 2019. - 311 с.

[4] Бондарева, Л.В. Государственное управление: английский для академических целей: Учебное пособие / Л.В. Бондарева, Т.В. Валентей, С.В. Зимина и др. - М.: Инфра-М, 2018. - 336 с.

[5] Официальный сайт Администрации и Мэра города Москвы – [Электронный ресурс] - <https://www.mos.ru>

ПРОБЛЕМА КОНФЛИКТА ИНТЕРЕСОВ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ СЛУЖБЕ В РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

THE PROBLEM OF CONFLICT OF INTERESTS IN THE STATE SERVICE IN THE RUSSIAN FEDERATION

Авторы: Егорова Анастасия Сергеевна

Научный
руководитель: Паулов Павел Александрович

Аннотация: В статье рассмотрен конфликт интересов как явление представляющее сложную теоретическую и практическую проблему. Специалистами отмечается, что в большинстве стран, в том числе и в России, это правовая категория, обладающая неоднозначной характеристикой, размытыми границами между частными, государственными и общественными интересами, тяжело поддающаяся внутреннему и внешнему контролю, имеющая нечеткий, неясный и неполный механизм предотвращения и урегулирования.

Ключевые
слова: конфликт, государственный служащий, государственная служба, конфликт на службе, личная заинтересованность

Annotation: The article considers the conflict of interests as a phenomenon that presents a complex theoretical and practical problem. Experts note that all this is extremely true, including in Russia, this is the right category, which has an ambiguous tendency, blurred borders between private, state and public interests, as well as fuzzy, unclear and incomplete prevention and settlement mechanisms.

Keywords: conflict, public servant, public service, conflict in the service, personal interest

Государственная служба – это особый властный институт, который осуществляет функции публичного управления по подготовке и исполнению управленческих решений, в результате которых реализуется государственная политика в целом. Государственная служба с принятием федерального закона «О системе государственной службы Российской Федерации» включила в себя такое понятие как «конфликт интересов».

Под конфликтом интересов принято понимать ситуацию, где личная заинтересованность государственного служащего влияет или может повлиять на надлежащее исполнение им должностных обязанностей и при которой возникает или может возникнуть противоречие между личной заинтересованностью государственного служащего и правами и законными интересами других субъектов права^[1].

Следовательно, конфликт интересов включает в себя понятие «личная заинтересованность», под которой понимается возможность получения государственным служащим при исполнении должностных (служебных) обязанностей доходов в виде денег, ценностей, иного имущества или услуг имущественного характера, иных имущественных прав для себя или для третьих лиц.

Согласно российскому законодательству, государственный служащий обязан уведомить непосредственно начальство о возможности возникновения конфликта интересов. Конечно же, личная заинтересованность остаётся на совести служащего, но все возникающие

последствия юридического характера непосредственно несёт сам служащий. Если же государственный служащий решил умолчать и не предпринял никаких мер, способствующих пресечению конфликтной ситуации, он вполне может быть подвергнут наказанию, в том числе и увольнению со службы.

До настоящего времени так и не установлен перечень причин и условий, которые могли послужить возникновению конфликта интересов. В качестве причин можно рассматривать, например невыполнение обязанностей служащим, нарушение действующего законодательства, дисбаланс между материальными возможностями и финансовыми ожиданиями, существующие пробелы в правовом регулировании, действия коррупционного характера.

Урегулирование конфликта интересов является одним из самых важных антикоррупционных механизмов и одновременно способом обеспечения надлежащего функционирования служебных правоотношений[2].

Полностью устранить все причины конфликта интересов на государственной (гражданской) службе невозможно, поэтому в конфликтной ситуации можно только осуществить процедуру его эффективного урегулирования. Урегулирование конфликта является больше плюсом, чем минусом, поскольку перед непосредственным руководством лицо повышает своё доверие и авторитет. В этих целях необходимо заблаговременно выявлять обстоятельства его возникновения, способствующие этому условия, динамику развития, а также управлять его разрешением.

Одним из камней преткновения конфликта интересов на службе являются разграничения и чётко закреплённые полномочия государственных органов, приведение нормативно-правовых актов в соответствие с актами, которые имеют высшую юридическую силу, а также закрепление в нормах законодательства контроль руководителя того или иного органа деятельности государственного служащего в ходе несения им служебных обязанностей. В данном случае речь идёт не о постоянном контроле над деятельностью. В ходе выполнения функции контроля представляется возможным осуществление руководителем различных периодических проверок за надлежащим исполнением полномочий служащего. Такой подход, безусловно, будет выступать в качестве борца с конфликтом интересов, что, конечно же, является прямой гарантией законного осуществления государственными служащими своих полномочий[3].

Предотвращению развития конфликта интересов на службе способствует привлечение служащего к ответственности, в частности к административной. На мой взгляд, разумно установить санкции за неисполнение либо ненадлежащее исполнение государственным служащим обязанности сообщать сведения о доходах, незаконное участие в управлении коммерческими организациями, а также осуществление им предпринимательской деятельности. Представляется возможным отнести к административной ответственности использование должностным лицом своих служебных полномочий вопреки интересам службы, если это деяние совершено из корыстной или иной личной заинтересованности, однако не повлекшее содержащихся в ст. 285 УК РФ последствий. И в первую очередь добавить в полномочия прокуратуры обязанность возбуждать конкретные дела, а право рассматривать отнести к компетенции суда. Под мерой наказания понимать штраф в крупном размере, а также дисквалификацию государственного служащего.

Беспроектным вариантом, при котором удастся искоренить конкретный инцидент, является несогласие одного лица от совершения действий, являющихся ключевыми при возникновении конфликта.

Таким образом, в ходе изучения данного вопроса я пришла к выводу о том, что рассматриваемый мной институт конфликта интересов находится в процессе становления, конечно, это свидетельствует о том, что принятие соответствующих нормативно-правовых актов, не даст возможности данному институту укрепиться в системе государственной службы. Вопрос разрешения данного явления является наиболее важным. Трудность решения заключается в недостаточном соблюдении законов и профессиональной этики. Значимость проблемы обусловлена в настоящее время интенсивным внедрением процессов по усовершенствованию государственной службы, в которые включены меры по противодействию конфликтов на службе. В нормативно-правовых актах, затрагивающих вопросы данного института, имеется немало пробелов, детально не урегулированы вопросы предупреждения и разрешения конфликта. Личную заинтересованность не стоит рассматривать как противоправное деяние. Следует информировать об образовавшемся инциденте, при этом не боясь огласки заинтересованности. В условиях возникшего конфликта служащий ещё проявил окончательное желание примкнуть к одной из сторон, поскольку уместное обнаружение конфликта способствует предотвращению преступления. Законодатель должен стремиться к устранению имеющихся пробелов в целях оптимального функционирования административных правоотношений в сфере государственной службы. Применяя лишь запретительные и рекомендательные методы, невозможно тотально исключить процесс возникновения конфликтов. Следует в первую очередь сосредоточить интерес на развитие благоприятной государственной среды, фундаментом которой будет служить соблюдение законности и почтение гражданских прав и свобод личности.

Литература

1. Федеральный закон «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ//СПС «КонсультантПлюс»
2. Паулов П.А., Утепкалиева К.Х. Конфликт интересов как объект противодействия коррупции// Развитие юридической науки и проблема преодоления пробелов в праве. Шахты, 2019.- С. 64-66
3. Пронь И.В. Урегулирование конфликта интересов, как одно из направлений противодействия коррупции// Политика, экономика и инновации №4(14),2017.- С. 1-6
4. Federal Law "On Combating Corruption" dated 25.12.2008 № 273-ФЗ//СПС "
5. Paulov P.A., Utepkaliyeva K.H. Conflict of interest as an object of anti-corruption//Development of legal science and the problem of overcoming gaps in law. Mines, 2019.- S. 64-66
6. Resolution of conflicts of interest as one of the areas of anti-corruption//Politics, economy and innovation № 4 (14), 2017.- S. 1-6

[1] Федеральный закон «О противодействии коррупции» от 25.12.2008 № 273-ФЗ//СПС «КонсультантПлюс»

[2] Паулов П.А., Утепкалиева К.Х. Конфликт интересов как объект противодействия коррупции// Развитие юридической науки и проблема преодоления пробелов в праве. Шахты, 2019.- С. 64-66

[3] Пронь И.В. Урегулирование конфликта интересов, как одно из направлений противодействия коррупции// Политика, экономика и инновации №4(14),2017.- С. 1-6

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПОДДЕРЖКА МСП ЧЕРЕЗ СИСТЕМУ ГОСЗАКУПОК

STATE SUPPORT FOR SMES THROUGH THE PUBLIC PROCUREMENT SYSTEM

Авторы: Ашурбекова Зайнаб Наримановна, Магомедова Патимат Абусуповна

Аннотация: Основная цель госзакупок - прежде всего повышение их эффективности, а поддержка МСП - важная, но не первостепенная задача в этой системе. Однако в условиях рецессии экономики, снижения платёжеспособного спроса населения данную меру следует рассматривать как действенный способ поддержки субъектов МСП. Закон, непосредственно регулирующий всю систему размещения госзаказов в стране - ФЗ от 05.04. 2013 г. №44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» претерпел изменения способствующий эффективному исполнению государственной закупки. Новшеством внедренной контрактной системы стало вовлечение в систему госзаказа субъектов МПС и даже самозанятых. Таким образом, Правительство реализует одну из важнейших целей, продекларированных в новом майском указе главы государства- увеличении числа занятых в сфере малого и среднего предпринимательства до 25 млн человек к 2024 году., а также способствует прямому доступу к закупкам большего количества предпринимателей.

Ключевые слова: контрактная система, государственные закупки, поддержка субъектов МСП.

Annotation: the Main goal of public procurement is primarily to improve their efficiency, and support for SMEs is an important, but not the primary task in this system. However, in a recession of the economy, reducing the effective demand of the population, this measure should be considered as an effective way to support SMEs. The law directly regulating the entire system of placing state orders in the country - FZ of 05.04. 2013 No44-FZ "on the contract system in the field of procurement of goods, works, services for state and municipal needs" has undergone changes that contribute to the effective execution of public procurement. An innovation of the implemented contract system was the involvement of the state order system of subjects of the Ministry of Finance and even the self-employed. Thus, the Government is implementing one of the most important goals declared in the new may decree of the head of state - to increase the number of employed in the field of small and medium-sized businesses to 25 million people by 2024., and also promotes direct access to procurement for more entrepreneurs.

Keywords: contract system, public procurement, support for SMEs.

Участие малых и средних предприятий в госзакупках - один из самых востребованных форматов господдержки бизнеса. Одной из наиболее действенных мер поддержки спроса на продукцию малых и средних предпринимателей (МСП) и наращивание ими объемов производства в условиях сниженного платежеспособного спроса населения стал государственный заказ.

Госзаказ для предприятий МСП реализуется в рамках контрактов по 44-ФЗ (закупки госучреждений) и 223-ФЗ (закупки госкомпаний, в которых не менее 50% принадлежит государству). Также малым и средним предпринимателям доступны заказы сектора ЖКХ, в том числе на капремонт жилых домов. Малые предприятия выполняют самые разнообразные виды работ: некрупные строительные и ремонтные работы для федеральных ведомств и муниципалитетов, услуги в сферах ИТ, безопасности и клининга, обслуживания школьных столовых, транспорта, логистики и т.д.

Очевиден прогресс в доступе МСП к госзаказу за последние несколько лет. Так, закупки у МСП в сфере государственного и муниципального заказа в 2018 году (по сравнению с 2017-м), по данным Минфина РФ, увеличились с 15,4 до 29,7% в общей структуре госзаказа.

Согласно данным Корпорации МСП, объем госзакупок у компаний из сегмента МСП за два года вырос с 1,51 трлн. руб. в 2016 году до 3,25 трлн руб. в 2018-м. Количество номенклатурных позиций за три последних года также увеличилось в десятки раз.

Законодательство о контрактной системе в России сегодня представляет собой динамично развивающуюся отрасль права, которая обеспечивает эффективное внедрение инновационных и электронных технологий. Изменения в механизме организации государственных закупок дает возможность обеспечить единство экономического пространства, расширить возможности для участия в закупках отдельных категорий поставщиков (подрядчиков, исполнителей), что даст возможность развивать добросовестную конкуренцию. Через систему установления льгот и преференций в контрактной системе Российское законодательство стимулирует участие субъектов малого предпринимательства в государственных и муниципальных закупках.

Федеральный Закон № 44-ФЗ предусматривает следующие возможности и «льготы» участия субъектов малого предпринимательства в государственных и муниципальных закупках:

1. Частью 1 статьи 30 Закона № 44-ФЗ предусмотрена прямая обязанность всех заказчиков провести закупки у субъектов малого предпринимательства и социально ориентированных некоммерческих организаций на сумму не менее 15 % от совокупного годового объема закупок.
2. Ранее постановлением правительства № 642 от 04.11.2006 года был установлен конкретный перечень товаров, работ и услуг при осуществлении закупок на которые заказчик обязан был устанавливать преференции субъектам малого предпринимательства. С

вступлением в силу Закона №44-ФЗ данный перечень утратил силу. На сегодняшний день у заказчика имеется одно ограничение для закупок – стартовая (максимальная) цена конкурентных процедур не может превысить 20 миллионов рублей.

3. В соответствии с частью 5 статьи 30 Закона №44-ФЗ заказчик имеет право устанавливать обязательные требования к участникам закупки не являющимися субъектами малого предпринимательства о привлечении к реализации контракта субподрядчиков (соисполнителей) из числа субъектов малого предпринимательства.
4. Постановлением правительства № 1042 от 30.08.2017 года были утверждены правила определения размеров штрафов, если обязательства по контракту не выполнены. Для субъектов малого предпринимательства этими правилами утверждена система льготных штрафов. В этих правилах так же предусмотрена ответственность за несоблюдение подрядчиком условия привлечения к исполнению контракта лиц, являющихся субъектами малого предпринимательства.

5. Частью 8 статьи 30 Закона 44-ФЗ предусмотрена обязанность заказчика об оплате поставщику (подрядчику, исполнителю), являющемуся субъектом малого предпринимательства закупок в сроки, не превышающие 15 рабочих дней с момента исполнения контракта.
6. В соответствии с частью 27 статьи 34 Закона № 44-ФЗ срок возврата обеспечения исполнения контракта по закупкам, осуществленным с ограничением для субъектов малого предпринимательства, составляет 15 календарных дней, а для закупок, проведенных на общих основаниях, этот срок составляет 30 календарных дней.
7. Частью 6 статьи 96 Закона №44-ФЗ размер обеспечения исполнения контракта, в том числе с учетом антидемпинговых мер для закупок, проводимых с ограничением для субъектов малого предпринимательства, рассчитывается от цены контракта, а не от начальной (максимальной) цены контракта.
8. Участник, являющийся субъектом малого предпринимательства, освобождается от предоставления обеспечения исполнения контракта, в том числе с учетом антидемпинговых мер, если предоставит три исполненных без штрафных санкций контракта, сумма которых составляет не менее начальной (максимальной) цены контракта [4].

В 2020 году в закупках по Закону N 223-ФЗ также внесены изменения в соответствии, с которыми малый и средний бизнес будет быстрее получать оплату по договорам. Предприниматели будут получать деньги в течение 15 рабочих дней. Срок сократят для всех ситуаций:

- закупка проведена на общих основаниях;
- участвовать в ней могли только СМСП;
- СМСП выступали субподрядчиками по договорам, в которых было условие об их обязательном привлечении.

Новые правила заработают с 1 января и распространятся на закупки, начатые после этой даты.

Увеличится объем закупок у СМСП. С 1 января общий годовой объем закупок у СМСП должен будет составлять не менее 20%. При этом доля стоимости договоров с СМСП по результатам закупок, в которых могут участвовать только эти субъекты, вырастет до 18% [1].

С 1 января заработает ГИС "Независимый регистратор", данная система будет следить за действиями (бездействием) при проведении электронных конкурсов и аукционов, участниками которых могут быть исключительно СМСП. СМСП не смогут участвовать в закупках без регистрации в ЕИС. При нарушении этого правила оператор электронной площадки вернет заявку участнику. Участники должны указывать страну происхождения товара. С 1 января это обязательно для всех закупочных процедур, кроме электронного запроса котировок, независимо от того, применяется ли нацрежим. Информация о стране происхождения товара нужна и в случаях, когда товар поставляют при выполнении покупаемых работ или оказании покупаемых услуг. В связи с этим заказчику нужно скорректировать в документации требования к составу заявки, а комиссии – учитывать новшества при рассмотрении заявок.

Предложено возложить на органы Казначейства контроль за соблюдением правил нацрежима при исполнении контрактов. Так с 1 января заказчик при заключении контракта должен будет направлять в реестр контрактов информацию о стране происхождения товара, если при закупке были предусмотрены условия, запреты или ограничения допуска. Для исполненных контрактов заказчик обязан делать это с 7 ноября 2019 года.

С 1 января Казначейство должно проверять соответствие этой информации, условиям контракта начиная с момента заключения, и заканчивая моментом его исполнения. Если наименование страны происхождения, направленное заказчиком, не соответствует условиям контракта, то результат проверки будет отрицательным, сведения в реестр контрактов не включат.

Самозанятые получают те же льготы, что и субъекты малого и среднего предпринимательства (СМСП). Преимущества, которые есть у субъектов малого и среднего предпринимательства при закупках, распространяют на самозанятых граждан (ст. 2 Закона № 474-ФЗ). Сейчас они участвуют в закупках на общих основаниях. Воспользоваться льготами можно будет с 28 марта (п. 2 ст. 3 Закона № 474-ФЗ). Новшества не будут распространяться на закупки, начатые до вступления поправок в силу. Новые правила должны помочь становлению бизнеса самозанятых и будут стимулировать выход таких граждан из тени. По последним данным Федеральной налоговой службы (ФНС), число участников эксперимента по уплате налога на профессиональный доход в 23 регионах превысило 465 тысяч человек.

Также Минфином было предложено упростить процедуру госзакупок. Для этого был подготовлен проект поправок к Закону № 44-ФЗ в связи с этими поправками планируется сократить количество конкурентных способов закупок, определить новые случаи закупки у единственного поставщика, скорректировать правила направления сведений в РНП, а также изменить порядок подачи жалоб.

В части конкурентных способов закупок исключаются следующие способы: двухэтапные конкурсы, конкурсы с ограниченным участием, запросы предложений.

Конкурентными способами будут:

- конкурс (открытый и закрытый конкурсы, проводимые в электронной форме, закрытый конкурс);
- аукцион (электронный аукцион, закрытый аукцион, закрытый аукцион в электронной форме);
- запрос котировок в электронной форме.

Новшества затронут, в частности, запрос котировок в электронной форме. Так с 1 июля провести запрос котировок в электронной форме можно будет, если НМЦК не превышает 3 млн руб. При этом годовой объем закупок с помощью запроса котировок должен будет составлять не более 10% от СГОЗ.

Меньше времени дадут на подачу заявок и заключение контракта. Изменить извещение будет нельзя, зато отменить запрос котировок будет возможно всего за один час до срока окончания подачи заявок. Участником будет предоставляться в заявке больше сведений. Например, нужно будет приложить весь перечень документов, подтверждающий соответствие данного участника всем предъявленным требованиям п. 1 ч. 1 ст. 31 Закона № 44-ФЗ. А вот страну происхождения участник будет указывать, только если заказчик запросил эту информацию в извещении. Изменится и порядок рассмотрения заявок. Проект снимает с заказчиков обязанность составлять документацию для проведения закупки открытыми конкурентными способами. Вся необходимая информация будет включаться в извещение о закупке, которое будет формироваться в ЕИС. Документацию потребуется составлять, например, при закрытом аукционе в электронной форме. По-прежнему будут применяться списки товаров (работ, услуг), при закупке которых можно будет получить преимущества. При заключении контракта с организацией инвалидов или учреждением (предприятием) УИС нужно будет увеличить

предложенную ими цену, цену за единицу товара (работы, услуги) на 15%, но не более чем до размера НМЦК (НЦЕ). Сейчас такая величина может быть менее 15% (ч. 2 ст. 28 и ч. 3 ст. 29 Закона № 44-ФЗ). Кроме того, будет запрещено закупать в рамках одной закупки товары (работы, услуги) из перечня и товары (работы, услуги), не входящие в него.

Что касается закупок у единственного поставщика, то таких закупок станет больше. Заключить контракт неконкурентным способом можно будет, в частности, при закупке здания по результатам торгов, проводимых в соответствии с земельным законодательством, законодательством об исполнительном производстве, о несостоятельности (банкротстве).

Подготовлен проект постановления с размерами НМЦК, при превышении которых заказчиков обяжут согласовывать контракты с единственным поставщиком (ЕП) после несостоявшихся электронных процедур: конкурса, аукциона и запроса предложений. Поправки касаются и закрытых способов закупки.

Цены будут различаться в зависимости от уровня заказчика, а также от способа определения победителя закупки. Так, для каждого уровня нужд в документе предусмотрены ценовые пороги: Для федеральных нужд: - 1 млрд. руб. - при аукционе; - 20 млн. руб. - при конкурсе, конкурсе с ограниченным участием, двухэтапном конкурсе, запросе предложений. Для региональных и муниципальных нужд: - 100 млн. руб. - при аукционе; - 10 млн. руб. - при конкурсе, конкурсе с ограниченным участием, двухэтапном конкурсе, запросе предложений. При закрытых способах закупки - 1 тыс. руб. Также планируется утвердить порядок согласования заключения контракта с единственным поставщиком. Для их согласования нужно будет сформировать обращение, приложить к нему необходимые документы и направить его в контрольный орган.

С 1 июля согласование заключения контракта с единственным поставщиком будут иначе:

- Заключение контракта потребует согласовывать и после несостоявшихся электронных процедур.
- Согласование понадобится только для закупок с НМЦК, превышающей предельный размер, который должно установить правительство.
- Будут проводить электронные малые закупки. Заказчик сможет проводить такие закупки на сумму до 3 млн. руб. с учетом годового лимита.
- Участник закупки будет формировать на электронной площадке предварительное предложение о поставке товара, а заказчик - размещать извещение с обоснованием цены контракта в ЕИС.
- Оператор электронной площадки выберет пять предварительных предложений с наименьшей ценой за единицу и направит заказчику.

Дальнейшая процедура пройдет в упрощенном порядке. Обращения будут подаваться при электронной закупке обращение в электронной форме в ЕИС и подписать усиленной квалифицированной электронной подписью [2].

При закрытых способах закупки его будут подавать на бумаге в единственном экземпляре и при возможности на съемном носителе без использования ЕИС. В этом случае обращение нужно будет составить по форме, указанной в приложении к проекту порядка.

Планируется, что такие правила будут действовать с 1 января 2021 года. До этой даты все обращения будут подаваться "бумажным" способом без использования ЕИС. В проекте порядка предусмотрены подробные перечни информации и документов, которые нужно будет приложить (сформировать) к обращению. Потребуется, например: заявки (или их копии) на

участие в электронной процедуре, документация (или копия) о закупке при закрытом способе.

В целях поддержки субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП) в условиях ухудшения ситуации в связи с распространением коронавирусной инфекции, вызванной 2019-NCOV, законопроектом вводится новый случай непредоставления такими субъектами обеспечения исполнения контракта.

Заказчики могут получить право не требовать в 2020 году от субъектов малого и среднего предпринимательства (МСП) обеспечения исполнения госконтрактов, следует из поправок к закону «О контрактной системе» (44-ФЗ), подготовленных Минфином в рамках исполнения плана первоочередных мероприятий по обеспечению устойчивого развития экономики в условиях пандемии коронавирусной инфекции.

Предлагаемая Минфином норма предусматривает, что до конца текущего года заказчики смогут не устанавливать требование обеспечения исполнения контрактов, заключаемых с субъектами МСП, при условии, что такие контракты не предусматривают выплата аванса.

Список использованной литературы

1. Федеральный закон от 05.04.2013 N 44-ФЗ (ред. от 27.02.2020) "О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд "
2. Официальный сайт Единой информационной системы в сфере закупок. URL: <http://zakupki.gov.ru/epz/customerreports/quicksearch/search.html17> .
3. Методические рекомендации по проведению аудита в сфере закупок. URL:<http://www.kspvo.ru/docs/prikaz/audit-zakupok/>
4. Орлова Ю.В., Мокеева Н.Н. Условия осуществления закупки у единственного поставщика в рамках реализации законодательства о государственных закупках /Современное общество, образование и наука. Сборник научных трудов по материалам Международной научно-практической конференции: В 9 частях. Тамбов, 30 июня 2014 г. Тамбов: Консалтинговая компания Юком, 2014. Ч. 4. С. 110 - 113. . // [Электронный ресурс]. - Режим доступа:[URL:http://ucom.ru/doc/conf.2014.06.04.pdf.19](http://ucom.ru/doc/conf.2014.06.04.pdf.19)
5. Самозанятым упростили доступ к госзакупкам. // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://rg.ru/2020/02/27/samozaniatye-smogut-uchastvovat-v-goszakupkah-naravne-s-msb.html>
6. Правительство с 2020 года увеличит для госкомпаний квоту по закупкам у малого бизнеса. // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://tass.ru/msp/6726798>

Spisok ispol'zovannoj literatury

1. Federal'nyj zakon ot 05.04.2013 N 44-FZ (red. ot 27.02.2020) "O kontraktnoj sisteme v sfere zakupok tovarov, rabot, uslug dlya obespecheniya gosudarstvennyh i municipal'nyh nuzhd "
2. Oficial'nyj sajt Edinoj informacionnoj sistemy v sfere zakupok. URL: <http://zakupki.gov.ru/epz/customerreports/quicksearch/search.html17> .
3. Metodicheskie rekomendacii po provedeniyu audita v sfere zakupok. URL:<http://www.kspvo.ru/docs/prikaz/audit-zakupok/>
4. Orlova YU.V., Mokeeva N.N. Usloviya osushchestvleniya zakupki u edinstvennogo postavshchika v ramkah realizacii zakonodatel'stva o gosudarstvennyh zakupkah /Sovremennoe obshchestvo, obrazovanie i nauka. Sbornik nauchnyh trudov po materialam Mezhdunarodnoj nauchno-prakticheskoy konferencii: V 9 chastyah. Tambov, 30 iyunya 2014 g.

- Tambov: Konsaltingovaya kompaniya YUkom, 2014. CH. 4. S. 110 - 113. . // [Elektronnyj resurs]. - Rezhim dostupa: URL:<http://ucom.ru/doc/conf.2014.06.04.pdf>.19
5. Samozanyatym uprostiti dostup k goszakupkam. // [Elektronnyj resurs]. - Rezhim dostupa: <https://rg.ru/2020/02/27/samozaniatye-smogut-uchastvovat-v-goszakupkah-naravne-s-msb.html>
 6. Pravitel'stvo s 2020 goda uvelichit dlya goskompanij kvotu po zakupkam u malogo biznesa. // [Elektronnyj resurs]. - Rezhim dostupa: <https://tass.ru/msp/6726798>

Журналистика

АНАЛИЗ ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЙ ОБСТАНОВКИ ПО ПАНДЕМИИ COVID-19 ПО МАТЕРИАЛАМ ПРИМОРСКИХ СМИ

ANALYSIS OF THE EPIDEMIOLOGICAL SITUATION OF THE COVID-19 PANDEMIC BASED ON MASS MEDIA MATERIALS OF PRIMORSKY PROVINCE

Авторы: Старостина Ульяна Витальевна

Аннотация: В статье рассматривается анализ эпидемиологической обстановки по пандемии COVID-19. Обстановка проанализирована по материалам информационных агентств, работающих в Приморском крае. Определены даты начала публикации новостных материалов, проанализировано их содержание. Сделаны выводы по влиянию на общественное мнение.

Ключевые слова: Информационное агентство, анализ, коронавирус, пандемия, анализ, COVID-19

Annotation: The article analyzes the epidemiological situation of the COVID-19 pandemic, based on the news agencies publications of the Primorsky province. The starting dates of news publishing have been determined, and its content has been analyzed. Conclusions were made about the impact on public opinion.

Keywords: news agency, coronavirus, pandemic, analysis, COVID-19

Жизнь человека в период, когда страны вводят режим чрезвычайной ситуации, объявляя об угрозе эпидемии, оказывается под угрозой. Подобная ситуация вызывает тревогу у населения. Сложившаяся ситуация сегодня вокруг распространяющейся коронавирусной инфекции COVID-19, яркий пример тому, как тесно между собой связаны заболевания и информирование общества через средства массовой информации.

Оказавшись, благо, не в эпицентре катастрофы, но рядом, мы имеем печальную возможность быть участниками пандемии. Добиться позитивных результатов по обеспечению информационной безопасности и, главное, информационной полноценности, является возможным лишь при совместных усилиях специалистов из различных организаций и СМИ, которые могли бы грамотно передавать полученную информацию общественности. Надо понимать, что главной задачей журналистики является достоверная, правдивая эпидемиологическая информация о проблеме, которая в конечном итоге доносится до аудитории.

Актуальность проблемы освещения эпидемиологической ситуации в Приморье заключается не только в том, что вирус прогрессирует именно сейчас. Именно в этом году, вчера, сегодня и завтра. На волне роста информации о людях, заразившихся COVID-19, в интернете стало распространяться большое количество фейковых новостей. В погоне за сенсацией и рейтингами, освещая эпидемиологическую проблему и пренебрегая порой качественной прованной информацией, СМИ вызвали у населения панические настроения. Таким образом,

понимание информирования общества – крайне важная необходимость, поскольку речь сейчас идет о безопасности. Журналистика в период пандемии, как журналистика в период войны – она оперативно информирует о проблемах, от которых напрямую зависит жизнь не только людей, но и планеты в целом. И в этой кризисной ситуации, в которой мы сейчас живем, необходимо грамотно, верно и четко передавать «чистую» информацию, от которой, в буквальном смысле, зависит жизнь и здоровье людей. Для СМИ крайне важно выдержать правильный формат в подачи информации – она должна быть не только математически выверенная и правильная, но и не нагнетающая панику.

В Приморье много зарегистрированных и официальных СМИ, от маленьких газет и до больших телеканалов. Для анализа публикаций о коронавирусе и сложившейся вокруг него ситуации возьмем два крупных информационных агентства, региональное и федеральное: «PrimaMedia» и «Interfax».

Информационное агентство «PrimaMedia» было основано в 2005 году. Сегодня «PrimaMedia» это российский медиахолдинг, состоящий из сети региональных информационных агентств Дальнего Востока, Сибири и юга России с представительством в Москве. Информационное агентство «Interfax» было создано в 1989 году и сегодня является крупнейшей негосударственной информационной корпорацией и представляет собой холдинг из 15 отдельных компаний. 28 мая 2013 года «Interfax» открыл центр во Владивостоке «Интерфакс - Дальний Восток», продемонстрировав «твердые намерения вести активную информационную работу в этом стратегически важным для всей страны регионе»^[1]. Из заявления заместителя гендиректора службы финансово-экономической информации «Interfax» Юрия Погорелого: «Изменения, связанные с цифровизацией всего, что происходит, нас не очень пугают. Мы понимаем, что до тех пор, пока будут оставаться люди, читающие новости, и до тех пор, пока будут люди, которые торгуют акциями, облигациями и так далее, мы понадобится. Даже если исчезнут люди, которые торгуют, - а они уже сейчас исчезают, ведь большую часть торгов на многих рынках делают машины. Не важно. Мы напишем новости для машин»^[2].

Успешная работа рассматриваемых информационных агентств достигается с помощью внедрения компьютерных сетей, спутниковой связи. «PrimaMedia» и «Interfax» являются конкурентоспособными современными информационными агентствами, функционирующие в режиме реального времени: новости поступают подписчикам после того, как случились сами события. Профессиональные подразделения информагентств готовят для своей аудитории справочно-аналитические сводки, узкоспециализированные подборки информации, совершенно различные по форме и по темам^[3].

Главное различие «PrimaMedia» от «Interfax» заключается в том, что региональное информационное агентство осуществляет свою деятельность в рамках локальной территории, административной, специализирующиеся на информации, посвященной узкой тематике (спорт, финансы, наука, культура). Разнообразная информация подается им и в глобальном, и в локальном (с привязкой к региону, где находится агентство) ключе^[4]. Выбор именно «PrimaMedia» и «Interfax» обуславливается спецификой их работы, через эти средства массовой информации проходят множество инфоповодов, именно информационные агентства чаще всего цитируют газеты. Важным является и платформа подачи: информагентства организовали доступ к своим услугам для широкой аудитории посредством интернет-подписок, рассылок по электронной почте, sms-информирования, позволивших современному потребителю информации в некоторых случаях принципиально исключить из цепочки коммуникации посредников в лице СМИ.^[5]

Пандемия коронавируса началась с обнаружения в конце декабря 2019 года в городе Ухань провинции Хубэй центрального Китая первых случаев пневмонии неизвестного происхождения

у местных жителей, связанных с местным рынком животных и морепродуктов Хуанань. 31 декабря 2019 года власти Китая проинформировали о вспышке неизвестной пневмонии Всемирную организацию здравоохранения (ВОЗ). Первые сообщения о вспышках болезни появились в Китае 31 декабря 2019 года^[6], а первые клинические проявления у заболевших возникли ранее – 8 декабря 2019^[7]. Следовательно, начало публикаций о коронавирусе должно приходиться на декабрь 2019 года. Ни в одном из местных информационных агентств информации о коронавирусе за декабрь не было опубликовано. Первые публикации появились в январе 2020 года.

За первый зимний месяц было в «PrimaMedia» опубликовано 12 новостей о неизвестном миру коронавирусе. Первая появилась 10 января. Следующая – 13 января, 21 января. После этого новости стали выходить почти каждый день, но по одной. Первая новость об ужесточении прохождения границы с Китаем. «59 случаев заболевания пневмонией. Кроме того, у 15 из них определен новый вид коронавируса. Многие случаи заболевания связаны с городским рынком морепродуктов, который в настоящее время закрыт. Заболевание протекает в легкой и средней степени тяжести, семь заболевших находятся в тяжелом состоянии, летальных исходов не зафиксирован» – новость информирует о произошедшем, как мы видим, масштаб трагедии еще не сильно велик. 13 января в Китае уже был зарегистрирован первый случай смерти от коронавируса – в «PrimaMedia» написали и об этом. Постепенно, с каждой новой новостью пишется об усилении мер: начинаются досмотры, проход через границу ужесточают^[8].

22 января новость приобретает новый виток, вирус найден уже в 5 странах: «Смертоносный вирус из Китая зафиксировали в 5 странах: меры предосторожности» гласит заголовок^[9]. Вирус уже становится смертоносным. Сейчас, когда от него умерло 59 тыс. человек, ярко окрашенное слово «смертоносный» кажется более объективным к использованию. Хотя интересна, в данном случайная статистика. На сайте ВОЗ мы узнаем, из-за ишемической болезни сердца в 2016 году умерло 15,2 миллиона человек, путем простых вычислений – 3,8 миллиона за три полных месяца^[10].

26 января «смертоносный вирус убил 56 человек» – гласит новость^[11]. За месяц, пока вирус «существовал», им заразилось уже 2000 тысячи человек. Интересно, что в 2018 году, к примеру, ВИЧ заразилось 166 тыс. человек за месяц^[12]. Появляется вопрос, насколько все же обосновано использовать столь ярко окрашенное стилистическое слово в информационном материале?

В «Interfax» первая новость о вирусе появилась 22 января. Но за период с 22 по 31 января было опубликовано 40 новостей о вирусе. Первая новость: «Санитарный контроль усилен в пунктах пропуска на Дальнем Востоке РФ из-за вспышки коронавируса в Китае», в «PrimaMedia» подобная новость вышла 21 числа. Материалы публиковались каждый день. Интересно, что в отличие от «PrimaMedia», в «Interfax» коронавирус не поучил никакого описания, ему не присуждались такие эпитеты, как «смертоносный» и прочие возможные. Просматривая ленту новостей, мы видим лишь сухие новости о событиях. Заголовки гласят: «Приморье получило тесты для определения нового коронавируса, готово при необходимости развернуть до 1 тыс. дополнительных мест в больницах», «Власти Приморья просят туроператоров не продавать путевки в Китай из-за коронавируса»^[13].

В январе «Interfax» во Владивостоке начал публиковать информацию о вирусе позже, уже в конце месяца. Но за несколько дней он опубликовал почти в 4 раза больше материалов, чем было опубликовано за больший промежуток времени в «PrimaMedia». Сравнивая информационную повестку, видно, что в обоих информационных агентствах речь идет об

одних и тех же событиях, с той разницей, что «Interfax» проводит собственные расследования о, к примеру, влиянии коронавируса на туротрасль Приморья, пишет о Трутневе и его поручениях. Выходит, что проблема в «Interfax» освещена более широко, но без «подогрева» публики использованием ярко окрашенных стилистических слов^[14].

За февраль в «PrimaMedia» было опубликовано 95 материалов о вирусе. Первая новость от 1 февраля «Россияне готовятся к эвакуации из-за коронавируса через пункты пропуска в Приморье». Интересно, что сейчас вирус лишился своей «смертоносности», такое определение к нему больше не применяется. 10 февраля автор материала о защитных масках использует фразу «коронавирусная истерия»: из-за коронавирусной истерии во Владивостоке маски остались только в двух сетях аптек. Само слово «истерия» является ярко стилистически окрашенным, что настраивает посмотреть на материал под этим углом, с точки зрения истерики^[15].

Новости за февраль отражают реальные события – рассматриваются и проблема с дефицитом овощей, с поднятием цен на них, с закрытием границы с КНР. Вот пример нескольких заголовков: «Иностранцев студентов в Приморье отправили на карантин из-за подозрения на коронавирус», «Цены на овощи в ДФО еще не вернулись к январскому уровню – замглавы Минсельхоза РФ»^[16].

В феврале «Interfax» опубликовало 56 новостей. Агентство уделяло меньшее внимание «местной» специфике. К примеру, не публиковал новости о видео обращении студентов ВГУЭСа к жителям Китая^[17]. «Interfax», как лидер среди информационных агентств в России, реже обращается к новостям «местного разлива». В новостях отсутствует ярко окрашенная лексика, как в заголовках, так и в основном теле текста. Использовалось выражение «беспрецедентные меры», но и оно было взято из прямой речи собеседника: «Аптечные сети принимают «беспрецедентные меры» для доставки в Приморье медицинских масок – власти края». Примеры заголовков: «Более 100 тыс. медицинских масок поступят на следующей неделе в Приморье», «Эвакуация россиян через один из трех пунктов пропуска в Приморье завершена»^[18].

В феврале «Interfax» опубликовал на своей ленте меньше новостей, чем «PrimaMedia». Что вполне возможно объяснить спецификой агентства, т.к. оно федеральное. «PrimaMedia» обратила больше внимания именно на местный колорит. В своих материалах журналисты вновь использовали стилистически окрашенные слова. В «Interfax» их так и не появилось.

За март на сайте «PrimaMedia» было опубликовано 244 новости. Это абсолютный максимум за все три месяца. Новости выходили по несколько раз в день, к середине месяца их стало становиться все больше и больше. Так, 16 новостей было опубликовано за 18 марта. 20 марта в ленте также появилось 16 материалов. 22 новости за 24 марта. С усугублением кризисной обстановки в мире появляется больше новостей. Интересно, что в марте заголовки и материалы в «PrimaMedia» лишены оценочных и экспрессивных слов. Коронавирус остается коронавирусом, не более. Новости стали выходить с более положительным наклоном. Разбираются положительные аспекты, к примеру, корреспонденты сняли фоторепортаж в знаковых местах Владивостока в противогазах: «Юмор vs паника: как в Приморье относятся к коронавирусу и массовой скупке противогазов»^[19].

Вот примеры некоторых заголовков: «Три пункта временного размещения для изоляции граждан подготовлены в Артёме»^[20], «Подготовка к общероссийскому голосованию по Конституции в Приморье идет в штатном режиме»^[21].

Много материалов посвящены местной тематике. Рассказывается, как магазины переживают

ситуацию с вирусом, о спортивных клубах и кинотеатрах и о том, как они переживают ситуацию с вирусом. В заголовках вообще больше внимания отдается положительным моментам, с шуточным мотивом: «Безопасные рецидивисты: саперы Владивостока снова угнали льдину и простебали коронавирус»^[22].

92 новости появилось в ленте «Interfax» за март. Разрыв с «PrimaMedia» колоссальный. Сравнивая количество новостей за одинаковые даты, то от 18 марта вышло 4 новости, 20 марта – 3 материала, 24 марта – 13 новостей. Но, как и в «PrimaMedia», к концу месяца материалов на ленте становится больше. Некоторые заголовки за март: «Фестиваль "Крымский полдень" с участием 15 тыс. человек во Владивостоке отменили из-за коронавируса», «Учение с участием военных и полиции по ликвидации последствий коронавируса провели в Приморье», «Проход в общежития ДВФУ ограничивают для борьбы с коронавирусом»^[23]. Как и прежде, материалы лишены «окраски», это простые информационные заметки. Как федеральное агентство, «Interfax» уделяет меньше внимания на локальные новости. К примеру, они не публиковали материал об угоне льдины, как было на «PrimaMedia».

В марте 2020 г. «PrimaMedia» обогнала «Interfax» обогнала по количеству материалов. Март – самый активный месяц по публикациям. Это объясняется «накалом» информационного поля вокруг коронавируса и обвала курса рубля. Вирус все больше проникает в Россию, поэтому и пишут о нем больше. «PrimaMedia», как локальное, местное СМИ, уделяет большое внимание вирусу и местным новостям. «Interfax» берет новости большего масштаба. К марту заголовки в «PrimaMedia» изменились – из них пропали оценочные категории. Заголовки «Interfax» остались без изменений.

Анализ эпидемиологической обстановки по материал приморских СМИ показал следующее: начало публикаций о вирусе приходится на январь. В «PrimaMedia» вирус получил название «смертоносный», но большого количества публикаций о нем не было. В «Interfax» публикаций о вирусе за первый месяц было в разы больше (это единственный месяц, когда их количество было больше, чем в «PrimaMedia»), они носили чисто информационный характер, без оценки, об ужесточении контроля и т.п.

Февраль является «средним месяцем», количество публикаций растет. Из материалов обоих информационных агентств мы узнаем о ситуации с вирусом. Но в «PrimaMedia» с большим уклоном в местные проблемы и специфику региона. Порой в работе журналистов проскальзывает оценочная лексика, но ее совсем мало. Материалы пересекаются по инфоповодам, что вполне естественно, ведь мы говорим об одном регионе. Появляются положительные новости о вирусе.

Март 2020 года является самым «вирусным» месяцем для информационных агентств. Это объясняется ситуацией в России и в мире – количество заболевших, выздоровевших и умерших растет, в Приморье появляются первые заразившиеся. Усиливаются меры поддержки от власти. В «Interfax» появляются «сбойки» новостей, в которых собирается общая информация о вирусе в регионе. В «PrimaMedia» новости делятся.

Мы видим динамику: сначала «PrimaMedia» коронавирус интересовал в меньшей степени. Но с каждым месяцем количество материалов увеличивается. Ближе к весне начинают появляться позитивные новости, вирус больше не «смертоносный». «Interfax» остался верен себе – количество новостей примерно одинаково и нет такого большого скачка, как в «PrimaMedia». Заголовки остаются на одном уровне.

Информационное поле о коронавирусе огромно. Возможно, можно говорить о том, что оно

даже перенасыщено новостями. Острой истерии о коронавирусе нет – информационные агентства стараются держаться на уровне. Ситуация о вирусе передается подробно в обоих СМИ, что позволяет говорить о ее достоверности. Но материалы в «PrimaMedia» больше с уклоном в местную тематику, что и увеличивает количество материалов.

Таким образом, информационные агентства «PrimaMedia» и «Interfax» получили возможность напрямую, минуя другие СМИ, формировать общественное мнение. Сама специфика деятельности этих организаций заставляет их корреспондентов применять смелые решения для максимально быстрого сбора и передачи сообщений, что позволило им существенно расширить степень своего влияния и роль в дальневосточном регионе.

Литература

1. Вагнер И. Е. Информационные агентства в системе современных масс-медиа: тенденции развития // Вестник ННГУ. 2013. № 4 (2). С. 200-206.
2. Могилевская Э.В. Типологические признаки информационных агентств в Интернете // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Филология. Журналистика. 2008, №1. С.207-213
3. Система средств массовой информации России: учеб. пособие для вузов / Я. Н. Засурский, М. И. Алексеева, Л. Д. Болотова и др.; под ред. Я. Н. Засурского. М.: Аспект Пресс, 2003. 259 с.
4. Сапунов В. И. Зарубежные информационные агентства. СПб.: Изд-во В. А. Михайлова, 2006. 382 с.
5. Сайфуллаев Д. Б. Информационное обеспечение внешней политики государства: сравнительный анализ опыта России и США // Вестн. Поволжского ин-та управления. 2014. № 1 (40). С. 24-28.
6. Юрий Погорелый: как работает информационное агентство // Сайт-архив интернетиздания Colta.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://os.colta.ru/media/net/details/35523> (дата обращения: 06.04.2020).

Literatura

1. Vagner I. E. Informacionnyye agentstva v sisteme sovremennyh mass-media: tendencii razvitija // Vestnik NNGU. 2013. № 4 (2). С. 200-206.
2. Mogilevskaja Je.V. Tipologicheskie priznaki informacionnyh agentstv v Internetе // Vestnik Voronezhskogo gosudarstvennogo universiteta. Serija: Filologija. Zhurnalistika. 2008, №1. S.207-213
3. Sistema sredstv massovoj informacii Rossii: ucheb. posobie dlja vuzov / Ja. N. Zasurskij, M. I. Alekseeva, L. D. Bolotova i dr.; pod red. Ja. N. Zasurskogo. M.: Aspekt Press, 2003. 259 s.
4. Sapunov V. I. Zarubezhnye informacionnyye agentstva. SPb.: Izd-vo V. A. Mihajlova, 2006. 382 s.
5. Sajfullaev D. B. Informacionnoe obespechenie vneshnej politiki gosudarstva: sravnitel'nyj analiz opyta Rossii i SShA // Vestn. Povolzhskogo in-ta upravlenija. 2014. № 1 (40). S. 24-28.

6. Jurij Pogorelyj: kak rabotaet informacionnoe agentstvo // Sajt-arhiv internetizdanija Colta.ru. [Elektronnyj resurs]. Rezhim dostupa: <http://os.colta.ru/media/net/details/35523> (data obrashhenija: 06.04.2020).

[1] «Интерфакс» открыл пресс-центр во Владивостоке // ZRPRESS.ru № 694, 28.05.2013 [Электронный ресурс]. Режим доступа: https://zrpress.ru/anews/vladivostok_28.05.2013_61108_interfaks-otkryl-press-tsentr-vo-vladivostoke.html (дата обращения: 06.04.2020).

[2] Юрий Погорелый: как работает информационное агентство // Сайт-архив интернетиздания Colta.ru. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://os.colta.ru/media/net/details/35523> (дата обращения: 06.04.2020).

[3] Вагнер И. Е. Информационные агентства в системе современных масс-медиа: тенденции развития // Вестник ННГУ. 2013. № 4 (2). С. 200-206.

[4] Могилевская Э.В. Типологические признаки информационных агентств в Интернете // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Филология. Журналистика. 2008, №1. С.207-213

[5] Сайфуллаев Д. Б. Информационное обеспечение внешней политики государства: сравнительный анализ опыта России и США // Вестн. Поволжского ин-та управления. 2014. № 1 (40). С. 24-28.

[6] Pneumonia of unknown cause - China [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.who.int/csr/don/05-january-2020-pneumonia-of-unkown-cause-china/en> (дата обращения 26.03.2020)

[7] Report: Thailand's coronavirus patient didn't visit outbreak market [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.cidrap.umn.edu/news-perspective/2020/01/report-thailands-coronavirus-patient-didnt-visit-outbreak-market> (дата обращения 26.03.2020)

[8] PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://primamedia.ru/news/896643/?from=37> (дата обращения: 25.03.2020)

[9] PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<https://primamedia.ru/news/900784/?from=37> (дата обращения: 25.03.2020)

[10] 10 ведущих причин смерти в мире. [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death> (дата обращения: 25.03.2020)

[11] PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа:

<https://primamedia.ru/news/901994/?from=37>(дата обращения: 25.03.2020)

[12] PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс].

Режим доступа: <https://primamedia.ru/news/901993/?from=37> (дата обращения: 25.03.2020)

[13] «Interfax»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: interfax-russia.ru/far-east/news/primore-poluchilo-testy-dlya-opredeleniya-novogo-koronavirusa-gotovo-pri-neobходимosti-razvernuto-1-tys-dopolnitelnyh-mest-v-bolnicah (дата обращения: 25.03.2020), «Interfax»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа:

[14] «Interfax»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.interfax-russia.ru/far-east/news/ubytki-turotrasli-primorya-ot-zakrytiya-granicy-s-krn-iz-z-a-koronavirusa-budut-zaviset-ot-dlitelnosti-ogranicheniy-ekspert/>(дата обращения: 04.04.2020)

[15] «PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://primamedia.ru/news/907188/?from=37> (дата обращения: 25.03.2020)

[16] «PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://primamedia.ru/news/909202/>(дата обращения: 04.04.2020)

[17] «PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://primamedia.ru/news/910850/?from=37> (дата обращения: 25.03.2020)

[18] «Interfax»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.interfax-russia.ru/far-east/main/evakuaciya-rossiyan-cherez-odin-iz-treh-punktov-propuska-v-primore-zavershena> (дата обращения: 25.03.2020)

[19] «PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://primamedia.ru/news/923602/?from=37> (дата обращения: 25.03.2020)

[20] «PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://primamedia.ru/news/924530/?from=37> (дата обращения: 25.03.2020)

[21] «PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://primamedia.ru/news/923201/?from=8> (дата обращения: 25.03.2020)

[22] «PrimaMedia»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://primamedia.ru/news/922041/?from=37> (дата обращения: 25.03.2020)

[23] «Interfax»: официальный сайт информационного агентства. - [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://www.interfax-russia.ru/far-east/news/prohod-v-obshchezhitiya-dvfu-ogranichivayut-dlya-borby-s-koronavirusom> (дата обращения: 05.04.2020)

Информационные технологии

ИССЛЕДОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В ТУРИСТИЧЕСКОЙ ОБЛАСТИ

RESEARCH OF INFORMATION TECHNOLOGIES IN THE TOURIST AREA

Авторы: Климовский Артём Олегович

Аннотация: В данной статье рассмотрено несколько информационных систем, которые на данный момент используются на территории Российской Федерации для автоматизации деятельности туристических фирм. Представлены лидеры на рынке информационных систем для туристической отрасли.

Ключевые слова: туризм, информационные технологии, информационные системы

Annotation: This article discusses several information systems that are currently used in the Russian Federation to automate the activities of travel agencies. The leaders in the market of information systems for the tourism industry are represented.

Keywords: tourism, information technology, information systems

Информатизация коснулась всех отраслей бизнеса. Предприниматели, в погоне за повышением качества услуг и облегчении руководства организацией создают спрос на всевозможные информационные системы поддержки бизнеса. Не обошли стороной и туристический бизнес.

Сегодня туристические фирмы и агентства используют различные технические средства для связи между собой, эти технические средства и технологии способны обеспечить своих пользователей информацией о событиях по всему миру в режиме реального времени. Так же, эти системы и технологии облегчают коммуникацию, позволяя сделать ведение туристического бизнеса более мобильным, например, позволяют совершить звонок в любую часть мира с борта самолёта. Для получения информации о месте пребывания туриста или партнёра, его привлекательных особенностях также необходимы различные средства коммуникации, в том числе и средства видеосообщений. В результате применения ИТ возрастают безопасность и качество туристических услуг, при этом не происходит повышения цен или снижения вовлечённости человеческого капитала в деятельность компании.

Огромную роль играют ИТ и в деятельности авиакомпаний. Авиакомпании всегда были надёжными партнёрами туроператоров, а с недавних пор туроператоры стали открывать свои авиакомпании. Такое тесное и взаимовыгодное существование в современных реалиях невозможно без внедрения ИТ. Роль ИТ заключается в помощи по организации расписания, составлению маршрутов, отслеживании отдельных рейсов, загруженности бортов на текущий или любой другой период. Эта информация является стратегически важной для любой авиакомпании. Эти системы могут дополняться различными модулями, такими как, модули слежения, модулями продажи и бронирования билетов, модулями онлайн регистрации и т.д.

Высокий уровень обслуживания клиентов в гостинице невозможен без внедрения информационных технологий. Современные системы бронирования позволяют в несколько раз увеличить скорость обслуживания, что повышает общий уровень доверия и комфорта конечного потребителя туристических услуг.

Как можно понять из вышесказанного, информационные технологии плотно вошли в сферу туристического бизнеса, более того, в современном мире нельзя представить эту отрасль без ИТ.

Рассмотрим различные системы бронирования, которые используются, как зарубежными компаниями мирового масштаба, так и мелкими туроператорами, которые осуществляют свою деятельность внутри страны или внутри региона.

Активно используют ИТ туристические фирмы и туроператоры, без этих систем невозможно представить ежедневное планирование и управление операциями в туризме. Компьютерные системы бронирования (КСБ) оказывают большое влияние на всю туристическую отрасль. Около 90% турфирм в США и Великобритании связаны и работают в тесном взаимодействии при помощи КСБ. КСБ предоставляют широкий спектр возможностей: не только авиа услуги, но также ночевки в гостиницах, аренду автомобилей, круизные поездки, информацию о месте пребывания, курсы валют, сообщения о погодных условиях, автобусное и ж/д сообщение. Такие системы универсальны и позволяют резервировать все основные сегменты тура - от мест в гостиницах и авиа перелетов до билетов в театр и страховых полисов. Фактически они составляют всеобщую информационную систему, предлагающую важнейшие распределительные сети для всей туристической отрасли. Одним соединением с серверами, имеющими соответствующую базу данных, туристические фирмы получают доступ к информации о наличии возможных услуг, стоимости, качестве, времени прибытия и отправления по разнообразному ряду туристических услуг от своих поставщиков по всему миру. Более того, туристические фирмы могут связаться с этими базами данных для того, чтобы сделать и подтвердить свой заказ в любой момент времени и из любой точки мира.

Работа и эффективность этих систем требует пользовательского знания компьютера, а также выполнение плана операций. Эти и ещё несколько критериев обеспечивает присутствие туроператора на платформе, а так же устойчивую и полезную работу этой платформы. Крупнейшими компьютерными системами бронирования на международном рынке туризма являются системы AMADEUS., Worldspan, Galileo (первые две уже имеют свои представительства в России).

На сегодня в России и странах СНГ (без учета Украины) работает 220 терминалов Amadeus. В среднем, на базе этой системы в месяц производится до 35 тысяч операций по бронированию. В планах представительства - довести к концу года (2019 год) объемы бронирования до 50 тысяч операций в месяц, а число терминалов в России до 300.

Сейчас российским агентствам предлагается 3 варианта подключения к Amadeus. Первый - телефонная версия Dial Up, не требующая дополнительного оборудования кроме компьютера и модема, подходит для малых агентств с ежемесячными объемами продаж не более 200-400 туров.

Агентствам со средним оборотом предлагается установить систему, которая будет включать в себя специальное программное обеспечение, технические средства и будет устанавливаться непосредственно на компьютеры пользователей в организации. Крупным агентствам, располагающим собственными локальными компьютерными сетями, устанавливается система клиент-сервер. Через шлюз, сервер локальной сети агентства связываются напрямую с

центральным сервером Amadeus. Таким образом, каждый терминал агентства, подключенный к сети имеет доступ к системе бронирования. Причем существует плата за подключение к Amadeus каждого отдельного рабочего места, однако плата эта незначительна.

Агентства, которые устанавливают в своем офисе терминалы Amadeus, должны понимать, что им придется выполнять минимальный план, агентство должно рассчитывать свои ресурсы и стратегически планировать своё будущее. Например, для безубыточной работы (точнее для сведения к нулю абонентской платы) со стандартным вариантом Amadeus необходимо совершить определенное количество операций, а именно забронировать 575 сегментов туров (авиаперелет, место в гостинице и т.п.) в месяц, а при использовании телефонной версии Dial Up – всего 200 сегментов в месяц, то есть более, чем в 2 раза меньше. Таким образом, у агентства есть выбор систем в зависимости от количества клиентов, что позволяет системе быть востребованной у разных, по размеру прибыли клиентов.

Компания Amadeus открыла свой портал, где любой человек может стать трэвел-блогером и вести свою страничку о путешествиях. Агентства и операторы могут открыть свои блоги, где могут рекламировать свою продукцию или создавать видео-уроки и тренинги по путешествиям. Портал, так же, позволяет совершить бронирование отдельного отеля или автомобиля или же целого тура сразу напрямую без обращения в туристические компании.

На сегодняшний день подписчиками и пользователями Worldspan являются 128 агентств в России и странах СНГ. Причем по 1-2 подписчика имеются почти во всех крупных регионах страны от Калининграда до Владивостока и даже Южно-сахалинска. Пока что объём выполненных операций внутри системы составляет около 16 тысяч операций в месяц, что, как минимум, в 2 раза меньше, чем у Amadeus.

Из общего числа агентств, подключенных к Worldspan, более 60% работают с простой, телефонной версией системы - Dial Link. По словам директора московского офиса Worldspan Михаила Кучерова, именно этот продукт идеально подходит для начала бизнеса, когда агентства только открываются и не имеют большого оборота. Dial Link достаточно демократичная система, потому что оставляет агентствам «место для манёвра», не ограничивая их жесткими рамками по выполнению плана операций. Правда, за последний год ее стоимость резко возросла в три раза. Такое значительное повышение стоимости системы потому что разработчик пытается обезопасить себя от потенциально невыгодных для компании клиентов, где затраты на обучение персонала и сопровождение системы будут сравнимы со стоимостью внедрения, то есть будут не выгодными для разработчика. Агентству нужно провести не менее пятисот семидесяти операций в месяц для того чтобы разработчики не имели сомнений в надёжности партнёрства с агентством.

Сейчас в Россию приходят новые зарубежные авиакомпании и туристические фирмы, регионы становятся интересны для международного туризма, поэтому, и в силу некоторых других причин, в представительстве Worldspan ожидают значительного роста интереса к системам бронирования, особенно, в туристически не развитых, но привлекательных с этой точки зрения областях России.

Одна из ведущих систем в мире - Galileo, несмотря на недавние заявления, до сих пор не имеет в России своего представительства. Несмотря на это, Galileo уже имеет в России несколько активных агентств-подписчиков. В основном, это либо представительства зарубежных туристических компаний, либо совместные и дочерние предприятия. Пока что присутствие Galileo во всей Восточной Европе очень незначительно, тем не менее эта КСБ является лидером в своей отрасли. Именно поэтому, как только откроется представительство Galileo в России, эта система может стать серьезным конкурентом Amadeus и Worldspan. После слияния

с несколькими другими компаниями Galileo в несколько раз расширило своё влияние в отрасли, став самым крупным поставщиком технологий и систем в туризме, такой бурный рост ей обеспечило присоединение нескольких тысяч пользователей от поглощённых компаний.

Кроме того, Galileo - одна из самых передовых и современных систем бронирования в техническом отношении. Именно Galileo одной из первых в отрасли предоставила агентствам Windows-версию системы бронирования. Программа Premier помогает облегчить работу с клиентом, а так же почти полностью автоматизировать её. Программа позволяет производить все типичные действия при работе с клиентом, так же позволяет автоматизировать некоторые, свойственные отрасли процессы.

Примером крупной системой бронирования при помощи компьютеров является Holidex 2000, принадлежащая такой известной компании, как Holiday Inn. Система состоит из мозгового центра в городе Атланта (США), подключенный к более 20 международным компьютерным сетям и 1770 гостиницам с 338 тыс. номеров в 56 странах. Также существует около 60 терминалов, подсоединенных к системе при помощи программы «Корпоративный счет», а также многочисленные соединения с системами Amadeus, Galileo и Sabre. Связь реализуется при помощи спутниковых технологий. Эта система производит более 30 млн. операций по бронированию в год. Holidex сотрудничает с Apple и рекомендует использовать компьютеры именно этого бренда для работы с системой. Уже этот факт свидетельствует об огромном размере компании и её влиянии в туристической отрасли.

Несмотря на то, что за выполнение операции при помощи компьютера взимается плата, а также комиссия банка за проведённую операцию и плата за сопровождение карты, общая сумма, которую можно отдать за подобную услугу не превышает 1000 рублей. Такая плата за бронирование подходит для больших сетей гостиниц или крупных отелей, но является губительной при работе в небольших семейных гостиницах. В итоге для маленьких гостиниц внедрение новых технологий не доступно ввиду ограниченности их бюджета и нерентабельности внедрения таких систем. Опасаясь монополии глобальных систем, небольшие гостиничные компании и гостиницы вынуждены «изобретать велосипед» пытаются автоматизировать свою деятельность ценной меньших затрат на технологии, переобучение персонала и т.д. и внедряют свои собственные методики качественного и быстрого обслуживания клиентов.

Кроме перечисленных, в России разработана и прекрасно работает система, которая позволяет забронировать отдельные части тура. Например, система «Сирена» - для резервирования авиабилетов, «Система Ключ» - для заказа мест в гостиницах и другие системы. Другой тип российских КСБ - программы, обслуживающие сети туроператор - турагентства. Эти системы работают в режиме онлайн и позволяют агентствам иметь доступ к информации туроператора и действовать от его лица и бронировать части тура или тур целиком в режиме реального времени.

К сожалению, в российском секторе туристического бизнеса существуют своеобразные, характерные только для нашей страны связи. Зарубежные системы часто не могут обеспечить свободу действия своим пользователям, потому что их функционал ограничен на территории России. В таком случае на помощь приходят российские разработчики и их система «Ключ». Эта система начала работать на российском рынке в декабре 1995 г. Ее учредителями стали российская компания «XXI век» и американская компьютерная фирма «Phoenix Systems Inc.». Эта система прекрасно справляется с работами по внутреннему туризму в России, а также обеспечивает поддержку в работе с въездным туризмом. Также она идеально подходит и корпоративным клиентам, например, тем компаниям, которые вынуждены достаточно часто отправлять своих сотрудников в командировки внутри страны. В отличие от других,

действующих в России КСБ, «Ключ» позволяет бронировать места не только в дорогах 4-5 - звёздочных гостиницах, но и в дешевых, причем более чем в 40 городах России, а также в некоторых городах стран СНГ (Киеве, Минске, Алма-Ате) и Балтии (Риге, Юрмале, Вильнюсе).

Система «Continent-ANT», разработанная компанией «ANT-Group» предназначена для автоматизации удаленного бронирования туристических услуг.

Существующие отечественные автоматизированные системы бронирования такие, как, например, «Сирена», «Габриэль» используются для бронирования отдельных сегментов туров, однако они не могут обеспечить бронирование целого тура. «Continent-Ant»- одна из первых российских систем компьютерного бронирования туров, и отдельных их составляющих – гостиниц, услуг, авиаперевозок.

Система «Continent-ANT» предназначена для работы туроператора со своей сетью агентств в любой точке России. Система позволяет не только автоматизировать управление турами, но и предоставляет возможность любому агенту получить абсолютно точную и исчерпывающую информацию о любом из туров, оформить заявку и увидеть ответ о ее выполнении. Работа через систему «Continent-ANT» обеспечивает самую передовую технологию продаж, ускоряет обслуживание клиентов, сокращает расходы на связь и канцелярские товары.

На сегодняшний день «Continent-ANT» является, пожалуй, лучшим российским продуктом в отрасли, который предоставляет такие возможности своим пользователям. По заявлениям разработчиков при создании этой системы учитывался опыт международных компаний и особенности работы в отрасли в России.

Система «Continent-ANT» проста для понимания пользователя, она не требует никакой предварительной подготовки или дополнительного оборудования. Для работы в системе требуется обыкновенный компьютер, модем и телефон.

Работники компании «ANT-Group» проводят курсы повышения квалификации по работе с системой, а так же ведут горячую линию по вопросам работы и обслуживания системы. Таким образом, уже сегодня российские туроператоры могут с помощью компьютерной системы бронирования обеспечить своему бизнесу стабильный и прогнозируемый рост, автоматизировать часть процессов, увеличить прибыль.

Литература:

1. Зорин, И.В. Менеджмент туризма. Туризм как вид деятельности: учебник / И.В. Зорин, Т.П. Каверина, В.А. Квартальнов [и др.]. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 288 с. Zorin, I.V. Menedzhment turizma. Turizm kak vid dejatel'nosti: uchebnik / I.V. Zorin, T.P. Kaverina, V.A. Kvartal'nov [i dr.]. - М.: Finansy i statistika, 2001. - 288 s.
2. Ильина Е.Н. Туроперейтинг: организация деятельности: Учебник. - М.: Финансы и статистика, 2001. - 256 с. Il'ina E.N. Turoperejting: organizacija dejatel'nosti: Uchebnik. - М.: Finansy i statistika, 2001. - 256 s.
3. Квартальнов, В.А. Туризм: учебник / В.А. Квартальнов. - 2-е изд., перераб. - М.: Финансы и статистика, 2006. - 336 с. Kvartal'nov, V.A. Turizm: uchebnik / V.A. Kvartal'nov. - 2-e izd., pererab. - М.: Finansy i statistika, 2006. - 336 s.

РАСПОЗНАВАНИЕ РЕЧИ ПРИ ПОМОЩИ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ

SPEECH RECOGNITION USING NEURAL NETWORKS

Авторы: Бекиров Иззет Алексеевич

Аннотация: В статье рассмотрен метод и алгоритм распознавания речи. Описан принцип работы и специфика применения искусственных нейронных сетей в задачах распознавания речи. Рассмотрена классификация нейронных сетей по разным признакам. Выделены подходящие к нашей задаче виды нейронных сетей.

Ключевые слова: распознавание голоса, нейронная сеть, рекуррентные нейронные сети, алгоритмы.

Annotation: The article discusses the method and algorithm for speech recognition. The article describes the principle of operation and specifics of using artificial neural networks in speech recognition tasks. The classification of neural networks by different characteristics is considered. The types of neural networks that are suitable for our task are highlighted.

Keywords: voice recognition, neural network, recurrent neural networks, algorithms.

Постановка проблемы

Взаимодействие с компьютерными технологиями является повседневной частью жизни многих людей. И для голосового взаимодействия человека с компьютером необходимой задачей современной науки является создание речевого средства. Конечной целью такой системы является способность компьютера распознавать слова в акустическом сигнале с эффективностью, не меньшей по сравнению с аналогичной способностью человека.

Анализ последних исследований и публикаций

Машинный интеллект развивается с невероятной скоростью. Во многих сферах жизни человека. Одной из самых действенных основ машинного интеллекта является искусственные нейронные сети. Которые совершенствуют разные разработчики. В частности, и по распознаванию речи. По данной задаче известно множество научных статей и публикаций.

В статье Ле Нгуен Виен, Панченко Д.П. на основе искусственных нейронных сетей предложена модель распознавания речи и рассмотрен подход обучения нейронной сети с применением генетического алгоритма [1].

В статье Воробьева С. А. рассмотрен общий алгоритм распознавания речи. И рассмотрены различные методы распознавания речи такие как нейронные сети, скрытые Марковские модели и другие [2].

В статье Фролова А.В., Фролова Г.В. рассмотрены две методики распознавания речи. Первая методика выделения лексических элементов речи основана на применении вейвлет-преобразований. Вторая методика предполагает использование дискретного преобразования Фурье при помощи нейронной сети, способной к обучению [3].

Понятие искусственной нейронной сети

Нейронные сети - это машинная интерпретация мозга человека, в которых находятся последовательности нейронов, соединенных между собой синапсами. И аналогично человеческому мозгу этот программный механизм обучается на входных данных. Иллюстрацию можно увидеть на рисунке 1.

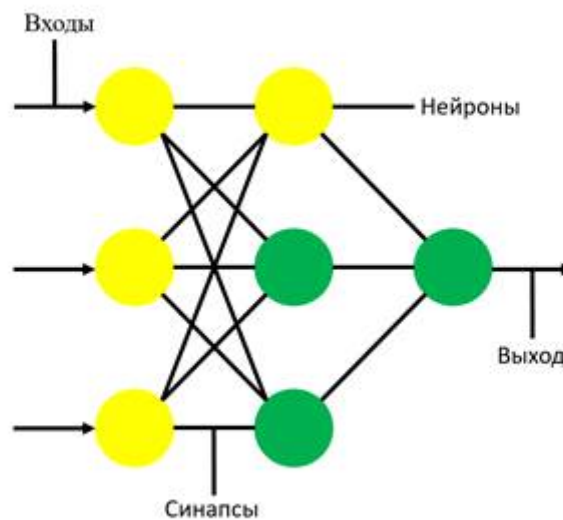


Рисунок 1. Нейронная сеть

Нейронные сети можно классифицировать по: характеру обучения, настройке весов, типу входной информации и применяемой модели нейронной сети. Показано на рисунке 2.



Рисунок 2. Классификация нейронных сетей

Общее описание процесса распознавания речи

Распознавание речи включает в себя два основных этапа: предварительную обработку сигнала и его классификацию. На первом этапе исходный сигнал преобразуется в векторы признаков[1], [2]. А на втором этапе будет произведена классификация, то есть обработка всех признаков и вывод подходящего результата.

Предварительную обработка происходит в следующей последовательности:

- Ввод речевого сигнала;
- Дробление на фреймы;
- Выделения признаков;
- Предсказание фонем;

При вводе речевого сигнала получаем звуковую волну, которую и дробим на фреймы (маленькие кусочки). Они идут с некоторым захлестом. Показано на рисунке 3. Длина фрейма — обычно 25 мс, шаг — 10 мс.

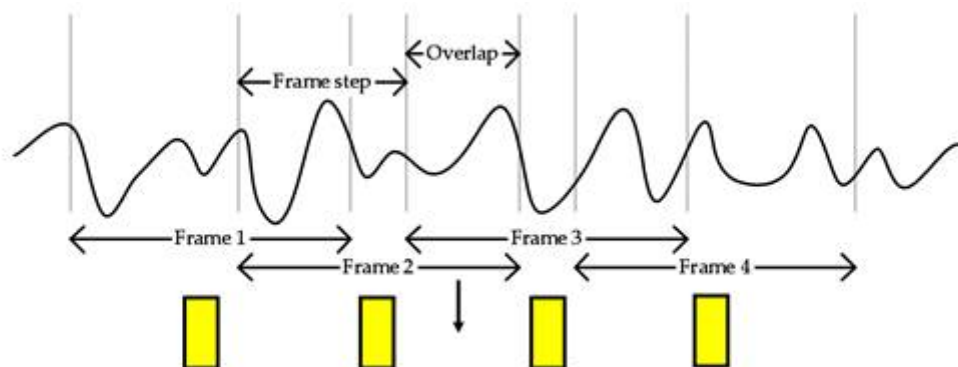


Рисунок 3. Дробление на фреймы

После дробления извлекаем из фреймов наиболее важные признаки. Допустим, нам не важен тембр голоса или пол человека. Мы хотим распознавать речь вне зависимости от этих факторов, поэтому извлекаем самые важные признаки. Показано на рисунке 4.

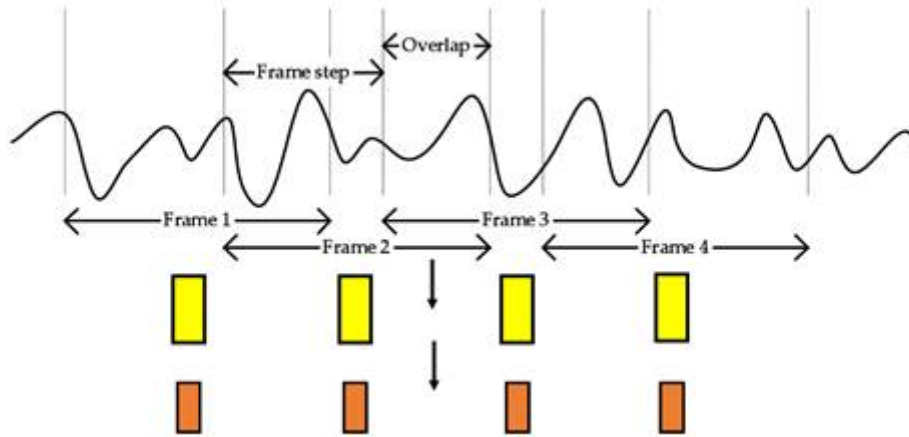


Рисунок 4. Выделения признаков

Все полученные данные отправляются в нейронная сеть, и на каждом фрейме она выдает предсказание, распределение вероятностей по фонемам. Нейронная сеть стремится угадать, какая именно фонема была сказана на том или ином фрейме. Показано на рисунке 5.

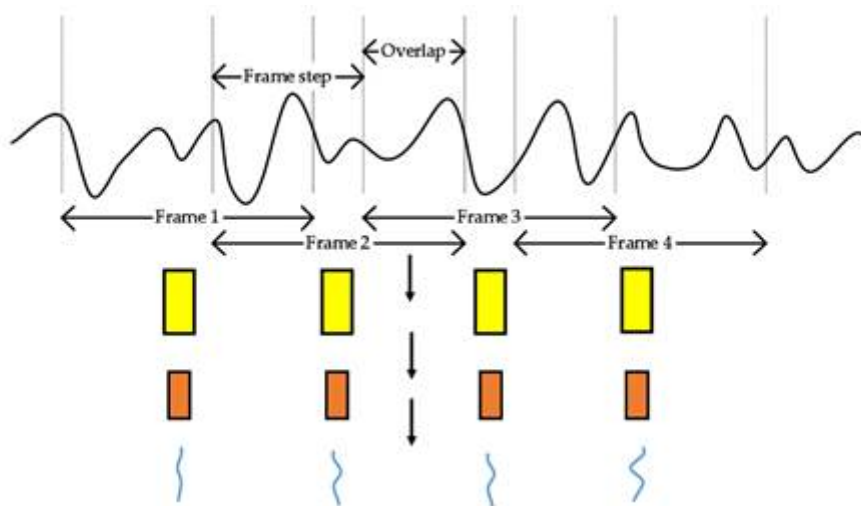


Рисунок 5. Предсказание фонем

На втором этапе происходит классификация полученных признаков все полученные данные отправляются в граф декодирования, который получает распределение вероятностей и учитывает языковую модель. Допустим, «Сегодня врачи пили вено» — более вероятно, чем «Сегодня грачи пили вено». Также учитывается произношение слов и выдаются

итоговые гипотезы. Показано на рисунке 6.

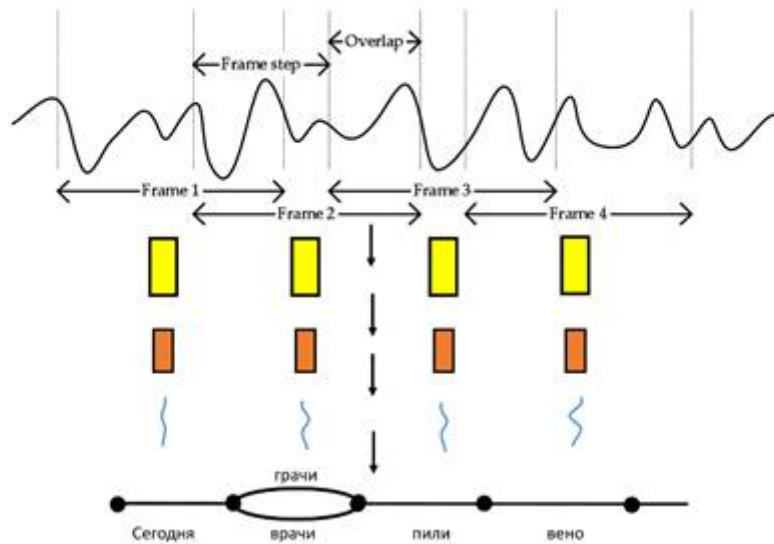


Рисунок. 6 Декодирование

Использование нейронных сетей для распознавания речи

Когда люди впервые начали использовать нейронные сети, естественным решением было использовать самое простое: нейронные сетки feed forward. Где Берется фрейм, контекст, сколько-то фреймов слева, сколько-то справа, и предсказываем, какая фонема была сказана на данном фрейме. После чего можно посмотреть на все это как на картинку и применить всю артиллерию, уже использованную для обработки изображений, всевозможные сверточные нейронные сети. Показано на рисунке 7.

Свёрточная нейронная сеть — специальная архитектура искусственных нейронных сетей, предложенная Яном Лекуном и нацеленная на эффективное распознавание образов. Показано на рисунке 7. Данной архитектуре удаётся гораздо точнее распознавать объекты на изображениях, так как, в отличие от многослойного персептрона, учитывается двумерная топология изображения. При этом свёрточные сети устойчивы к небольшим смещениям, изменениям масштаба и поворотам объектов на входных изображениях. Многие разработчики пользуются именно свёрточными нейронными сетями.

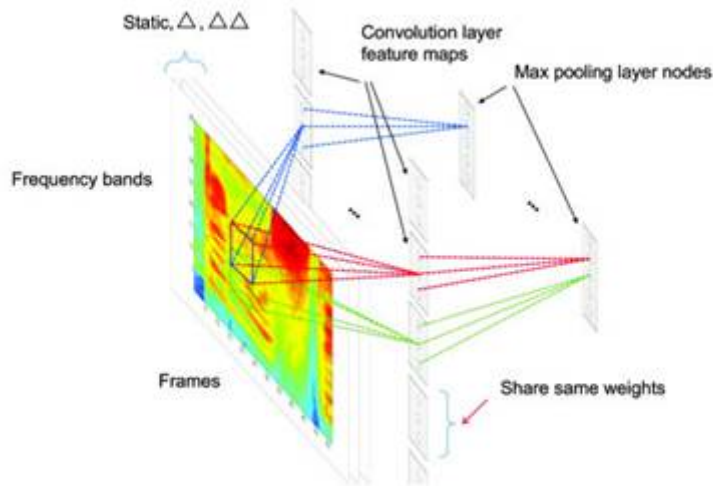


Рисунок. 7 Работа Сверточной нейронной сети

Рекуррентные нейронные сети. (Recurrent Neural Network, RNN) – это вид нейронных сетей, в которых имеется обратная связь, то есть связь от логически более удалённого элемента к менее удалённому. Наличие обратных связей позволяет запоминать и воспроизводить целые последовательности реакций на один стимул. С точки зрения программирования в таких сетях появляется аналог циклического выполнения, а с точки зрения систем — такая сеть эквивалентна конечному автомату. Такой вид нейросетей предоставляет, в теории, широкий спектр возможностей по моделированию биологических нейросетей, в частности и в процессе распознавании речи[4].

При обучении на каждом шаге t значение $h^t \in R^m$ скрытого слоя рекуррентной нейронной сети вычисляется следующим образом:

$$h^t = f(Wx^t + Uh^{(t-1)} + b^h)$$

$x^t \in R^n$ — входной вектор в момент времени;

$W \in R^{mn}, U \in R^{mm}, b^h \in R^m$ — обучаемые параметры рекуррентной нейронной сети [5].

Для более точного моделирования временных последовательностей и их долгосрочных зависимостей используем LSTM (Сеть долгой краткосрочной памяти) - это разновидность архитектуры рекуррентной нейронной сети. Данный способ, помимо входных значений и предыдущего состояния сети, использует также фильтры (gates), определяющие, каким образом информация будет использоваться для вычисления как выходных значений на текущем слое, так и значений скрытого слоя на следующем шаге.

Заключение

В результате проделанной работы предложена процесс распознавания речи на основе искусственных нейронных сетей. Рассмотрены сверточная и рекуррентная нейронная сеть для задачи распознавания речи.

Полученные результаты будут использованы в реализации программного приложения, для которого необходимо распознавание речи.

Список литературы

1. Ле Н. В. Распознавание речи на основе искусственных нейронных сетей / Н. В. Ле, Д.П. Панченко // Технические науки в России и за рубежом: материалы Междунар. науч. конф. (г. Москва, май 2011 г.). — М.: Ваш полиграфический партнер, 2011. — С. 8-11. — URL <https://moluch.ru/conf/tech/archive/3/712/> (дата обращения: 11.10.2019).

2. Воробьева С. А. Методы распознавания речи / С. А. Воробьева // Молодой ученый. — 2016. — №26. — С. 136-141. — URL <https://moluch.ru/archive/130/36213/> (дата обращения: 11.10.2019).

3. Фролов А.В. Синтез и распознавание речи. Современные решения/ А.В. Фролов, Г.В. Фролов — URL <http://www.frolov-lib.ru/books/hi/ch05.html> (дата обращения: 11.10.2019).

4. Будыльский Д. В. GRU и LSTM: современные рекуррентные нейронные сети / Д. В. Будыльский // Молодой ученый. — 2015. — №15. — С. 51-54. — URL <https://moluch.ru/archive/95/21426/> (дата обращения: 11.10.2019).

5. Тарасов Г.А. Применение рекуррентных нейронных сетей в подсистеме распознавания жестовых предложений для проекта "Сурдотелефон"/ Г.А. Тарасов, Л.И. Воронова // Международный студенческий научный вестник, 2018. — URL <https://scienceforum.ru/2018/article/2018005009> (дата обращения: 13.10.2019).

ПРИМЕНЕНИЕ VR И AR ТЕХНОЛОГИЙ В УЧЕБНОЙ СФЕРЕ

APPLICATION OF VR AND AR TECHNOLOGIES IN THE EDUCATIONAL SPHERE

Авторы: *Ромаданов Александр Сергеевич, Белокопытов Руслан Николаевич*

Аннотация: *Рассмотрим ключевые понятия и применение виртуальных технологий, определим вектор развития.*

Ключевые *VR, AR, Arduino, 3D, 2D.*

слова:

Annotation: *Consider the key concepts and application of virtual technologies, determine the vector of development.*

Keywords: *VR, AR, Arduino, 3D, 2D.*

Виртуальная реальность (VR) – искусственная цифровая среда, полностью заменяющая реальный мир. Современные учебные учреждения используют аналоги этой новаторские технологии в целях обучения. Из наиболее преуспевающих проектов можно выделить виртуальные образовательные лаборатории [1]. Сайт предоставляет электронные методические работы по общим наукам, таким как физика, химия или биологии, а также другим предметам. Большинство явлений или опытов сложно, порой невозможно изучить в учебном заведении в силу мер безопасности, экономических и других причин, с помощью цифровых аналогов можно замещать трудоёмкие, опасные или ресурсозатратные опыты.

Подобные программы позволяют учащимся устраивать необходимые эксперименты в трехмерном и двухмерном пространстве. Меняя параметры обучающийся взаимодействует с рабочим 3D/2D пространством, тем самым моделируя результат своих действий, как если бы он делал их в реальном эксперименте.

Интерактивные самостоятельные, лабораторные и проверочные работы, можно проводить дистанционно с персонального компьютера по различным наукам, или демонстрировать в аудитории с помощью проектора во время лекции в дополнение к учебному плану. Пример взаимодействия с цифровым материалом показан на рисунке 1.



Рисунок 1 – Изучение частиц и ядерных реакций в VirtuaLab

Использование VR технологии в образовательном процессе позволит повысить качество обучения, сократить время – требуемое для проверки успеваемости и обеспечит экономию ресурсов, исключая получение травм, экологические, и прочие риски, присущие старым подходам к обучению.

Сложнее в реализации, но эффективней для образовательных нужд технология AR. Дополненная реальность (AR) — это наложение цифрового контента на вид реального мира.

Для использования данной технологии достаточно устройства на базе смартфона. С помощью гаджета можно провести лабораторную на реальном стенде без методических указаний или лаборантов, изучить лекционный материал без использования проектора, получить дополнительную информацию о неизвестном механизме с визуализацией его функционала и многое другое.

Разработки по данной теме проходят и в ЛГТУ, например, разработка smart-очков на arduino для умной лаборатории [2]. В работе описан концепт при работе с лабораторным стендом, принцип действия дисплея, который образует со стеклянной призмой оптическую систему, а также пути модернизация устройства.

Свежие разработки появляются всё чаще, например, “Умные контактные линзы” которые анонсировали на выставке CES2020 имеющие встроенный дисплей с разрешением 2 млн пикселей на дюйм.

Разрабатываются перчатки, позволяющие передавать тактильные ощущения на базе датчиков и электродов. Информация о контакте передаётся микроимпульсами а особая система позиционирования позволяет синхронизировать пользователя в пространстве.

Применение VR/AR технологии ограничивается только воображением, используя уже

имеющиеся разработки можно анализировать сложные массивы данных или заниматься репетиторством и самообучением, как показано на рисунке 2. Вопрос времени кто станет основоположником применения этого ноу-хау в учебной сфере.



Рисунок 2 – Варианты использования VR/AR

Список использованных источников

1. Виртуальная образовательная лаборатория [Электрон. ресурс] / Режим доступа: <http://www.virtulab.net/>.
2. Левин П.Н., Белокопытов Р.Н., Новик М.М. Разработка smart-очков на arduino для умной лаборатории [Текст] / Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41046675>.

МЕТОДЫ МИГРАЦИИ КОРПОРАТИВНЫХ ДАННЫХ

Авторы: *Зайцев Константин Михайлович*

Аннотация: *Рассматриваются ключевые этапы выполнения миграции данных, базовые методы и подходы, типы миграции данных.*

Ключевые слова: *Базы данных, миграция, извлечение, преобразование.*

Annotation: *The key stages of data migration are considered, also basic methods and approaches, types of data migration.*

Keywords: *Database, migration, extraction, transformation.*

Наиболее распространенной причиной миграции является необходимость перемещения данных в новую систему для увеличения масштаба и обеспечения роста объема. Другие причины включают в себя: замена устаревших систем, уменьшение объема хранилища за счет перехода на систему, конкурентоспособность путем внедрение передовых технологий, перенос данных в облако, что исключает затраты на локальную ИТ-инфраструктуру.

Исходя из вышесказанного миграция данных может быть разделена на четыре типа:

Миграция базы данных

Этот тип миграции включает перемещение данных между двумя ядрами базы данных.

Миграция приложений

Этот тип миграции происходит, когда организация переключается с одной платформы или приложения поставщика на другое.

Облачная миграция

В облачной миграции полные или частичные информационные активы, приложения или службы организации развертываются в облаке.

Методы переноса данных

Рассмотрим некоторые из них:

ETL

Процессы извлечения, преобразования и загрузки данных позволяют выполнять множество операций в проектах в области информационных технологий.

Извлечение, преобразование, загрузка данных (ETL) - это процесс копирования данных из одного или нескольких источников в целевую систему, которая обычно предназначена для представления данных в отличие от источника(ов). Процессы ETL используются для хранилищ данных, интеграции данных и проектов миграции данных.

Извлечение данных включает извлечение данных из однородных или разнородных источников

Методы преобразования данных часто очищают, агрегируют, дедуплицируют и другими способами преобразуют данные в правильно определенные форматы хранения для запроса и анализа.

Загрузка данных представляет собой вставку данных в конечное целевое хранилище, такое как хранилище оперативных данных, витрина данных или хранилище данных.

Процессы ETL обычно объединяют данные из нескольких приложений (систем и источников), возможно, разработанные и поддерживаемые различными поставщиками или размещенные на отдельном компьютерном оборудовании. Отдельные системы, содержащие исходные данные, часто управляются и управляются разными командами. Перед проектированием и разработкой ETL-процессов всегда требуется сопоставление данных от источника к цели. Логические карты данных (обычно готовые в виде электронных таблиц) описывают отношения между начальными точками и конечными точками системы ETL.

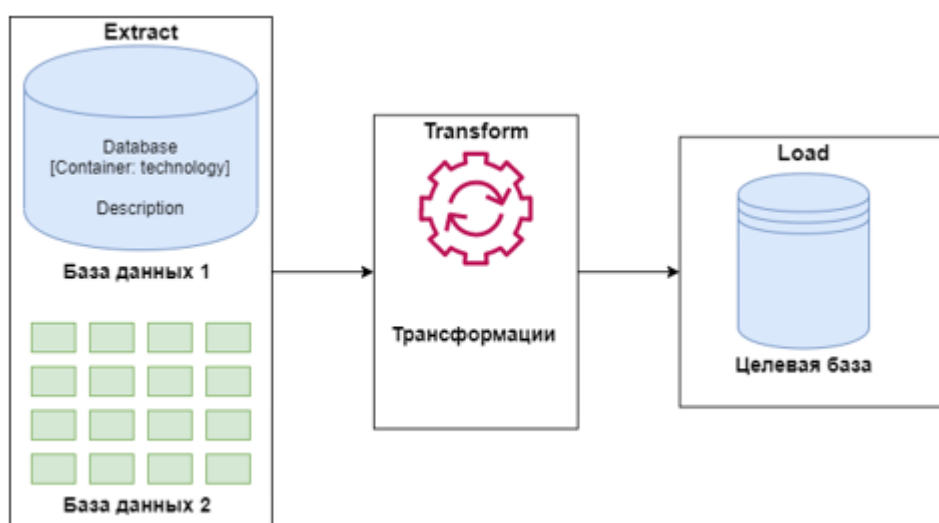


Рис. 1 ETL процесс

Шаги для процессов ETL:

Процессы ETL состоят из трех отдельных, но важных функций, которые часто объединяются в единый инструмент программирования, который помогает в подготовке данных и в управлении базами данных.

После обнаружения и записи исходных данных тщательно разработанные процессы ETL извлекают данные из исходных систем, внедряют задачи качества данных / стандарты согласованности, согласовывают данные, чтобы отдельные источники могли использоваться вместе, и, наконец, доставляют данные в готовом для представления формате, чтобы разработчики приложений могут создавать приложения, а конечные пользователи могут принимать решения.

Обнаружение исходных данных

Некоторые или все исходные системы могли быть идентифицированы во время сеансов моделирования данных проекта, но это не может считаться само собой разумеющимся. Обычно на этапе моделирования данных проекта определяются только ключевые исходные системы. Команда ETL должна углубиться в требования к данным, чтобы определить каждую исходную систему, таблицу и атрибут, требуемые в процессах ETL. Определение необходимых

источников данных или систем записи для каждого элемента / таблицы - это задача, которую необходимо решить, прежде чем переходить к извлечениям данных.

Извлечение исходных данных

Фазы извлечения данных представляют собой извлечения из исходных систем, чтобы сделать их доступными для дальнейшей обработки.

Типы извлечения данных:

- Полное извлечение - полное извлечение всех данных необходимо каждый раз, когда требуются измененные данные из этих отдельных источников. Полная выписка требует сохранения копии последней выписки в том же формате, чтобы определить изменения, когда станет доступной более поздняя выписка. Команда ETL отвечает за регистрацию изменений содержимого данных во время дополнительных нагрузок после начальной загрузки.
- Обновление извлечения - когда исходные системы могут предоставлять уведомления об изменении определенных данных и дополнительно идентифицировать каждое изменение, это самый простой способ извлечения данных.
- Инкрементное извлечение. Некоторые исходные системы не могут предоставить уведомление о том, что произошло обновление, но они могут определить, какие записи были изменены, и предоставить выдержку только из этих записей. Во время последующих шагов ETL система должна идентифицировать изменения и распространять их вниз.

Преобразование данных

Данные, извлеченные из источников, часто являются результатом транзакций и поэтому не могут использоваться в целевых базах данных в такой форме. Большая часть таких исходных данных должна быть очищена, дедуплицирована, агрегирована или иным образом преобразована. Это ключевой шаг, когда процесс ETL добавляет ценность и изменяет данные так, чтобы можно было генерировать пронизательные отчеты о приложениях.

Репликация базы данных

Проще говоря, репликация данных берет данные из исходных баз данных - Oracle, MySQL, Microsoft SQL Server, PostgreSQL, MongoDB и т. д. - и копирует их в облачное хранилище данных. Это может быть одноразовая операция или постоянный процесс, когда ваши данные обновляются. Поскольку ваше хранилище данных является важным механизмом, с помощью которого вы можете получить доступ и анализировать ваши данные, необходима правильная репликация данных, чтобы не потерять, не продублировать или иным образом не испортить ценную информацию.

Давайте обратимся к каждому из трех распространенных методов репликации данных.

- Полный дамп и загрузка. Начиная с самого простого метода, полная репликация дампов и загрузок начинается с определения интервала репликации (может быть два, четыре, шесть часов - в зависимости от ваших потребностей). Затем в каждом интервале запрашиваемые вами таблицы запрашиваются и делается снимок. Новый снимок (дамп) заменяет (загружает) предыдущий снимок в вашем хранилище данных.
- Инкремент: с помощью метода инкремента вы определяете индикатор обновления для каждой из ваших таблиц - обычно это столбец, который отслеживает время последнего обновления (обычно что-то вроде «updated_at»). Каждый раз, когда строка в вашей базе

данных вставляется или обновляется, индикатор обновления обновляется. Ваши таблицы данных регулярно запрашиваются для сбора изменений. Изменения копируются в ваше хранилище данных и объединяются.

- Репликация журналов или сбор данных изменений (CDC). Самый быстрый метод - более или менее золотой стандарт репликации данных - это репликация журналов или CDC. Это включает в себя запрос внутреннего журнала изменений вашей базы данных каждые несколько секунд, копирование изменений в хранилище данных и частое их включение. Все изменения в указанных вами таблицах и объектах загружаются по умолчанию, включая удаление, поэтому ничего не пропадает.

Список использованных источников

1. Tehreem Naeem Data Migration - The Why, The What, and The How [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.astera.com/type/blog/data-migration-software/> (дата обращения: 15.01.20)
2. Wayne Yaddow FOUNDATIONS OF DATA EXTRACTION TRANSFORM LOAD (ETL) [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.ewsolutions.com/foundations-of-data-extraction-transform-load-etl> (дата обращения: 15.01.20)
3. Garrett Alley Database Replication: Getting Your Data from There to Here [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://www.alooma.com/blog/database-replication-methods> (дата обращения: 15.01.20)

АНАЛИЗ СИСТЕМ ПРОВЕДЕНИЯ СМЕТНЫХ РАСЧЕТОВ И ПОДГОТОВКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Авторы: Марчук Егор Станиславович

Аннотация: Программное обеспечение для автоматизации сметного дела является одним основополагающих компонентов информационных систем строительных компаний.

Ключевые слова: Программное обеспечение

Программное обеспечение для автоматизации сметного дела является одним основополагающих компонентов информационных систем строительных компаний. Применение таких систем (вместо подготовки смет вручную или в универсальных системах подобных Excel) позволяет [1, 2]:

- значительно сократить затраты труда инженера-сметчика (обычно на поиск информации о предстоящих работах, нормативах, расценках на единицу, на расчеты и т.д.);
- делать на основе сметных расчетов документы, которые нужны для контролирующих органов, клиентов и руководителей;
- анализировать сметную документацию, например, выделяя наиболее важные расценки и позиции;
- значительно сократить число ошибок при подготовке смет и других документов;
- автоматизировать экспертизу смет и актов выполненных работ;
- оперативно обновлять базы федеральных, территориальных нормативов, справочники текущих цен ресурсов, что актуально при постоянных изменениях цен и значительных отличиях между регионами;
- обеспечивать контроль списания материалов;
- осуществлять построение смет в условиях действия различных нормативов и расценок;

Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации [3] принятая Госстроем России рекомендует максимально использовать вычислительную технику при составлении смет [4].

Таким образом, в силу значительной трудоемкости сметного дела, необходимости постоянного обращения к базам работ, материалов, нормативов и расценок следует признать сметное ПО одним из ключевых компонентов ИС строительных организаций.

Помимо рыночного, тиражного ПО имеется множество систем, разработанных в рамках конкретных строительных организаций. Такие системы могут иметь свои преимущества, например, тесная интеграция с другими компонентами информационной системы данного предприятия, учет специфических особенностей ведения расчетов и т.д. Тем не менее, в большинстве случаев (если предприятие не обладает мощным отделом информационных технологий) выбор осуществляется между одной из представленных на рынке программ.

Задача выбора сметного программного обеспечения безусловно является актуальной. Неудачный выбор обернется убытками, которые обусловлены [5]:

- затратами денежных средств и времени на приобретение, освоение и внедрение;
- дополнительными текущими расходами на эксплуатацию системы;

- потерями времени и темпа в конкурентной борьбе при отказе от уже купленного продукта и повторными расходами времени и средств на приобретение, освоение и внедрение нового ПО того же назначения.

В таблице представлен перечень программных продуктов для сметной деятельности, имеющих наибольшее распространение на российском рынке.

Таблица - Перечень анализируемых программных средств (сметное ПО)

Код	Система	Фирма производитель
ES1	1С Предприятие 8. Смета	Фирма «1С»
ES2	DefSmeta	ООО «Софт-Компас»
ES3	Estimate	ГК «ЦЦС»
ES4	Smeta Wizard	Компания «Визардсофт»
ES5	Smeta.RU	ГК «СтройСофт»
ES6	WinABePC	Фирма «ЭРТИ»
ES7	АО	ГК «Инфострой»
ES8	ABC	НПП «ABC-Н»
ES9	АРОС	ООО «ФОРВИС»
ES10	Гектор: Сметчик-строитель	НТЦ «Гектор»
ES11	ГРАНД-Смета	МГК «ГРАНД»
ES12	ТУРБОсметчик	Компания «AVIS media»

Список источников

1. Арdziнов В.Д. Ценообразование и составление смет в строительстве. — СПб.: Питер, 2018.
2. Дубовик И. Как автоматизировать составление строительных смет. - Ростов-на-Дону: Феникс, 2018. - 288с.
3. МДС 81-35.2004 Методика определения стоимости строительной продукции на территории Российской Федерации. - М.: ГУП ЦПП, 2004. - 73 с.
4. Барановская Н.И., Котов А.А. Основы сметного дела в строительстве. -М.: КЦЦС, 2019.
5. Хубаев Г.Н. Оценка потребительского качества программных средств. - Ростов-на-Дону: РГЭА, 2017. - 94 с.

История

ЯКУТСК В НАЧАЛЕ XX В.: ОСОБЕННОСТИ ПЛАНИРОВКИ ГОРОДА

YAKUTSK IN THE BEGINNING OF THE XXTH CENTURY: FEATURES OF PLANNING A CITY

Авторы: Николаев Сергей Васильевич

Аннотация: Якутск является старейшим городом Российского дальнего востока, но при этом его активное развитие пришлось на XIX век. Именно в этот век, Якутск приобрел характерные для него черты.

Ключевые слова: История, Якутия, Якутск, Планировка города, Урбанистика, Геоурбанистика.

Annotation: Yakutsk is the oldest city in the Russian Far East, but at the same time its active development was in the 19th century. It was in this century that Yakutsk acquired its characteristic features.

Keywords: History, Yakutia, Yakutsk, City planning, Urban studies, Geo-urban studies.

Планировка Якутска исторически обусловлена природно-географическими особенностями местности, в которой был основан город в 1632 году Петром Бекетовым. Воевода И.Галкин перенес Ленский острог с правого берега реки на левый в 1643 году, в связи с тем, что местность на левом берегу реки способствовала лучшей обороноспособности поселения, ведь с запада оно было защищено Хатын-Юрхскими холмами, идущими с севера на юг.

Риск затопления был гораздо ниже, ведь левый берег был выше правого. Географические особенности местности предопределили его линейную планировку, которая предполагает развитие города в одном приоритетном направлении.

Вплоть до начала XX в. Якутск представлял из себя небольшой, растянувшийся вдоль берега город. Его основой был Якутский острог, а затем крепость, построенная в 1687 г. Сама крепость была обнесена мощными рубленными стенами и небольшим частоколом, впрочем, как и многие первые города Сибири.

В XVIII- начале XX веков Якутск служил опорным пунктом для ряда научных экспедиций, снаряженных русским правительством, Петербургской Академией наук, Русским географическим обществом и другими учреждениями [3].

Крепость в XIX веке потеряла былое значение, органы административного управления были перенесены на улицу Большую, а отсутствие внешних и внутренних врагов свели на нет её основную функцию, поэтому она со временем начала ветшать. Якутск имел правильную планировку, уже в XIX веке прекратилось беспорядочное развитие города. Также Якутск вплоть до 2 четверти XX века был портовым речным городом, ключевые точки города находились близи берега.

В начале XX века Якутск начал активно развиваться, именно в тот период сформировался исторический центр города. По генеральному плану 1906 г., город был ограничен с юга заложным районом, на востоке протокой реки Лены, а также Спасским монастырем, на севере казенным винным складом, на западе пороховыми погребами и Никольской церковью.

В 1908 году улицы города делились на продольные (13 улиц) и поперечные (5 улиц). Центральной улицей города являлась Большая улица (ныне проспект Ленина). Если в XIX веке, город ограничивался территорией между Талым озером и протокой реки Лена то в начале XX века, проходил процесс активной застройки территории, севернее этого озера. В 1906 году в Якутске проживало приблизительно 7700 человек [1].

Город приобрел роль базы снабжения в результате активного освоения Ленских золотых приисков. Был построен пивоваренный завод, два лесопильных завода, две мукомольных паровых мельницы, кожевенный и кирпичный завод, а также в городе появилось электрическое освещение

Большой вклад в обновление города в начале XX века внес губернатор И.И.Крафт. По проектам К.А.Лешевича, были построены здания уездного Казначейства, Национальной библиотеки им А. С. Пушкина, здание Областного суда, а также Архиерейские покои в Спасском монастыре.

В начале XX века площадь города Якутска выросла на треть от ее изначальной, были освоены земли за Талым озером, границей города начала проходить по улице Лермонтова, от вилюйского тракта на северо-западе, и пересечением улиц Лермонтова и Петровского на северо-востоке. В качественном плане освоенная территория представляла из себя жилой район, на территории которого был построен пивоваренный завод. Рост был обусловлен не только общим развитием, исходя из тенденций времени, но и был связан с освоением Ленских приисков [2].

В годы революции и гражданской войны начался процесс упадка города, многие купцы и промышленники уезжали из Якутска, в связи с нестабильной ситуацией внутри страны, также, как и многие политссылные, которые содержались в городе.

После становлении советской власти, Якутск получил статус столицы ЯАССР. Положение главного города республики, интенсивное промышленное освоение Якутии, подстегнуло взрывной рост территории города. Город прошел точку бифуркации, впервые за историю города, ключевые точки начали перемещаться на север города, начал формироваться современный центр города, основной границей которой стала, проезжая часть от, пересечения улицы Лермонтова с улицей Каландаришвили, до пересечения улицы Федора Попова с улицей Богдана Чижика. Исторический центр Якутска стал осью дальнейшего роста города в начале XX века, больше всего он начал расти в северном направлении, при этом с запада его ограничивали холмы, а с востока протока реки Лена.

Список литературы

1. Ivanov V.I. Jakutsk: istorija i sovremennost' (k 370-letiju goroda). - Jakutsk. JaF Izd-va SO RAN, 2002.
2. Karamzin O.G. Istorija razvitija gradostroitel'stva g. Jakutsk v HH veke. Jakutsk, Sahapoligrafizdat, 2000.
3. Popov G.A. Sochinenija. Tom 3. Istorija goroda Jakutsk 1632 - 1917 gg. [kratkie ocherki]. Otv. red. L.N. Zhukova, V.G. Skripin, E.P. Antonov. Jakutsk, 2005.

ВКЛАД СВФУ В ФОРМИРОВАНИЕ ПРЕДСТАВЛЕНИЙ ОБ ИСТОРИИ ЯКУТИИ В СОВРЕМЕННОМ МЕДИА-ПРОСТРАНСТВЕ

Авторы: Андреев Мичил Петрович

Научный руководитель: Радченко Наталья Николаевна

Аннотация: В процессе изучения истории формируется историческое сознание – представление общества о своей истории. В современном мире значительную часть информации население, особенно молодежь получает в медиа-пространстве. При этом отметим, что большинство граждан Республики Саха (Якутия) имеют слабое представление об истории родного края. В советский период история Якутии в школах не преподавалась, в современных школах отсутствует единая концепция изучения истории Якутии, не хватает учебников. В связи с этим, молодые люди, интересующиеся историей родного края, получают информацию, в основном, в интернете. Однако отметим, что наряду с достоверными сведениями, в медиапространстве имеется множество источников, предлагающих недостоверную информацию, ошибочные теории, касающиеся истории Якутии. Таким образом, изучение того, как исторические представления формируются в медиапространстве Якутии, какие методы и технологии являются наиболее действенными, представляется весьма актуальными.

Ключевые слова: история Якутии, медиа-пространство

В первом сезоне проекта популярностью пользовалась лекция доцента ИФ СВФУ, к.и.н. В.Г.Аргунова на тему «Освоение и заселение Якутии: гипотезы и проблемы изучения». Видео набрало 5725 просмотров и получило 113 лайков, став самым просматриваемым и обсуждаемым на канале.

Тема необъяснимого всегда вызывает интерес. Большой интерес вызвала лекция доцента ИФ СВФУ, к.и.н. Анатолия Афанасьевича Алексеева на тему "Шаманы Якутии XX-XXI вв." Видео набрало 2 126 просмотров и 78 лайков. В данном случае зрителям была интересна и информация, и свою роль сыграла, на наш взгляд, харизма лектора. Видео имеет ряд комментариев, таких, как «Очень интересно». Признательность выражают даже в стихах, например [Павел Давыдов месяц назад](#) добавил комментарий с благодарностью.

Интерес зрителей вызвала серия лекций доцента СВФУ, к.и.н. Капитолины Максимовны Яковлевой. Лекция на тему «Якутское нагрудное украшение» получило 4 527 просмотров, положительные отзывы и комментарии. Другие ее лекции, такие, как «Эволюция якутских национальных украшений на примере женских серег» (1130 просмотров), «Трансформация якутских обрядов жизненного цикла» (402 просмотра) также вызвали интерес пользователей интернета.

Популярностью на канале СВФУ пользуются и лекции доцента ИФ, к.и.н. Айтала Игоревича Яковлева. Его лекция «История Якутии: дописьменный период» набрала 5 554 просмотра. Анализ комментариев к этой лекции показывает, что многие пользователи интернета не вполне владеют навыками ведения дискуссии.

100-летию Революции 1917 года была посвящена серия лекций доцента ИФ, к.и.н. Натальи

Николаевны Радченко. В серию вошли лекции «Революция 1917 года в Якутии: февральско-мартовские события» (2 431 просмотр), Развитие революционных событий в Якутии летом и осенью 1917 года (722 просмотра), Революция 1917 года в России: установление Советской власти в Якутии (654 просмотра).

Проблемы истории Якутии затрагиваются и в лекциях преподавателей не только исторического факультета СВФУ, но и других подразделений университета.

Доктор экономических наук, доцент, профессор-исследователь кафедры экспертизы управления и кадастра недвижимости Инженерно-технического института СВФУ Туяра Гаврильева прочитала лекцию Изменения пространственной структуры Якутии в XX – начале XXI вв. (1 609 просмотров, 15 лайков). Интерес вызвала трактовка процесса расселения, о чем свидетельствуют комментарии к видео. (процесс уже происходит в рамках города, происходит расселение по долине, а дальше будет происходить такой же процесс вокруг улусных центров)

Кандидат филологических наук, доцент кафедры северной филологии Института языков и культуры народов Северо-Востока РФ СВФУ Элида Атласова прочитала лекцию на тему «Материальная и духовная культура юкагиров Якутии: обычаи и традиции». Данное видео вызывает интерес, т.к. всем важно чувствовать духовную связь между поколениями, а традиции имеют безусловное значение в достижении данной цели. (616 просмотров)

Видеоматериалы блога СВФУ из видеохостинга Youtube являются важным инструментом медиапространства, который дает возможность изучать историю родного края и способствует социальному воспроизводству в подрастающем поколении таких ценностей, которые будут способствовать самосохранению нации.

Анализ представленных видеоматериалов в проекте «Наш университет_лекции» показывает, что лекции местных историков вызывают интерес в медиапространстве и можно порекомендовать продолжить подготовку подобных материалов по проблемным темам истории Якутии.

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Афанасьева Л.П. Интернет для историка: мусорная корзина или кладезь мудрости//Новый исторический вестник. 2003.
2. Проект СВФУ «Наш университет_лекции».
<https://www.youtube.com/playlist?list=PLfoza8oH6bxPcntQFHd4dse-Wam3XEHsH>

АСПЕКТЫ ВЗАИМООТНОШЕНИЙ РОССИИ И БЕЛОРУССИИ НА ПОСТСОВЕТСКОМ ПЕРИОДЕ

ASPECTS OF RELATIONS BETWEEN RUSSIA AND BELARUS IN THE POST-SOVIET PERIOD

Авторы: Дармограй Артем Владимирович

Аннотация: Точкой отсчета современной внешней политики Белоруссии можно считать 1992 год, когда НАТО предложило странам СНГ вступить в Организацию под названием "Партнерство ради мира", членом которого и является Белоруссия. В политической жизни Белоруссии после распада СССР чрезвычайно сильными были патерналистские настроения, что проявилось в стремление к выживанию, а не возрождению, о чем подробно говорила интеллигенция. На фоне снижения уровня жизни к власти в 1994 году пришел Александр Григорьевич Лукашенко.

Ключевые слова: Белоруссия, общественная мысль, принцип, внешняя политика, интеграция

Annotation: the starting Point of modern foreign policy of Belarus can be considered 1992, when NATO invited the CIS countries to join the organization called "Partnership for peace", of which Belarus is a member. In the political life of Belarus after the collapse of the Soviet Union, paternalistic attitudes were extremely strong, which manifested itself in the desire for survival, not revival, as the intelligentsia spoke in detail. Against the background of declining living standards, Alexander Lukashenko came to power in 1994.

Keywords: Belarus, public thought, principle, foreign policy, integration

Взаимоотношения России и Белоруссии представляются тесно интегрированными. Учитывая плодотворное сотрудничество двух государств, включая период возможного создания союзного государства, можно уверенно утверждать, что, главным образом, политические, экономические контакты и сотрудничество в военной сфере рассматриваемых стран, позволяют установить создание фундамента для различных организаций на постсоветском пространстве.

В современном политическом устройстве Белоруссии отчетливо выделяются четыре основных течения общественной мысли:

1. Русофобские настроения и поиск ориентации на страны Западной Европы и Соединенные Штаты Америки.
2. Уподобление политики "финляндизации" после Второй мировой войны (линия Паасикиви-Кекконена), в основе которой лежит установление контактов с Россией и другими странами постсоветского пространства, а также партнерские отношения со странами Западной Европы и США.
3. Ориентация во внешней политике исключительно на Россию, лоббирование ее интересов в правящих кругах и последовательное реализация и поддержка России.
4. Многовекторность, сторонниками которой является современные правящие элиты, реализуемая на практике в партнерстве со всеми странами.

В Белорусской внешней политике можно выделить три основных принципа:

1. Многовекторность.
2. Добрососедство.
3. Прагматические партнерские отношения.

На заключительном принципе остановимся подробнее. Он подразумевает отказ от определенной идеологии и поиск через нейтралитет дивидендов для Белоруссии.

Точкой отсчета современной внешней политики Белоруссии можно считать 1992 год, когда НАТО предложило странам СНГ вступить в Организацию под названием "Партнерство ради мира", членом которого и является Белоруссия. В политической жизни Белоруссии после распада СССР чрезвычайно сильными были патерналистские настроения, что проявилось в стремление к выживанию, а не возрождению, о чем подробно говорила интеллигенция. На фоне снижения уровня жизни к власти в 1994 году пришел Александр Григорьевич Лукашенко.

Касательно сотрудничества России и Белоруссии в 1990-е годы можно выделить несколько последовательных этапов. Во-первых, это 1995 год (договор "О дружбе, добрососедстве и сотрудничестве"). Далее 2 апреля 1996 года образуется Сообщество Белоруссии и России, которое на следующий год проявилось в союзе двух государств, а уже в 2000 году в союзном государстве[1].

Проект Союзного государства изначально имел ряд сложностей. Россия считала, что необходимо учитывать в принципе формирования руководящих органов позицию в пропорциях экономического веса и численности населения, однако Белоруссия посчитала данное положение нарушением национального суверенитета. Не удалось договориться и о единой денежной валюте.

В начале XXI века отношения двух стран не считались безоблачными. В 2007 году в России был разработан проект введения пошлин в торговле нефтью, данное ограничение коснулось и Белоруссию. Это положение, а также предложение о поиске новых партнеров-получателей нефти внес диссонанс в международные отношения двух стран. Однако, на практике, он так и не был реализован.

Кроме энергетических диспутов, с 6 января 2009 года началась "молочная война", которая заключалась в введении Роспотребнадзором запрета на ввоз молочной продукции из Белоруссии, по причине отсутствия наличия определенной документации, регламентирующей данную деятельность[2].

1 июля 2011 года произошло знаковое событие: между Россией, Белоруссией и Казахстаном произошла отмена таможенного контроля. А в Евразийском Экономическом Союзе на момент 2018 года состояло 5 государств.

В заключительной части отношений Белоруссии и России отмечается сотрудничество в военной сфере по безопасности и обороне: в частности, поднимаются вопросы создания и совершенствования объединенных систем управления оборонными процессами, разведки и связи [3].

Spisok literature.

1. Bahlova O.V. Voенno-politicheskaja integracija Rossijskoj Federacii i Respubliki Belarus' v kontekste formirovanija sistemy regional'noj bezopasnosti sodruzhestva/2016

2. Demjotkina E.D., Zubov I.A. Jekonomicheskaja integracija Rossijskoj Federacii i Respubliki Belarus'/Postsovetskie issledovanija, tom 1, №4, 2018
3. Nemenskij O. B. "Poslednij sojuznik": Rossijsko-belorusskie otnoshenija na sovremennom jetape/Kontury global'nyh transformacij, vypusk 5, tom 9, 2016

ВОЙНА СССР С ЯПОНИЕЙ В 1945 ГОДУ

WAR OF THE USSR WITH JAPAN IN 1945.

Авторы: Дармограй Артем Владимирович

Аннотация: Вторая мировая война не закончилась капитуляцией Германии. С поражением европейских стран фашистского блока боевые действия развернулись на азиатском театре военных действий. Япония не сложила оружие, и продолжила вооруженное сопротивление. Данная статья освещает события войны СССР с Японией. Раскрываются ключевые боевые операции.

Ключевые слова: СССР, Япония, 1945 год, Курильские острова, операция

Annotation: the Second world war did not end with the capitulation of Germany. With the defeat of the European countries of the fascist bloc, fighting unfolded in the Asian theater of operations. Japan did not lay down its arms, and continued its armed resistance. This article covers the events of the war between the USSR and Japan. Key combat operations are revealed.

Keywords: USSR, Japan, 1945, Kuril Islands, operation

Советский Союз развернул несколько вооруженных подразделений в войне с Японией: Забайкальским фронтом осуществлялось командование Р.Я. Малиновским, 1-м Дальневосточным фронтом осуществлялось командование К.А. Мерецковым, 2-м Дальневосточным фронтом осуществлялось командование М.А. Буркаевым. Сухопутные войска поддерживали морские формирования в составе Тихоокеанского флота и Амурской военной флотилии. СССР располагал следующей военной силой: 1,6 млн армии и 3700 танков [1].

Костяк японских вооруженных сил составляла Квантунская армия, которая состояла из более 1 тысячи танков, около 30 кораблей и более 2 тысяч самолетов. Общая численность военнослужащих превышала 1 млн [2].

За один день до начала военных действий, Советский Союз объявил, что вступает в войну с Японией. Военные кампании начались 9 августа 1945 года.

Военные действия состояли из 3 частей:

1. Маньчжурская стратегическая наступательная операция (проходила с 9 по 19 августа, закончилась окружением японской армии).
2. Южно-Сахалинская наступательная операция (с 11 по 25 августа шли бои за Южный Сахалин).
3. Курильская десантная операция (началась 18 августа 1945 года, после высадки на о. Шумшу, закончилась 1 сентября 1945 года после захвата островов южной части гряды).

Главными итогами войны стало возвращение СССР утраченных территорий в 1875 году (Курильские острова) и южного Сахалина, который находился у Японии с 1905 года по итогам Портсмутского мира.

Spisok literature.

1. Aleksandrov A.A. Velikaja pobeda na Dal'nem Vostoke. Avgust 1945 g.: ot Zabajkal'ja do Korei/M., 2004
2. Sokolov V.V. K istorii kapituljicii Japonii// Novaja i Novejshaja istorija.- 2005.-№5.- S.10-20

ИСТОРИЯ ДОНБАССА В ДРЕВНОСТИ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ АРХЕОЛОГИЧЕСКИХ ДАННЫХ

THE HISTORY OF DONBASS IN ANCIENT TIMES ON THE RECONSTRUCTION OF ARCHAEOLOGICAL DATA

Авторы: Дармограй Артем Владимирович

Аннотация: *Опираясь на археологические данные можно утверждать, что первые люди на территории Донбасса появились в период первого этапа каменного века- палеолита. В настоящее время археологи констатируют наличие нескольких стоянок в Донбассе, расположенных рядом с различными реками.*

Ключевые слова: *Донбасс, стоянка, археологическая культура, курганное захоронение, рудник*

Annotation: *Based on archaeological data, it can be argued that the first people on the territory of the Donbass appeared during the first stage of the stone age - the Paleolithic. Currently, archaeologists state the presence of several sites in the Donbass, located near various rivers.*

Keywords: *Donbass, Parking lot, archaeological culture, burial mound, mine*

Опираясь на археологические данные можно утверждать, что первые люди на территории Донбасса появились в период первого этапа каменного века- палеолита. Главным образом, они занимались охотой. Они подчинили своей воле огонь, научились строить простые дома, а также изготавливать орудия из камня. В настоящее время археологи констатируют наличие нескольких стоянок в Донбассе, расположенных рядом с различными реками.

Рядом с современным городом Амвросиевка установлена стоянка около 6 гектаров, а также скелеты численностью несколько тысяч дикого зубра, убитых благодаря использованию каменных орудий. Исследователи до сих пор дискутируют: было ли это результатом одной охоты или деятельности на протяжении многих лет. В условиях современности данная стоянка является крупнейшим памятником палеолита на территории Европы. Также здесь найдено более 15 тысяч предметов из кремня. Особенностью кремня была возможность расколоть его, добыв кромку.

В середине IV тыс. до н.э. происходит переход к занятиям земледелием и скотоводством, заменяя охоту, а также собирательство, превращая их в дополнительные способы в добычании продуктов. Племена между реками Днепр и Дон активно разводят коней. Возможно, уже с этого времени по территории Донбасса скакали всадники. Главными строительными материалами были кости и камни. Позже появились первые карьеры и шахты, по причине добычи кремня. Балка "Широкая" Амвросиевского района состоит из горизонтальных камер. Серпы получались из кремня [1].

Каждая отдельная мастерская специализировалась в обработке камня определенного изделия. Можно сделать вывод, что в Донбассе древности существовали разделения труда и специализация производства. Произведенные оружия экспортировались, были найдены в Полтаве и Днепропетровске.

Матвеево-курганская археологическая культура была доказана своим существованием экспедицией археологов 2012 года в Северодонецке. В более поздние времена здесь также жили люди других племен и культур. Эпоха бронзового века отличалась теплым и влажным климатом, возможно, это стало причиной демографического взрыва.

Ученые высказывают гипотезу, что 2000 лет до нашей эры жители региона начинают сыпать курганы над могилами родных. Следовательно, можно сделать вывод о культуре загробной жизни жителей Донбасса.

Опираясь на методику российского археолога В.А. Городцова, можно утверждать, что на территории Донбасса проживали носители срубной культуры, которые занимались земледелием и скотоводством. Они могли создать собственную цивилизацию, но изменения климата конца бронзового века привели к их исчезновению [2].

Бахмутская котловина - место сосредоточения большей части рудников Донбасса, она занимает Артёмовский район Донецкой области и Попаснянский район Луганской области, так как в этих местах залежи медных руд выходят на поверхность.

В 1865 году Носов А.А. впервые обнаружил древние рудники в селе Калиновка. В двадцатом веке археологами была исследована Бахмутская котловина и обнаружены плавильные комплексы из меди. Самый исследованный Картамышский рудник, он расположен в поселке Новозвановка Луганской области.

Самые известные памятники в периоде скифов Донецкой области являются два курганных захоронения: "Двугорбая Могила" около Мариуполя и "Передериева Могила" у Шахтерска. Двугорбая Могила - курган в 5 метров и диаметром в 60 метров. Ученые полагают, что здесь располагается захоронение знатного воина, который в потусторонний мир сопровождается пятью слугами. Рядом находятся ямы, в которых находятся остатки колесницы. В кургане Передериева Могила было найдено золотое навершие головного убора, которое украшено изображением боя скифов. Находка высотой в 16,7 см, длиной по окружности — 56 см, толщиной листа золота у оснований предмета в 2 мм, остальная часть — не более 1,5 мм, вес — около 600 гр. На сегодня это самый ценный трофей ученых за всю историю археологических исследований в Восточной Украине.

Spisok literature.

1. Buntovskij S. Ju. Istorija Donbassa: nauchno-populjarnoe izdanie / S. Ju. Buntovskij. - Doneck: "Donbasskaja Rus'", 2015
2. Gorodcov V.A. Rezul'taty arheologicheskikh issledovanij v Bahmutskom uezde Ekaterinoslavskoj gubernii // Trudy XIII Arheologicheskogo s#ezda, t. I. — M., 1907.

ЗАКОНЫ ИМПЕРАТОРА ОКТАВИАНА АВГУСТА

LAWS OF THE EMPEROR OCTAVIAN AUGUSTUS

Авторы: Дармограй Артем Владимирович

Аннотация: Рабы во время гражданских войн получали награды от противоположных сторон. Они выходили из сфер фамилий. Рабы могли самовольно покидать своих господ, а также их убивали. Также они могли организовывать восстания. Аристократия требовала реставрации порядков, для наведения порядка и были приняты законы, речь о которых пойдет в статье

Ключевые слова: Рабы, аристократия, Октавиан Август, семья, закон

Annotation: *during the civil wars, Slaves received rewards from opposite sides. They came out of the sphere of surnames. Slaves could leave their masters without permission, and they were also killed. They could also organize uprisings. The aristocracy demanded the restoration of order, and laws were passed to restore order, which will be discussed in the article*

Keywords: *Slaves, aristocracy, Octavian Augustus, family, law*

Император Октавиан Август реформировал законодательство в отношении рабов. Этому предшествовал разгром многочисленных восстаний. Возвратили закон об обязательной помощи рабов своему господину, в случае его насильственной смерти [1].

Рабов моложе тридцати лет ограниченно отпускали на свободу. Был запрещен отпуск более сотни рабов. Таких рабов не принимали на военную службу, только в пожарные и на флот. Данные преобразования должны были смягчить напряженную социальную обстановку.

Множество реформ коснулось института брака и семьи. Император ограничил срок помолвки и разводов. Люди, не имевшие детей, были ограничены в занятии высоких должностей и наследовании. Отец дочери имел право убить дочь и ее любовника в случае прелюбодеяния, а сам муж имел право подать в суд, у виновных конфисковывалась часть имущества. Предполагалось, что данные реформы укрепят семью и сопровождающие ее ценности [2].

Таким образом, проведенные реформы встречали сопротивление, так как укрепляли положение отца и мужа, но санкции применял суд, с этого момента началась подмена власти главы фамилии государственной властью.

Spisok literature.

1. Botvinnik M.N. Zhizneopisanija znamenityh grekov i rimljan/M., Prosveshhenie, 1988.
2. Vipper R.Ju. Istorija drevnego mira/M., Respublika, 1993

Маркетинг

ХАРАКТЕРИСТИКА МАРКЕТИНГОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ООО ПК «КРС»

Авторы: Коцко Регина Александровна

Научный
руководитель: Прудкогляд Татьяна Владимировна

Аннотация: Продвижение – это не только составляющая комплекса маркетинга, но и элемент, позволяющий реализовать маркетинговую стратегию. Все рассмотренные элементы комплекса маркетинга предназначены для использования в комплексе, так они дают более значимый результат рекламной кампании. При этом нельзя использовать элементы продвижения бессистемно, необходимо всегда согласовывать свои действия с законодательством Российской Федерации.

Ключевые
слова: маркетинг, продвижение, маркетинговые коммуникации.

Каждый элемент маркетинговых коммуникаций имеет свои особенности. Например, известные специалисты Д. Шульц, С. Танненбаум, Р. Лаутерборн определяют маркетинговые коммуникации как «новый способ понимания целого, которое нам видится составленным из таких отдельных частей, как реклама, связи с общественностью, стимулирование сбыта, материально-техническое снабжение, организация взаимоотношений с сотрудниками и др.».[1] Дж. Росситер и Л. Перси выделяют две основные формы маркетинговых коммуникаций: рекламные коммуникации и стимулирование. «Фундаментальное концептуальное различие» между ними, по мнению указанных авторов, состоит в следующем: «Рекламные коммуникации часто определяют как непрямую форму убеждения, базирующуюся на информационном или эмоциональном описании преимуществ продукта. Ее задача – создать у потребителей благоприятное впечатление о продукте и «сосредоточить их мысли» на совершении покупки».[2] В совместной монографии «Траектории медийной составляющей в России: вызовы современности» Р. Захаркин и Е. Олейникова размышляли на тему средств массовой коммуникации. По мнению авторов «медиа, средства массовой коммуникации (СМК) с давних пор играют важную роль в жизни социума, их влияние прослеживается задолго до появления информационного типа общества».[3]

На данный момент Производственная компания «КРС» в качестве продвижения использует интернет-рекламу, точнее таргетинг-рекламу. Предприятие имеет аккаунты в сервисах Яндекс.Метрика и Google Ads. На данный момент, для того, чтобы увеличить товарооборот и поток клиентов у филиала в г. Хабаровск запущена целевая страница или лендинг-страница. Подобный инструмент продвижения имеет несколько основных задач: сбор контактных данных потенциальной целевой аудитории (клиентов); сбор заявок на просчет стоимости продукции; продвижение услуг, предоставляемых компанией. С помощью лендинга ООО ПК «КРС» планирует увеличить эффективность рекламных кампаний, проводимых в будущем, повысить лояльность клиентов и т.д. На целевой странице потенциальный потребитель может получить представление о товарах и услугах, которые предоставляет компания, ознакомиться с конкурентными преимуществами, отправить заявку на просчет продукции.

Подобрана база ключевых слов. При использовании данных слов в поисковых запросах в системах Яндекс и Google пользователь увидит лендинг в результатах поиска. При разном сочетании ключевых слов в запросе, пользователь видит ссылки на разные разделы лендинга.

Если запрос имеет обобщенный вид («сувениры с нанесением», «подарки с логотипом») пользователь переходит на основную страницу лендинга и далее просматривает разделы.

В разделах пользователь может просмотреть портфолио, благодарности, возможность скидки и т.д. Возможно эта информация поможет принять решение о покупке.

Производственная компания «КРС» регулярно проводит различные мероприятия для клиентов. Два раза в год организуется Сувенирная Конференция. «Рекламные Сувениры» приглашают менеджеров по развитию компаний-поставщиков сувенирной продукции с которыми сотрудничают. В их числе: «Проект 111», «Happy Gifts», «Oasis Catalog», «Океан», «STAN», «Xindao», «Portobello». Представители компаний сувенирной отрасли презентуют новинки и современные тенденции. Гостями данного мероприятия являются клиенты «Рекламных Сувениров». На конференции с клиентами взаимодействуют менеджеры компании. Они собирают заявки на просчет, проводят консультации и координируют.

Производственная компания «КРС» организует бизнес-завтраки. Данный инструмент продвижения необходим для ознакомления новых клиентов с деятельностью компании, предлагаемым ассортиментом и налаживания контактов. На бизнес-завтраке менеджеры проводят демонстрацию образцов продукции и получают заявки на просчет стоимости товаров с нанесением логотипа различными способами.

Производственная компания «КРС» регулярно проводит различные акции. Это и коллаборации с поставщиками, и акции, которые компания предлагает сама. Одна из последних акций от компании «Рекламные Сувениры» – «Скидка на гравировку 50%!». Участие в данной акции дает клиентам право на получение скидки 50% на гравировку на товары каталога Oasis Catalog (на все виды товаров, которые подходят под гравировку). Во время проведения акции каждый клиент компании может принять в ней участие неограниченное количество раз. Скидка по данной акции не суммируется с другими скидками и предложениями. Информация о начале акции распространялась с помощью рассылки электронных писем, публикаций в соц. сетях, публикации на сайте компании.

Для создания массовых рассылок клиентам и партнерам компания использует сервис SendPulse. Данный сервис представляет собой платформу для массовых email-рассылок, SMS, push-уведомлений и транзакционных писем. SendPulse дает возможность бесплатно иметь до 2500 человек-подписчиков.

Производственная компания «КРС» имеет аккаунты в таких социальных сетях как: Instagram, Facebook, Twitter, Вконтакте. Изначально все новости и статьи компании публикуются на ее сайте, а позже дублируются во все социальные сети и другие интернет-справочники, в которых у компании есть профили.

Наличие собственного сайта у компании существенно повышает имидж перед потенциальными клиентами и партнерами. В прошлом году Производственная компания «КРС» запустила новый сайт. Новый сайт компании имеет функционал интернет-магазина. Пользователи самостоятельно могут добавить все необходимые сувениры в корзину, выбрать соответствующее нанесение, склад, доставку и, таким образом, узнать стоимость продукции или оформить заявку на более точный просчет. Сайт предприятия стал намного функциональнее. В личном кабинете есть возможность проследить статус заказа, время

производства, время отгрузки и т.п. Информация в карточках товаров стала более содержательной.[4]

Производственная компания «КРС» выступает партнёром различных значимых мероприятий, проводимых в г. Владивосток. «Рекламные Сувениры» производят партнерскую сувенирную продукцию. Такая продукция представляет собой письменные принадлежности, ежедневники и блокноты, пакеты, 3д-конструкторы и т.д.

ООО ПК «КРС» является партнером многих значимых мероприятий в жизни города и края. Участие в подобных проектах в качестве партнёра дает отличную возможность заявить о себе, повысить авторитет компании, найти новых клиентов и повысить уровень лояльности уже существующих клиентов. Получая статус партнера, «Рекламные Сувениры» рассказывают о себе не только участникам мероприятий, но и всей целевой аудитории сторонних компаний.

Если оценить вес каждого используемого канала продвижения компанией в комплексе получают следующие результаты (рис. 1).



Источник: [собственная разработка]

Рисунок 1 – Доля каждого используемого канала продвижения ООО ПК «КРС» в общем комплексе продвижения, 2019 г., в %

По итогам оценки веса каждого используемого канала продвижения компанией было выявлено: ООО ПК «КРС» делает основной упор на продвижение через следующие элементы маркетинговых коммуникаций – личная продажа и связи с общественностью.

Для продвижения своей продукции предприятие может использовать многие способы. Производственная Компания «КРС» определила себе вектор движения в этом направлении и успешно ему следует.

Литература

1. Бернет, Дж. Маркетинговые коммуникации: интегрированный подход / Дж. Бернет. – пер. с англ.; под ред. С.Г. Божук. – СПб.: Питер, 2001. – 864 с.

2. Баринаова К.В. Траектории медийной составляющей в России: вызовы современности : монография / К.В. Баринаова, Л.А. Васильева, Л.Ю. Григорьева, Р.А. Захаркин, О.И. Зотова, Е.Ю. Олейникова, В.А. Попиль, Т.В. Прудкогляд, П.Ю. Самойленко, А.В. Топчий. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2020. – 1 CD-ROM ; [140 с.]. – Загл. с титул. экр. – ISBN 978-5-7444-4728-1.
3. Лендинг ООО ПК «КРС» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://promo-krs.ru/> (дата обращения: 10.03.2020).
4. Росситер, Дж. Реклама и продвижение товара / Дж. Росситер, Л. Перси. – СПб, 2001.
5. Сайт ООО ПК «КРС» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://krs-vl.ru/> (дата обращения: 10.03.2020).
6. Шульц, Д.Е. Новая парадигма маркетинга. Интегрируемые маркетинговые коммуникации : [пер. с англ.] / Д.Е. Шульц, С. И. Танненбаум, Р. Ф. Лаутерборн. – Москва: ИНФРА-М, 2004.

[1] Сайт ООО ПК «КРС» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://krs-vl.ru/> (дата обращения: 10.03.2020).

[2] Лендинг ООО ПК «КРС» [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://promo-krs.ru/> (дата обращения: 10.03.2020).

[3] Баринаова К.В. Траектории медийной составляющей в России: вызовы современности : монография / К.В. Баринаова, Л.А. Васильева, Л.Ю. Григорьева, Р.А. Захаркин, О.И. Зотова, Е.Ю. Олейникова, В.А. Попиль, Т.В. Прудкогляд, П.Ю. Самойленко, А.В. Топчий. – Владивосток : Изд-во Дальневост. федерал. ун-та, 2020. – 1 CD-ROM ; [140 с.]. – Загл. с титул. экр. – ISBN 978-5-7444-4728-1.

[4] Росситер, Дж. Реклама и продвижение товара / Дж. Росситер, Л. Перси. – СПб, 2001.

ВЫЯВЛЕНИЕ ПРИОРИТЕТНЫХ НАПРАВЛЕНИЙ СТИМУЛИРОВАНИЯ СБЫТОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ТОРГОВОГО ПРЕДПРИЯТИЯ

DETERMINATION OF PRIORITY DIRECTIONS OF STIMULATION OF SALES ENTERPRISES OF A TRADING ENTERPRISE

Авторы: Петренко Юлия Вячеславовна, Неуструева Анастасия Сергеевна

Аннотация: Каждый производитель и предприниматель, особенно во времена кризиса, может столкнуться с такой проблемой, как отсутствие спроса на товар. Поэтому необходимо совершенствовать применяемые методы стимулирования сбыта и находить пути выхода из сложной ситуации. Установка плана действий, решение о принятии мер по стимулированию сбытовой деятельности включает следующие этапы: установление цели, определение бюджета, определение условий стимулирования сбыта, выбор направлений стимулирования и оценка успеха или неудачи. Для увеличения продаж руководству торгового предприятия необходимо уметь грамотно применять на практике существующие методы повышения продаж. В статье авторами на основании экспертного анализа выявлены ключевые направления стимулирования сбытовой деятельности магазина нижнего белья и предложены меры по повышению ее эффективности.

Ключевые слова: стимулирование продаж, сбытовая деятельность, мерчандайзинг, стимулирование персонала, тимбилдинг, экспертный опрос, эффективность сбыта

Annotation: Every manufacturer and entrepreneur, especially during times of crisis, may face such a problem as the lack of demand for goods. Therefore, it is necessary to improve the applied methods of sales promotion and find ways out of a difficult situation. Setting an action plan, a decision on taking measures to stimulate sales activities includes the following steps: setting a goal, setting a budget, determining the conditions for sales promotion, choosing directions for stimulating and evaluating success or failure. To increase sales, the management of a trading company must be able to correctly apply the existing methods of increasing sales in practice. Based on expert analysis, the authors identified key areas of stimulating the marketing activities of the underwear store and proposed measures to increase its effectiveness.

Keywords: sales promotion, sales activities, merchandising, staff incentives, team building, expert survey, sales efficiency

Для того, чтобы определить ключевые направления стимулирования сбытовой деятельности торгового предприятия на примере магазина нижнего белья INCANTO, был проведен экспертный анализ [1]. В качестве экспертов выступили менеджеры магазинов нижнего белья. Все эксперты были объединены в группы (8 групп по 3 эксперта).

Первым этапом данного анализа является выбор критериев оценивания. Экспертами были выделены четыре возможных направления, которые позволят повысить эффективность

сбытовой деятельности: разработка системы стимулирования персонала (курсы повышения квалификации и тимбилдинг); совершенствование системы мерчандайзинга; совершенствование системы стимулирования потребителей.

На втором этапе был проведен экспертный опрос для определения важности выбранных средств по повышению эффективности системы стимулирования сбытовой деятельности.

Метод экспертных оценок позволяет дать оценку исследуемому явлению в виде обобщенного мнения специалистов (экспертов) по изучаемому вопросу или проблеме. Эксперты могут оценивать (выражать свое мнение) как в условных единицах (баллах, очках и т.д.), так и располагая элементы явления в определенной последовательности (по шкале порядка).

Мнение экспертов относительно важности рассматриваемых критериев оценки эффективности труда согласовано, значение коэффициента конкордации высокое, процент согласованности 70%.

На рисунке 1 представим в виде иерархии (в порядке значимости) средства повышения эффективности сбытовой деятельности магазина нижнего белья INCANTO.

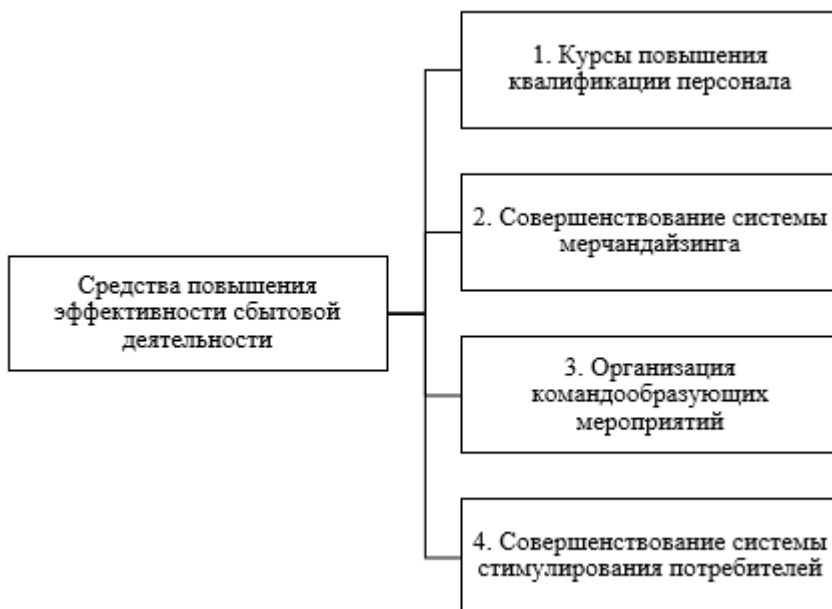


Рисунок 1- Средства повышения эффективности сбытовой деятельности ООО «Альфа Текстайлз» в порядке значимости

По мнению экспертов, наиболее эффективным средством повышения качества сбытовой деятельности магазина нижнего белья INCANTO является повышение уровня квалификации персонала. В этом случае существует необходимость обучения сотрудников. Как показывает практика, обучение сотрудников при помощи привлечения сторонней организации или отдельного тренера имеет гораздо больше плюсов, нежели в случае, когда обучение персонала происходит своими силами.

На втором месте по значимости совершенствование системы мерчандайзинга. Обычно проблемы с конверсией объясняются неэффективным мерчандайзингом или работой продавца. Задача мерчандайзера – провести покупателя по всему магазину, чтобы он незапланированно засматривался на расставленную продукцию, обратить его внимание, как на базовые, так и на

товары из новых и элитных коллекций. Причем вещи с более высокой стоимостью должны находиться прямо перед глазами, посередине; товары подешевле – снизу и сверху.

На третьем по значимости месте, по мнению экспертов, организация командообразующих мероприятий. Тимбилдинг, или командообразование, – это относительно новое веяние в бизнесе. Корпоративный праздник, где сотрудников объединяют для прохождения квестов и психологических заданий, помогает руководителям выявить слабые и сильные стороны работников. В итоге – эффективное управление кадрами и рабочим процессом обеспечено [2].

Четвертое по значимости средство повышения эффективности сбытовой деятельности магазина нижнего белья INCANTO это совершенствование системы стимулирования потребителей. Чаще всего для увеличения объема продаж в магазинах организации применяют стимулирование сбыта. Это подразумевает проведение кратковременных акций, которые побуждают покупателя к совершению покупки. Стимулирование продаж может преследовать несколько целей:

- внедрение на рынок новых продуктов, которые до настоящего времени не были востребованы и опробованы потребителями;
- увеличение продаж в категории «любимцев» покупателей, чтобы удерживать объем продаж на высоком уровне;
- распродажа неликвидной продукции;
- распродажа сезонного товара;
- увеличение показателя среднего чека.

Для оптимизации деятельности магазина были предложены следующие рекомендации: улучшение системы стимулирования персонала, совершенствование системы мерчандайзинга, стимулирование потребителей. Реализация предложенных рекомендаций для оптимизации деятельности магазина INCANTO позволит увеличить прибыль магазина и повысить его конкурентоспособность за счёт новых и интересных предложений для покупателей.

Литература

1. Неуструева А.С., Петренко Ю.В., Лейзин И.Б. [Разработка обобщенного показателя оценки эффективности системы мотивации персонала // Управление устойчивым развитием](#). 2019. № 3 (22). С. 34-38 [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=41285595>
2. Неуструева А.С., Петренко Ю.В. [Тимбилдинг - действенный метод повышения эффективности деятельности предприятия](#) // В сборнике: [Управление экономикой, системами, процессами](#). Сборник статей II Международной научно-практической конференции. 2018. С. 166-168. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=36560963>

ТЕХНОЛОГИИ В СОВРЕМЕННОМ МАРКЕТИНГЕ

TECHNOLOGIES IN MODERN MARKETING

Авторы: Колесников Роман Александрович, Костина Наталья Сергеевна

Аннотация: Развитие современных технологий полностью захватывают все сферы нашей жизнедеятельности, уже невозможно игнорировать глобальные изменения, происходящие вокруг нас. Влияние технологий на развитие каждого человека, общества, компании является важным для рассмотрения, ведь в каждом изменении есть свои плюсы и минусы. Какие же плюсы характерны в совершенствовании современного маркетинга?

Ключевые слова: цифровизация, современные технологии, цифровой маркетинг.

Annotation: *The development of modern technologies completely captures all spheres of our life, it is no longer possible to ignore the global changes taking place around us. The influence of technology on the development of every person, society, company is important to consider, because every change has its pros and cons. What are the advantages characteristic of improving modern marketing?*

Keywords: *digitalization, modern technologies, digital marketing.*

Маркетинг в наше время является неразделимой частью современного мира и необходимой для каждой компании в ее развитии. Правильная маркетинговая стратегия для организации является стратегически важной частью для ведения дальнейшего бизнеса по успешной дороге. Руководители различных организаций не должны жалеть свои средства для продвижения рекламной компании, ведь именно благодаря рекламе спрос на продукцию вырастает в разы. Именно для этой цели многие организации в наше время используют различные современные технологии для нужного маркетинга. Чем же именно пользуются рекламные агентства в наше время?

Цифровизация затронула все направления маркетинга, а не только те, которые и раньше использовали цифровые технологии. Это подтверждается рядом обстоятельств.

Во-первых, точки взаимодействия с потребителями в реальном мире все чаще подключены к цифровому пространству: QR-коды, Bluetooth-маячки, технология беспроводной передачи данных (NFC), умные кнопки (Amazon Dash Button). Офлайн-каналы продаж попадают в цифровое измерение, с помощью которого ими можно управлять.

Во-вторых, переход на цифровую экономику становится определяющим фактором лидерства на международном рынке. Цифровая трансформация бизнеса завоевывает даже крупные рынки, например, компании Uber и Яндекс. Такси на рынке услуг такси. С помощью мобильного приложения, данных о местоположении, организации взаимодействия водителей и пассажиров, цифровых платежей компании создали новую транспортную сеть, которую быстро скопировали другие игроки рынка. Что касается цифровой трансформации маркетинговых направлений деятельности, то и в ценообразовании стало всеобщей практикой тестирование цен и автоматический мониторинг цен конкурентов.

В-третьих, все больше традиционных по форме продуктов получают цифровые компоненты. Стало нормой оснащение автомобилей системами спутниковой навигации, безопасности и

оповещения, средствами для соединения с мобильными устройствами по Bluetooth. А те компании, продукты которых совсем не связаны с цифровой экономикой, зависят от того, как они представлены в Интернете. Методы рецензирования и коллективной оценки брендов, характеризующиеся наличием диалога потребителей, позволяют создавать пятизвездочную репутацию (SERM, ORM), что превращает репутацию бренда в объект продажи и меняет бренд-менеджмент.

Следует отметить, что освоение цифровых технологий потребителями активно влияет на более традиционные операции маркетинговой деятельности, которые переформируются ради использования преимуществ цифрового маркетинга для получения добавленной стоимости. Специализированное программное обеспечение для аналитики, контента, ценообразования, рекламных кампаний, формирования репутации брендов, управления каналами продаж обеспечивает необходимый способ действий в современных условиях и позволяет накапливать опыт глобальной конкуренции. Особенности цифровых технологий в бизнесе:

1. Скорость изменений

Доступ к информации и коммуникации происходит намного быстрее, чем раньше. Это позволяет всем объектам рыночного взаимодействия развиваться в ускоренных темпах.

2. Адаптивность/гибкость

Программное обеспечение без участия человека изменяет сайт, мобильное приложение, онлайн-рекламу. Алгоритмы персонализации автоматически адаптируют контент для разных пользователей в зависимости от их предпочтений (явных или предсказанных этими алгоритмами). Благодаря адаптивному дизайну отображение контента варьируется для маленьких и больших экранов устройств, используемых потребителями. Могут существовать тысячи, миллионы вариаций сайта без необходимости явно определять каждую из них.

3. Сопредельность

Потребители могут переместиться на сайты конкурентов в одно мгновение, что дает им неограниченный объем информации и знания о рынке. Они рассматривают продукт в оффлайн-магазине, затем делают заказ у более дешевого поставщика с помощью мобильного телефона. Конкуренты включаются в обсуждение чужих брендов в социальных сетях, могут купить рекламу по ключевым словам чужого бизнеса для того, чтобы обойти компании, многократно превосходящие их по размеру.

4. Масштабируемость

Независимо от того, сколько человек зайдет и прочитает информацию на сайте 100 или 100 тыс. расходы компании на это будут минимальными. Конечно, разработка интересного контента для сайта обойдется компании намного дороже, но если учитывать то количество людей, потенциальных потребителей, которые могут заинтересоваться и без лишнего труда воспользоваться возможностью получить более подробную информацию, а также купить продукты или услуги, то данная разработка является оптимальной как со стороны компании, так и со стороны потребителя.

5. Точность измерений

С помощью развития цифровых технологий можно легко определить все потребности потенциального потребителя. Ведь система учитывает все ссылки, на которые переходят

люди, сколько времени задерживались на странице, и даже возможно определить примерный пол. Эти данные и выстраивают всю картину о целевой аудитории и помогает перенаправить свои ресурсы в область большего спроса.

Таким образом, можно сделать вывод, что применение цифровых технологий в маркетинге позволяет обеспечивать постоянную обратную связь, разработку индивидуальных предложений, увеличение интереса потребителей к маркетинговым программам, сокращение количества контактов с потребителями, что радикально улучшает маркетинговые результаты. Цифровой маркетинг – создание ценностного предложения для потребителей и дополнительной стоимости для бизнеса с использованием цифровых технологий.

Список используемых источников

- 1) Министерство цифрового развития, связи и массовых коммуникаций в Российской Федерации// [Электронный ресурс] URL: <https://digital.gov.ru/ru/activity/directions/878/> (Дата обращения: 27.03.2020)
- 2) Кожушко О. Интернет-маркетинг и digital-стратегии. Принцип эффективного использования // РИЦ НГУ. – 2017г.
- 3) Гончарова И.В. Тенденции развития маркетинга в условиях современной цифровой экономики. // Современная экономика: проблемы и решения. – 2019г. – С. 64-72
- 4) Акулич М Инновационный маркетинг. Понятия, рынок, диффузия инноваций, трансфер технологий, кластеры. // Издатель -Litres. – 2019г.
- 5) Дружинина, А.А. Цифровые технологии ИТ-Маркетинга / А.А. Дружинина, Ю.В. Дашко // Интеллектуальные ресурсы – региональному развитию. – 2019г. – С. 52-58

CRM, КАК СПОСОБ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С КЛИЕНТАМИ

Авторы: Котова Светлана Александровна, Генералов Даниил Станиславович

Научный руководитель: Ехлакова Елена Александровна

Аннотация: Любому предприятию для успешной работы требуются клиенты, поэтому установление стабильного и эффективного взаимодействия с ними является важнейшей и неотъемлемой задачей всех руководителей. CRM-система позволяет решить эту и некоторые другие задачи, обеспечивая тем самым улучшение работы предприятия.

Ключевые слова: CRM-система, взаимоотношения с клиентами, обслуживание клиентов.

Annotation: any company needs customers to work successfully, so establishing a stable and effective interaction with them is the most important and integral task of all managers. The CRM system allows you to solve this and some other tasks, thereby improving the performance of the enterprise.

Keywords: CRM system, customer relations, customer service.

Customer Relationship Management или CRM переводится как "управление взаимоотношениями с клиентами". Это система, используемая организацией, для обеспечения автоматизации способов взаимодействия с клиентами, что в значительной степени влияет на повышение уровня продаж и на улучшение обслуживания клиентов за счет сохранения информации о клиентах и истории взаимодействий с ними.[1]

Система CRM впервые появилась в 1985 году, сам термин появился в 1995 году и означал систему управления с клиентами. За это время CRM стал одним из самых распространённых фронт офисных приложений. Всего имеется три вида: фронт офисные, бек офисные и мидл офисные.

Фронт офисные отвечают за непосредственную работу с клиентами. Функции данного вида включают в себя коммуникацию с клиентами, получение и ввод для обработки документов, предоставление информации, рассылку и обзвон, обработку входящих звонков. Бек офис- это операционно-учетное подразделение, которое обеспечивает работу с активами и пассивами предприятия. Задачи бек офиса является сопровождение и оформление сделок, заключаемых сотрудниками фронт офиса, а также сопровождение подразделениями фирмы и перераспределения финансовых ресурсов при необходимости. Мидл офис появился в банковской сфере для того, чтобы ликвидировать семантический (информационный) разрыв между бек офисом и фронт офисом. Мидл офис-это группы подразделений, которые отвечают за проверку и обработку клиентских операций. В отличии от фронт офис мидл офис не имеет непосредственного контакта с клиентами, но при этом проводят операции, связанные с клиентурой. Например, осуществляют ввод данных в систему, которые получают из фронт офиса, проводят оценку рисков, связанную с конкретной сделкой, фактурируют услуги. Все эти виды способствуют автоматизации управления фирмой , поэтому они отнесены к автоматизированным системам управления.

Успешное взаимодействие с клиентами требует решения многих задач: определение целевых потребителей, оптимизация маркетинга, управление продажами и их анализ. С помощью

внедрения CRM-систем возможно облегчить процесс решения данных задач.

Такие системы имеют ряд преимуществ:

- Оперативная обработка и анализ данных о клиенте. За счет создания полной базы данных, хранящей все сведения о проектах и заказчиках, система позволяет быстро и качественно обслуживать клиентов.
- Оптимизация использования рабочего времени. CRM-система автоматически напоминает обо всех событиях, связанных с клиентом, и о необходимости связаться с ним. Таким образом, персонал не ищет подобную информацию в различных источниках.
- Улучшение работы отдела продаж. Система прослеживает ход продаж, ориентируясь на количество отказов и возвратов, количество входящих звонков, и затем определяет вероятность покупки товаров и услуг компании, приоритетность той или иной группы клиентов, а также определяет где и когда происходит отток клиентов.
- Важным преимуществом является улучшение отношений с клиентом. Система ориентирована на удержание клиентов путем реализации программы лояльности, обеспечивая тем самым постоянных клиентов, которые порекомендуют компанию друзьям, коллегам, партнерам.

Недостатки у системы также существуют, но, как правило, они связаны с неправильным внедрением и использованием системы. К ним относят сложность освоения CRM персоналом, зачастую это происходит, потому что персонал не понимает, насколько система упрощает работу и влияет на увеличение продаж. Вторым недостатком считается остановка работы, если в системе происходит сбой, но подобный инцидент может произойти, если сэкономить на техническом обслуживании и развитии программы. На фоне внушительных преимуществ, улучшающих работу компании в целом, данные недостатки не несут за собой значительных рисков.[1]

Для того, чтобы система на предприятии работала безотказно и приносила положительные результаты, необходимо досконально продумать требования, критерии отбора систем. На рынке могут быть представлены самые разнообразные по объему задач, используемому оборудованию системы.

Важными критериями для отбора могут быть:

- Используется ли в программе функция аналитики. Функция необходима, чтобы отслеживать потребности и ожидания клиентов, сравнивать уровень продаж разных групп клиентов, также функция аналитики дает возможность работу каждого сотрудника и контролировать выполнение задач сотрудниками.
- Возможно ли осуществление взаимодействия с другими информационными системами, интеграция с телефонией и мобильными приложениями. Программа, которая имеет множество способов взаимодействий с клиентами, коллегами и партнерами, обеспечивает более качественную работу и высокие уровни продаж. Программа должна иметь IP-телефония, e-mail, sms, факс, внутренний чат, видеоконференции. Так же качество работы улучшает наличие приложений системы для [Android](#) и [iOS](#).
- Существенным критерием является стоимость владения. Необходимо выбрать систему с лицензией, программным обеспечением, также у разработчика должна быть качественная и всегда доступная техническая поддержка.[2]

Современные CRM-системы в зависимости от решаемых задач делятся на три типа:

- Операционные. Ориентированы на взаимодействия с клиентами, обработку и структурирование данных, сохранение истории взаимодействия. Обеспечивают оперативный доступ к данным клиента отделам продаж и маркетинга, отделу обслуживания клиентов.
- Аналитические. Такие системы анализируют получаемую информацию, что дает возможность строить маркетинговые стратегии, отслеживать уровень продаж и отмены сделок, выбирать

наиболее эффективные способы взаимодействия с клиентами, вводить персональные предложения для каждой группы потребителей.

- Совместные. Данные системы позволяют клиенту напрямую взаимодействовать с CRM-системой с помощью обратной связи через веб-страницы, электронную почту. Так компании могут улучшить качество сервиса и отношения с клиентами.[2]

Перед внедрением CRM-системы необходимо четко определить и учесть множество различных факторов, которые могут стать определяющими для эффективной и успешной работы программы на предприятии. К важнейшим факторам относят:

- Заранее проведенная подготовка сотрудников к внедрению новой программы. Необходимо на данном этапе доступно объяснить персоналу, какие преимущества дает программа каждому сотруднику, а так же необходимо выбрать руководителей по работе с CRM-системой из каждого задействованного отдела.

- Для эффективной работы программы целесообразно определить и поставить цели, достижение которых необходимо. Целями могут быть: создание клиентской базы, увеличение объемов производства, автоматизация работы с клиентами, контроль сотрудников, повышение лояльности и удержание старых клиентов, анализ продаж и сделок.

- Необходимо уделить особое внимание интеграции сервисов. Сайт, телефония, мессенджеры и соцсети, электронная почта должны отлажено работать в сочетании со системой, чтобы качество обслуживания клиентов улучшалось, что, в свою очередь, существенно влияет на работу предприятия в целом.[3]

В общем и целом, руководитель во время всего процесса внедрения должен контролировать каждый этап, устанавливая конкретные сроки завершения, следя за обучением и адаптацией сотрудников к новой программе. И только после первоначального освоения программы сотрудниками предприятия можно постепенно вводить более сложные инструменты системы.

Таким образом, CRM-система нужна предприятию, у которого вся работа с клиентами строится на телефонных звонках и электронных письмах. После установки системы прослеживается ускорение работы, оперативное обслуживание клиентов, возможность получения объективной оценки качества работы, улучшение отношений со старыми и новыми клиентами. Руководству система позволяет контролировать работу сотрудников, сформировать единое информационное пространство предприятия, улучшить взаимодействие отделов и филиалов. Так, внедрение CRM-системы существенно облегчают жизнь предприятий, увеличивая доходы и сокращая расходы.

Использованные источники.

1. CRM Простой Бизнес [Электронный ресурс] URL: <https://www.prostoy.ru/> (дата обращения: 12.04.2020)
2. Менеджмент качества [Электронный ресурс] URL: https://www.kpms.ru/Automatization/CRM_system.htm (дата обращения: 12.04.2020)
3. Этапы внедрения CRM [Электронный ресурс] URL: <https://vc.ru/services/79865-etapy-vnedreniya-crm> (дата обращения: 13.04.2020)

ПРОБЛЕМЫ СПРОСА НА ПЕЧАТНУЮ ЛИТЕРАТУРУ В РФ

PROBLEMS OF DEMAND FOR PRINT LITERATURE IN THE RUSSIAN FEDERATION

Авторы: Белавина Анастасия Васильевна

Аннотация: В статье идёт речь о ситуации на книжном рынке в России. Автор выделяет основные причины низкого спроса на бумажные издания книг и предлагает решения этой проблемы.

Ключевые слова: книги, спрос, литература, книгоиздание.

Annotation: The article deals with the situation on the book market in Russia. The author identifies the main reasons for the low demand for paper editions of books and proposes solutions to this problem.

Keywords: books, demand, literature, book publishing.

По статистическим данным опроса «ВЦИОМ-Спутник» в 2020 году художественную литературу в электронном формате читают на 7% респондентов больше, чем в 2018 году. А профессиональную, научную и научно-популярную всего на 2% людей. Причём чтение художественной литературы в бумажном формате сократилось, а нон-фикшн в том же бумажном виде читают на 3% опрошенных больше, по сравнению с 2018 годом. Тенденция чтения книг на электронном носителе закрепилась за молодым поколением (респонденты с 18 до 34 лет), далее, чем выше возраст, тем процент людей, читающих книги на бумаге, увеличивается, и уже сорокапятилетние читатели и старше отдают предпочтение бумажным вариантам. Научную литературу преобладающее большинство опрошенных читает в электронных версиях, кроме людей пенсионного возраста (эта же категория является самой не читающей).

За весь 2019 год процент россиян, покупающих книги, составил 66%, часто называемым количеством приобретённых книг за прошедший год стало всего 3 продукта.

Большинство участников опроса (73%) считают возможным покупку книг в подарок. В качестве получателей, названными опрошенными, наиболее популярными были их дети (51%), друзья (48%), другие родственники (41%).

Пик чтения за последние 10 лет пришёлся после кризисного для книжной индустрии 2014 года на 2015 - 2017 гг. Вспомним теперь, что 2015 был официально объявлен годом литературы в России. Благодаря тематическим мероприятиям, посвящённым этому событию, читающих в стране стало значительно больше, спрос на книги резко увеличился. Было бы разумным предположить, что завершение подобных мотивационных мероприятий и закрытие многих литературных площадок послужило шагом к спаду читательской аудитории, а вместе с ним и спросу на книги. Отсюда вопрос: что мы можем сделать для того, чтобы спрос на печатные издания увеличился? Для ответа на этот вопрос требуется установить причины текущей непопулярности бумажной литературы.

Первая причина - это бюджетность электронных вариантов книг. Низкая себестоимость объясняется минимальными затратами на создание и публикацию книги. Для того, чтобы

книга вышла в печать, обычно требуются большие затраты на редактуру, материалы, из которых она будет сделана и т.д. С электронным вариантом всё проще: автор написал, он же опубликовал на какой-нибудь платформе типа Wattpad или ЛитРес. К тому же, в Сети широко распространено такое явление, как пиратство, когда книгу (чаще нелегальным путём) можно читать вообще бесплатно. Конечно, на психологическом уровне читатель будет выбирать товар, который стоит дешевле. Отсюда такой большой спрос на электронную литературу.

Вторая причина связана с первой – это рост цен на печатные экземпляры. В среднем покупка одной такой книги на сегодняшний день составляет приблизительно 500 рублей. Это происходит из-за того, что издательство повышает цены на товар по причине снижения тиражей, тем самым пытаясь сохранить свои доходы. Но большинство населения страны финансово не могут позволить себе часто покупать такие книги, считая их предметом роскоши.

Третьей причиной является то, что в России действительно мало издательских домов. Причём, большая их часть расположена в Москве, Санкт-Петербурге и центральных областях. В других, более дальних регионах, их нет. Из-за этого многие книги не доходят до читателей из «глубинки», а если даже и доходят, то ограниченным ассортиментом и с завышенной ценой. И это при том, что средний заработок читателей из провинции гораздо меньше, чем доход столичного жителя. Наличие издательских центров во всех регионах способствовало бы увеличению мотивации к чтению, посредством выпуска рукописей самих жителей этого региона. Популяризация писательства скорее всего явила бы новых отечественных авторов, которых сейчас не так уж и много на книжном рынке.

Таким образом решилась бы и четвёртая причина непопулярности чтения – низкий уровень писательского мастерства издающихся авторов, большое количество макулатуры, которую некоторые издательства печатают, дабы компенсировать свои убытки. За счёт расширения ассортимента продукции, из-за чего авторы пишут значительно быстрее, теряя в качестве работ. А кому захочется читать «пустую» книгу?

Теперь, зная основные причины низкого спроса на печатные издания, можно выделить пути решения этой проблемы. Самое основное, что могут сделать представители книгоиздательской индустрии – замотивировать людей читать. Сделать это не просто, но крайне необходимо. Для этого можно пойти разными путями: снизить арендную плату читательских площадок, организовывать во всех регионах РФ книжные ярмарки и фестивали, на базе книжных магазинов проводить интересные акции и использовать бонусную программу, внедрять в школы мотивирующие к чтению образовательные программы, возобновить деятельность региональных издательских домов, модернизировать рекламную кампанию. Наряду со всем перечисленным, в связи с развивающейся тенденцией заинтересованности людей к жизни разных медийных личностей – представителям издательств быть ближе к народу (активно вести социальные сети, рассказывая о работе в издательстве и интересных книжных новинках). В таком случае отечественных авторов станет больше, из-за чего «старым» писателям не придётся терять качество своих работ, занимаясь быстрым написанием книг; издательства получат новые имена и названия произведений, за счёт чего им можно будет не думать над тем, как сохранить текущий доход; в результате чего рост цен на книги прекратится, и их смогут позволить себе купить даже провинциальные жители страны; тогда отпадёт вопрос о пиратстве, ведь хорошие книги станут возможным приобрести, не оставляя в книжном магазине половину месячной зарплаты или стипендию.

Ispol'zovannyye istochniki:

1 Portret rossijskogo chitatelja - 2020. [Electronic Resource] Rezhim dostupa: URL:

https://wciom.ru/fileadmin/file/reports_conferences/2020/300120_Knizhnyi_rynok_Rossii.pdf (Data obrashhenija 15.04.2020)

2 Lenskij B.V. Knigoizdatel'skaja sistema sovremennoj Rossii - M.: Nauka, 2001, 207 s.

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МАРКЕТИНГОВОЙ СТРАТЕГИИ ОРГАНИЗАЦИИ (НА ПРИМЕРЕ ООО «МАКСФИТ»)

IMPROVEMENT OF THE MARKETING STRATEGY OF THE ORGANIZATION (ON THE EXAMPLE OF LLC “MAXFIT”)

Авторы: Белоид Иван Эдуардович

Аннотация: В представленной статье раскрывается определение и роль маркетинговой стратегии для современной организации. Указана необходимость разработки маркетинговых стратегий на сегодняшний момент. Также особое внимание уделено особенностям и совершенствованию маркетинговой стратегии на примере организации ООО «Максфит», которая осуществляет свою деятельность в сфере предоставления спортивных услуг населению,

Ключевые слова: маркетинговая стратегия, стратегия развития, стратегическое управление, стратегия организации.

Annotation: The article presents the definition and role of a marketing strategy for a modern organization. The need for developing marketing strategies at the moment is indicated. Special attention is also paid to the features and improvement of the marketing strategy using the example of Maxfit LLC, which operates in the field of sports services to the public,

Keywords: marketing strategy, development strategy, strategic management, organization strategy.

Актуальность. Каждое предприятие, функционируя на рынке, пытается направить свою деятельность на выбор и разработку в долгосрочной перспективе наиболее оптимальных путей достижения поставленной цели своего существования. Выполнение целей и задач на пути к этой цели возможно при условии максимального удовлетворением потребностей потребителей. Этому способствует обеспечению эффективной маркетинговой деятельности, в частности правильность выбора организацией маркетинговой стратегии [1, с. 340]. Правильно выбранная маркетинговая стратегия позволяет не только сохранить имеющиеся позиции на рынке, выжить в меняющейся внешней среде, но и успешно развиваться в будущем. Несмотря на большое количество подходов к выбору маркетинговой стратегии, российские предприятия часто сталкиваются с проблемой формирования оптимального стратегического набора из-за низкой адаптированности некоторых зарубежных подходов к отечественным условиям и высокой сложности при применении других. Все это и предопределяет актуальность темы исследования [3].

Анализ последних исследований и публикаций. Большой научный вклад в изучение стратегического маркетинга и формирования маркетинговых стратегий сделали такие отечественные и зарубежные ученые: И. Ансофф, М. Геец, Д. Дэй, Ф. Котлер, А. П. Крайник, М. Мак-Дональд, М. Портер и другие. Однако, неоднозначность взглядов о сущности маркетинговой стратегии и алгоритмов выбора ее для отечественных предприятий требует дальнейшего исследования.

Цель исследования состоит в исследовании роли маркетинговой стратегии для современной организации и предложение путей ее совершенствования на примере ООО «Максфит».

Используемые методы. Достижение цели и реализация задач исследования осуществляются путем комплексного использования таких общенаучных и специальных методов как:

- исторического и логического - для раскрытия понятия «маркетинговая стратегия»;
- методы синтеза;
- абстрактно-логического - для определения способов совершенствования маркетинговой стратегии на примере ООО «Максфит».

Полученные результаты.

Под понятием «маркетинговая стратегия» Дж. Эванс и Б. Берман [11] понимают «деятельность, которая определяет, как необходимо применять структуру маркетинга, чтобы привлечь и удовлетворить целевые рынки». Несколько иное определение маркетинговой стратегии приводит Барышев А.Ф. [2]: «Маркетинговая стратегия - основа действий фирмы в конкретных условиях развития рынка и его спроса». Заслуживает внимания определение Короткий Ю.Г. [6], который под понятием «маркетинговая стратегия» понимает «систему организационно-технических и финансовых мероприятий для активного воздействия на спрос и предложение товаров».

Целесообразно придерживаться следующего определения, а именно, маркетинговая стратегия - это совокупность действий организации или отдельных его подразделений для осуществления активного воздействия на спрос и предложение данного товара на рынке с целью обеспечения гармоничного развития организации в долгосрочной перспективе.

Так, М. Мак-Дональд процесс разработки маркетинговой стратегии освещает в такой последовательности: «определение бизнеса фирмы; оценка внутренних и внешних маркетинговых факторов; установление целей маркетинговой деятельности; разработка стратегии; реализация стратегии; контроль»[7].

Интересной является разработка маркетинговой стратегии предложенная М. Портером. При формировании маркетинговой стратегии (на примере конкурентной стратегии) М. Портер выделяет три основных этапа и несколько второстепенных [9]:

«1. Определение текущей стратегической сферы деятельности фирмы («Чем фирма занимается сейчас?»): идентификация стратегий; стратегические предположения.

2. Анализ внешней среды («Что происходит во внешней среде?»): анализ отрасли; анализ конкурентов; анализ общественных условий; анализ сильных и слабых сторон фирмы.
3. Разработка маркетинговой стратегии: анализ текущих стратегий на соответствие результатам анализа внешней среды; разработка стратегических альтернатив; формирование стратегического набора»[9].

Организация ООО «Максфит» - современный фитнес центр в Москве, предоставляющий различные спортивные услуги населению. Организация ООО «Максфит» активно развивается и привлекает в свой фитнес центр все больше и больше посетителей, что говорит о большом доверии клиентов, которые останавливают свой выбор на данном спортивном комплексе.

На сегодняшний момент в качестве совершенствования маркетинговой стратегии ООО «Максфит» целесообразно предложить продолжать усиливать и активизировать свои методы продвижения по следующим направлениям:

- более активное продвижение Премиум-сегмента;

- большая разработка ассортимента предлагаемых услуг, с целью охвата максимального количества новых клиентов;
- усиление своего влияния в СМИ, социальных сетях

В данном контексте важно обратить внимание на маркетинговую стратегию активного продвижения и усиления своих позиций на рынке фитнес услуг Москвы.

Основное назначение данной маркетинговой стратегии - взаимосвязь маркетинговых целей организации ООО «Максфит» с ее возможностями, требованиями посетителей, использование слабых позиций конкурентов и собственных конкурентных преимуществ.

Данная стратегия позволяет: изменить реактивное поведение организации на проактивное; координировать основные сферы деятельности, нацеливая их на удовлетворение потребностей посетителей по максимизации прибыли; предоставлении четкого количественного и качественного характера деятельности организации и возможности сосредоточиться на перспективных направлениях развития.

Для этого ниже в таблице 1. представлена маркетинговая стратегия на 2020 год.

Таблица 1 - Маркетинговая стратегия для ООО «Максфит» на 2020 год [составлено автором на основании источников 8, 10]

Стратегия продвижения	Содержание стратегии продвижения
1. Постоянное обновление ассортимента услуг	- расширение ассортимента новых услуг; - разработка необычных и нестандартных занятий для детей – расширение детского сегмента
2. Креативное позиционирование своих спортивных услуг	- отход от стандартного позиционирования спортивных услуг. Отход от привычных стереотипов чаще всего привлекает внимание и больше запоминается публике.
3. Добавление услуг премиум класса	- внедрение супер дорогих абонементов с максимизацией все возможных видов предоставляемых услуг посетителям

Заключение. Таким образом, независимо от выбранной последовательности действий, деятельность организации должна быть подчинена достижению стратегических ориентиров, предоставлять ей ряд конкурентных преимуществ и, соответственно, будет способствовать ее дальнейшему гармоничному развитию. Правильно подобранная маркетинговая стратегия помогает организации в полной мере использовать в свою пользу возможности изменяющейся внешней среды и минимизировать влияние ее угроз. Кроме того, организации, которые имеют четко определенную маркетинговую стратегию, в определенной степени застрахованы от риска принятия неверных решений в процессе своей деятельности.

Список литературы

1. Абазиева К.Г., Гончарова С.Н., Яковенко С.В. Бизнес-модели как инструмент реализации стратегии предприятий малого бизнеса // Экономика: вчера, сегодня, завтра. 2019. Том 9. № 1А. С. 340-358.
2. Барышев А.Ф. Маркетинг: Учебник. – М.: Издательский центр «Академия», 2016.
3. Брюс Альстранд, Генри Минцберг, Жозеф Лампель «Стратегическое сафари. Экскурсия

- по дебрям стратегического менеджмента» – 2019.
4. Дойль П. Менеджмент: стратегия и тактика / П. Дойль. – СПб. : Питер, 1999. – 560с
 5. Карлофф Б. Деловая стратегия: концепция, содержание, символы / Б. Карлофф. – М.: Экономика, 1991
 6. Короткий Ю.Г. Товарная конкурентоспособность и ее количественное представление.// Маркетинг в России и за рубежом. – 2014. - № 2.
 7. Мак-Дональд М. Стратегическое планирование маркетинга / М. Мак-Дональд. – СПб: Питер, 2000. – 276 с
 8. Минцберг Г. Школы стратегий / Г. Минцберг, Б. Альстренд, Д. Лемпел.– СПб. : Питер, 2000.– 336 с.
 9. Портер Майкл Е. Стратегія конкуренції : пер. з англ. / Е. Майкл Потрер. – К. : Основи, 1997. – 390 с.
 10. Филип Котлер, Роланд Бергер, Нильс Бикхофф «Стратегический менеджмент по Котлеру. Лучшие приемы и методы», – 2017.
 11. Эванс Дж. Маркетинг: Пер с англ. / Дж. Эванс, Б. Берман. – М.: Экономика, 1993. – 335 с.

Медицинские науки

ИССЛЕДОВАНИЕ ФИЗИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ ПАЦИЕНТОВ, НАХОДЯЩИХСЯ НА ГЕМОДИАЛИЗЕ, И ПАЦИЕНТОВ ПОСЛЕ ТРАНСПЛАНТАЦИИ ПОЧКИ

ANALYSIS OF THE PHYSICAL CONDITION OF HEMODIALYSIS PATIENTS AND PATIENTS AFTER KIDNEY TRANSPLANTATION

Авторы: Мансурова Юлия Ришатовна, Исроилов Сомон Курбонович

Аннотация: В статье представлены результаты сравнительного анализа физического состояния пациентов с хронической почечной недостаточностью, получающих лечение регулярным гемодиализом, и пациентов после трансплантации почки.

Ключевые слова: хроническая почечная недостаточность, гемодиализ, трансплантация почки, физическое состояние, сравнительный анализ.

Annotation: The article presents the results of a comparative analysis of the physical condition of patients with chronic kidney failure receiving regular hemodialysis treatment and patients after kidney transplantation.

Keywords: chronic kidney failure, hemodialysis, kidney transplantation, physical condition, comparative analysis.

Хроническая почечная недостаточность является следствием как многих болезней почек, при которых в результате склероза почечной ткани нарушается ее регуляторная, экскреторная и биосинтетическая функции, так и осложнением других соматических болезней, таких как сахарный диабет, артериальная гипертензия, ожирение и др. В последнее время отмечается стремительный рост уровня хронической почечной недостаточности (ХПН) во всем мире [4]. Больным при терминальной стадии ХПН, при которой уже отсутствует эффект от проводимого консервативного лечения, единственной возможностью продолжать жизнь является пожизненное применение заместительной почечной терапии, в которую входит гемодиализ, перитонеальный диализ и трансплантация почки. Гемодиализ почек это искусственная фильтрующая система, за счет которой происходит очистка крови [1]. Несмотря на то, что диализ является самым популярным методом лечения, он не заменяет здоровые почки, и поэтому самым эффективным способом лечения терминальных состояний является трансплантация. Очевидно, что трансплантация почки считается достаточно сложной и рискованной операцией, требующая выполнения определенных условий и правил для дальнейшей жизнедеятельности. Хотя операция и подразумевает высокий риск и опасность, многие пациенты отмечают существенные изменения качества жизни в лучшую сторону.

В свою очередь достаточно важной проблемой пациентов, находящихся на заместительной почечной терапии, является состояние их физического здоровья, ведь от этого напрямую зависит их функционирование в повседневной жизни, общее самочувствие и

удовлетворенность своим состоянием здоровья, что, несомненно, влияет на положительный настрой дальнейшего лечения.

Актуальность: В настоящее время вопрос о состоянии физического здоровья пациентов находящихся на программном гемодиализе или после трансплантации почки приобретает особое значение, что связано, в первую очередь, с увеличением частоты проведения данных методов лечения на фоне роста числа больных с ХПН, во-вторых, изучение физического состояния позволит сформировать рекомендации для комплексных реабилитационных программ.

Цель исследования: Провести сравнительный анализ физического состояния пациентов с хронической почечной недостаточностью, получающие лечение программного гемодиализа, и пациентов после трансплантации почки.

Материалы и методы: Исследование проводилось посредством проведения анкетирования пациентов с диагнозом «хроническая болезнь почек V ст.» (МКБ-10: N18.5). В исследовании приняли участие 30 пациентов, находящихся на программном гемодиализе – первая группа, и 30 пациентов после трансплантации почки – вторая группа. Гендерный состав составил в первой группе – 60% женщин и 40% мужчин, во второй группе – 57% женщин и 43% мужчин. Возраст пациентов варьировал от 23 до 52 лет.

Оценка физического здоровья проводилась с помощью опросника "SF-36 Health Status Survey". Данный опросник выявляет два показателя: «физический компонент здоровья» и «психологический компонент здоровья». К шкалам, составляющие физический компонент здоровья, относятся: физическое функционирование (PF) – отражает способность переносить физические нагрузки; ролевое функционирование, обусловленное физическим состоянием (RP) – степень, в которой физическое состояние влияет на повседневную деятельность; интенсивность боли (BP) – влияние боли на повседневную деятельность и общее состояние здоровья (GH), отражающая собственную оценку пациента своего состояния здоровья. Максимальным значением показателя каждой шкалы является 100, которое свидетельствует о полном здоровье, а минимальным – 0, указывающее на наихудшее состояние параметра.

Полученные в результате исследования данные подвергались статистической обработке, которая включала подсчет средних значений и достоверности различий между группами по t-критерию Стьюдента. Различия считались достоверными при $p < 0,05$.

Результаты исследования и их обсуждение

Средние показатели физического компонента здоровья пациентов по шкалам опросника SF-36 представлены в таблице 1.

Таблица 1

Показатели физического компонента здоровья по опроснику SF-36 у пациентов после трансплантации почки и пациентов находящихся на гемодиализе

№ п/п	Показатель	Пациенты, получающие лечение программным гемодиализом, n=30	Пациенты после трансплантации почки, n=30	P<
1.	GH (общее состояние)	52,6	69,6	0,01
2.	PF (физическое функционирование)	90,3	94,3	0,05

3.	RP (ролевое функционирование)	77,5	55,8	0,05
4.	BP (интенсивность боли)	64,8	78,5	0,05

Как видно по табл.1 показатели физического функционирования у реципиентов почечного трансплантата (РПТ) и у пациентов, находящихся на гемодиализе приближены к показателям здоровых людей (94,3 и 90,3 соответственно), что свидетельствует о способности переносить физические нагрузки (самообслуживание, ходьба, подъем по лестнице, переноска тяжестей и т.п.) без существенных затруднений. Однако анализируя ролевое функционирование (рис.1) отмечаем, что показатели у пациентов на гемодиализе статистически значимо выше, чем у РПТ ($p < 0,01$). Следовательно, физическое состояние у пациентов после трансплантации почки влияет на их повседневную деятельность, увеличивая количество затрачиваемого времени на выполнение дел и требуя дополнительных усилий. Вероятнее всего, это связано с тем, что пациенты после трансплантации обеспокоены функционированием пересаженной почки и боятся последствий чрезмерной нагрузки, и поэтому более осторожны [3].

Показатели двух групп по шкале «интенсивность боли» также имеют значительные различия. Интенсивность боли у пациентов, получающие лечение программного гемодиализа, выражена в большей степени, чем у пациентов после пересадки почки ($p < 0,05$), и, следовательно, значительно ограничивает активность пациентов. Выраженность болевого синдрома у пациентов на гемодиализе различная, однако, она в той или иной степени мешает им заниматься своими обязанностями и повседневной деятельностью в нормальном рабочем ритме. Данный факт связан с тем, что пациенты, получающие лечение гемодиализом, в большинстве случаев имеют скелетно-мышечные боли, являющиеся проявлением недостатка в организме натрия и витамина Д, и резкие перепады артериального давления, которые вызывают сильные головные боли.

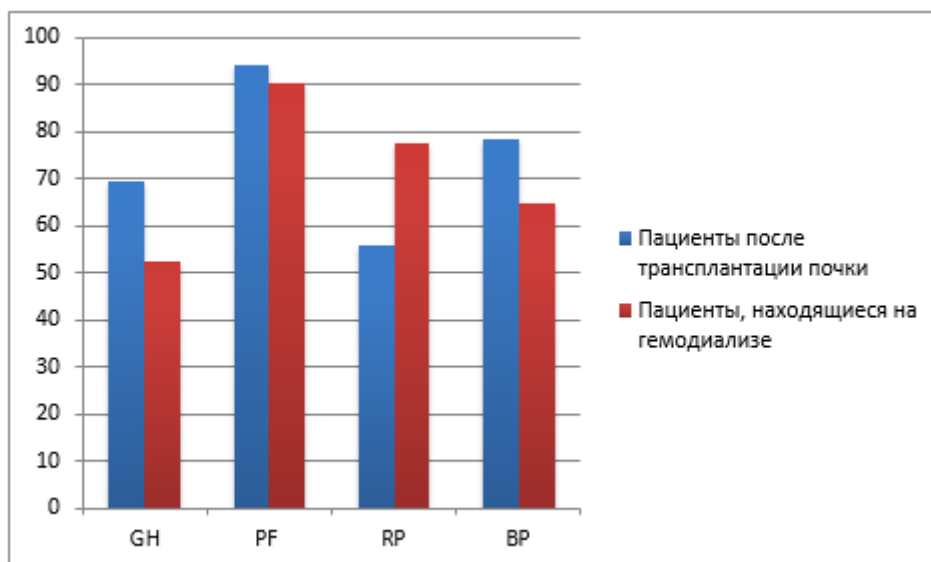


Рис. 1 Сравнительная характеристика результатов показателей физического компонента здоровья по опроснику SF-36 пациентов после трансплантации почки и пациентов находящиеся на гемодиализе.

Показатель общего состояния здоровья у РПТ статистически значимо выше по сравнению с пациентами, находящимися на гемодиализе ($p < 0,01$). Пациенты после пересадки почки

испытывают прилив сил, но необходимость регулярного контроля за своим самочувствием и следование медицинским рекомендациям не дает полностью ощутить себя здоровым [2]. По полученным результатам опросника большая часть реципиентов почечного трансплантата думают, что они более подвержены к болезням по сравнению с другими людьми (рис.2), что объясняется их опасениями из-за понижения иммунитета на фоне применения иммуносупрессивной терапии. Но тем не менее, как мы видим по рис.3 подавляющее большинство этих пациентов считают свое здоровья не хуже, чем у других. Это значит, что у больных после пересадки почки появляется надежда на улучшение состояния и, сравнивая с состоянием до трансплантации, они отмечают заметные улучшения.

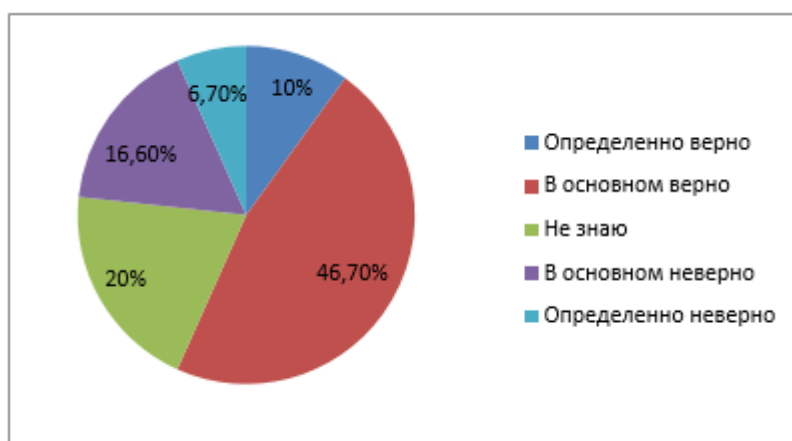


Рис.2 Результаты ответов РПТ на вопрос "Мне кажется, что я более склонен к болезням, чем другие"

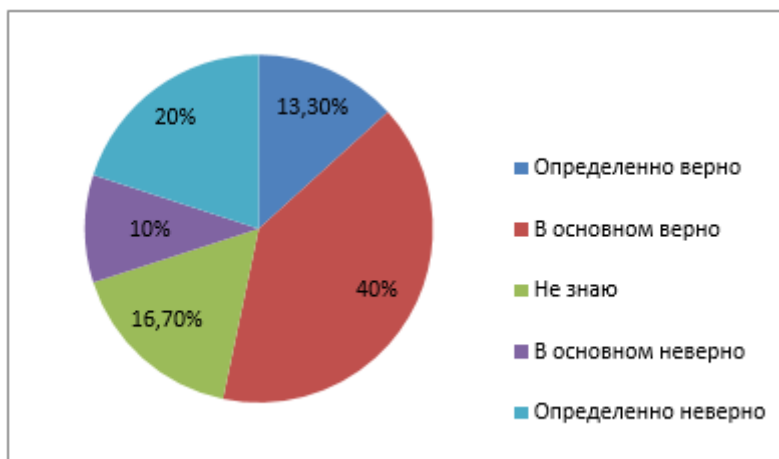


Рис.3 Результаты ответов РПТ на вопрос «Мое здоровье не хуже, чем у большинства моих знакомых»

Заключение: таким образом, на основе полученных данных можем сделать вывод, что физическое состояние у пациентов на гемодиализе и после трансплантации имеют существенные различия. Результаты исследования показывают, что такие показатели как общее здоровье, физическое функционирование и интенсивность боли, которые составляют физический компонент здоровья, у РПТ выше по сравнению с гемодиализными больными, следовательно, трансплантация почки в меньшей степени влияет на состояние физического здоровья, а значит, улучшается и качество жизни. Анализ показал, что основным фактором, влияющим на показание физического здоровья является болевой синдром. Пациенты,

находящие на гемодиализе, испытывают боль больше и сильнее, и это проявляется пассивной физической активностью в повседневной жизни. Длительная гемодиализная терапия снижает уровень физического компонента качества жизни, в то время как у РПТ этот уровень выше. Как оказалось, несмотря на тяжелый послеоперационный период, больные после пересадки настроены более оптимистично, и ежедневную физическую активность переносят легче. Таким образом, лечение терминальной стадии ХПН путем трансплантации почки дает больным больше шансов на нормальную жизнедеятельность.

Исследование качества жизни у реципиентов с пересадкой почки на сегодняшний день является актуальной проблемой и требует дальнейшего изучения.

Список литературы:

1. Бикбов Б.Т, Томилина Н.А. О состоянии заместительной терапии при хронической почечной недостаточности в России в 1998-2003гг. // Нефрология и диализ. 2005г. №7(3) С.204-275
2. Васильева И.А. Качество жизни больных с хронической почечной недостаточностью // Нефрология. – 2003 – Т. 7, №1. – С. 26 – 38
3. Габриэль М. Данович. Трансплантация почки / Пер. с англ. Под ред. Я.Г.Мойсюка. – М.: ГЭОТАР – Медиа, 2013. – 98с.
4. Мухин Н.А., Моисеев В.С., Мартынов А.И. // Внутренние болезни в 2-х томах: учебник, 2010. - 1264 с.

СОВРЕМЕННЫЙ ВЗГЛЯД НА ЭТИОПАТОГЕНЕЗ БОЛЕЗНИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

A MODERN VIEW OF THE ETIOPATHOGENESIS OF ALZHEIMER'S DISEASE

Авторы: Волкодав Олег Владимирович, Петросян Тигран Ромаевич

Аннотация: Данная статья посвящена одному из самых распространённых нейродегенеративных заболеваний – болезни Альцгеймера. На протяжении многих десятилетий ученые выдвигали большое количество различных теорий ее возникновения, открывались новые звенья в патогенетической цепи, однако полноценной картины, отражающей всю суть начала и развития патологии выявить не удавалось. Вследствие этого невозможно прийти к специфической профилактике и лечению, что делает болезнь самой часто встречаемой среди всех заболеваний, сопровождаемых дегенерацией нервной ткани. Учитывая все вышеперечисленное, вопрос об возникновении и патогенезе болезни Альцгеймера имеет высокую актуальность в наше время.

Ключевые слова: нейродегенеративные заболевания, болезнь Альцгеймера, деменция, тау-белок, амилоид, адренорецепторы.

Annotation: This article is devoted to one of the most common neurodegenerative diseases - Alzheimer's disease. For many decades, scientists have put forward a large number of different theories of its occurrence, discovering new links in pathogenetic chains, however, full-fledged paintings that reflect the entire history and development of pathology have not been revealed. As a result of this, it is impossible to achieve specific prophylaxis and treatment, which is accompanied by degeneration of the nervous tissue. Given all of the above, the question of the occurrence and pathogenesis of Alzheimer's disease is highly relevant in our time.

Keywords: neurodegenerative diseases, Alzheimer's disease, dementia, tau protein, amyloid, adrenergic receptors.

Болезнь Альцгеймера – нейродегенеративное заболевание, характеризующееся прогрессирующим расстройством памяти, высших корковых функций, ведущий к тотальному угнетению психической деятельности. Впервые данная болезнь была описана в 1907 году немецким психиатром Алоисом Альцгеймером. Нейродегенеративные заболевания принимают тенденцию к ежегодному увеличению числа заболевших. На данный момент в мире насчитывается 50 миллионов человек с деменцией, из которых 55% приходится на деменцию, вызванную болезнью Альцгеймера. На 1000 человек приходится 5-6 человек с данной патологией. С возрастом шанс возникновения деменции возрастает, после 65 лет вероятность увеличивается на 30-40%.

Ход болезни подразделяют на 4 этапа: предеменция, характеризующаяся расстройствами зрительной памяти, когнитивными расстройствами, которые часто путают с старческой энцефалопатией; ранняя деменция, которая проявляется прогрессирующим снижением памяти и агнозией; умеренная деменция – из-за прогрессии заболевания нарушается способность к независимым действиям; тяжелая деменция – в которой наблюдается тотальное угнетение корковых функций. Адекватного лечения данной болезни на данный момент не существует,

применяется лишь симптоматическое лечение и паллиативная помощь. В наше время вопрос этиологии болезни Альцгеймера остается открытым, на данный момент выдвинуто большое количество теорий: холинергическая теория, амилоидная, тау-теория, инфекционная. Холинергическая теория гласит о возрастном снижении выработки медиатора ацетилхолина. Амилоидная – накопление белка бета-амилоида на нейронах. Тау-гипотеза, согласно которой возникновение болезни связано с изменением в структуре тау-белка. Инфекционная теория, где ученые связывают болезнь Альцгеймера с возбудителем периодонтита - *Porphyromonas gingivalis*, который неоднократно обнаруживался в головном мозге погибших с данной патологией на патологоанатомическом вскрытии. На сегодняшний день ученым удалось связать логически некоторые теории и прийти к общему выводу. Ученые из университета Алабамы в Бирмингеме определили связь между образованием бета-амилоида и изменением в структуре тау-белка. Связью между этими структурами стали $\alpha 2A$ -адренорецепторы. Обнаружив на адренергических нейронах больных, погибших на стадии предеменции и ранней деменции болезни Альцгеймера, они обнаружили повышенную активность $\alpha 2A$ -адренорецепторов. Для установления связи между патологией и высокой активностью данных рецепторов было проведено исследование на контрольной группе мышей, у которых стимулировали экспрессию белка-амилоида. После вскрытия у мышей так же была обнаружена повышенная активность $\alpha 2A$ -адренорецепторов. Наблюдалось качественное, но не количественное изменение в данных рецепторах. Воспользовавшись методом флюоресценции, было выявлено что бета-амилоид в большом количестве накапливается на поверхности клеток, рядом с $\alpha 2A$ -адренорецепторами. После – белок воздействует на киназу GSK3, передавая сигнал в клетку. Далее GSK3 влияет на тау-белок, фосфорилируя его, тем самым изменяя структуру. Тау-белок, в свою очередь, образует внутриклеточные комплексы, тем самым нарушая внутриклеточный метаболизм нейронов и следовательно их адекватное функционирование. Вся данная этиопатогенетическая цепочка приводит ко всей симптоматике, характерной для болезни Альцгеймера.

Определенно, данное открытие является прорывом в области изучения нейродегенеративных заболеваний. Интеграция ранее известных теорий возникновения болезни Альцгеймера и определение одного из важнейших патогенетических звеньев, в лице $\alpha 2A$ -адренорецептора, позволит создать новые, инновационные методы диагностики и лечения данной патологии.

Использованные источники:

- 1) Luchsinger J.A., Tang M.X., Miller J., Green R., Mayeux R. Relation of higher folate intake to lower risk of Alzheimer disease in the elderly (англ.) // JAMA : journal. — 2007. — Vol. 64, no. 1. — P. 86—92. (in English)
- 2) β -amyloid redirects norepinephrine signaling to activate the pathogenic GSK3 β /tau cascade by Zhang F, Gannon M et al. in Science Translational Medicine. Published Jan 2020: Vol. 12, Issue 526. (in English)
- 3) Morris M.C., Evans D.A., Bienias J.L., et al. Dietary niacin and the risk of incident Alzheimer's disease and of cognitive decline (англ.) // Journal of Neurology, Neurosurgery and Psychiatry (англ.)русск. : journal. — 2004. — August (vol. 75, no. 8). — P. 1093—1099. (in English)
- 4) Maurer Ulrike, Maurer Konrad. Alzheimer: the life of a physician and the career of a disease (англ.). — New York: Columbia University Press, 2003. — P. 270. (in English)
- 5) Twamley E.W., Ropacki S.A., Bondi M.W. Neuropsychological and neuroimaging changes in preclinical Alzheimer's disease // Journal of the International Neuropsychological Society: journal. — 2006. — September (vol. 12, no. 5). — P. 707—735. (in English)

РАССЕЯННЫЙ СКЛЕРОЗ. ВОПРОСЫ ПАТОГЕНЕЗА И ЛЕЧЕНИЯ

MULTIPLE SCLEROSIS. QUESTIONS OF PATHOGENESIS AND TREATMENT

Авторы: Волкодав Олег Владимирович, Олейник Виктория Евгеньевна

Аннотация: Данная статья посвящена одному из самых распространенных заболеваний головного мозга – рассеянному склерозу. В данной работе мы рассматриваем историю открытия, основные патогенетические звенья развития, предрасполагающие факторы и лечение данного заболевания. Данные вопросы были и остаются актуальными в связи с высокой степенью распространения исследуемого патологического процесса. Авторами были рассмотрены современные исследования вопросов касающихся рассеянного склероза.

Ключевые слова: рассеянный склероз, нейродегенерация, генетические факторы, иммунная патология, терапия рассеянного склероза

Annotation: This article is devoted to one of the most common brain diseases - multiple sclerosis. In this paper, we consider the history of discovery, the main pathogenetic links of development, predisposing factors and treatment of this disease. These questions were and remain relevant due to the high degree of spread of the studied pathological process. The authors reviewed current research issues related to multiple sclerosis

Keywords: multiple sclerosis, neurodegeneration, genetic factors, immune pathology, multiple sclerosis therapy

Клетками-мишенями при рассеянном склерозе становятся нервные волокна и окружающая их оболочка, то есть миелин. При повреждении этой оболочки изменяется или полностью останавливается скорость передачи нервного импульса. В дальнейшем начинают разрушаться и непосредственно нервные волокна. На месте разрушенной нервной ткани образуется соединительная ткань - «рубцы». Данные образования были описаны ещё в 19 веке при патологоанатомических вскрытия людей, умерших от рассеянного склероза. Сейчас такие образования принято называть «бляшками» рассеянного склероза. Поэтому рассеянный склероз называется аутоиммунным (клетками-мишенями иммунной системы являются собственные клетки организма человека), демиелинизирующим (разрушается миелиновая оболочка) и нейродегенеративным (повреждаются нервные волокна) заболеванием.

Запуск аутоиммунных реакций начинается на периферии - в лимфатических узлах. Там активируются аутореактивные Т и В лимфоциты. Эти лимфоциты готовы уничтожать клетки собственного организма. Они всегда присутствуют в организме здоровых людей, но в пассивном состоянии. Для активации они проходят «обучение» в тимусе, где их наделяют свойством отличать собственные клетки организма от чужеродных. И сбой в этой системе обучения является первичной причиной аутоиммунных заболеваний. Активированные патологические Т- и В-лимфоциты преобладают над популяциями клеток, которые поддерживают иммунологическое равновесие. Патологические клетки создают «воспалительный фон», который необходим для развития аутоиммунного повреждения, и приобретают способность воспринимать специальные сигналы, позволяющие им мигрировать.

После такого активирования происходит целая череда событий:

- Различные иммунные клетки начинают производить хемокины (цитокины, регулирующие миграцию клеток иммунной системы), которые «созывают» лимфоциты в капилляры головного мозга;
- Эндотелиальные клетки производят больше молекул адгезии на своей поверхности, что приводит к «застреванию» лимфоцитов на стенках сосудов;
- Развивающееся воспаление усиливает синтез ферментов (матриксных металлопротеиназ), которые нарушают плотные контакты в эндотелии, в результате чего в гемато-энцефалическом барьере появляются небольшие поры, облегчающие массовую миграцию патологических клеток из сосудистого русла в ЦНС.

Затем активированные Т- и В-лимфоциты, преодолев гемато-энцефалический барьер, попадают в ЦНС. В ЦНС миелиновая оболочка аксонов сформирована специальными клетками — олигодендроцитами. Их отростки накручиваются на аксон по спирали. С химической точки зрения миелин — это комплекс липидов с белками. И именно белки миелина становятся основными мишенями при рассеянном склерозе. Повторно активированные патологические клетки продолжают усиленно вырабатывать воспалительные цитокины. Кроме того, активированные макрофаги синтезируют разнообразные нейротоксические соединения, а В-лимфоциты — антитела к белкам и липидам миелиновой оболочки.

Нейродегенерация — это гибель нервных клеток, приводящая к полной остановке передачи нервного импульса. Существует несколько возможных механизмов, ведущих к нейродегенерации при рассеянном склерозе. Первый механизм — токсичность глутамата, приводящая к гибели олигодендроцитов и нейронов. Глутамат — возбуждающий медиатор ЦНС — сам по себе токсичен, и после того как выполнит свою функцию, обязательно быстро удаляется. Однако при рассеянном склерозе этого не происходит. Так же активированные Т-лимфоциты сами служат источником глутамата. Еще один механизм связан с перераспределением ионных каналов и изменением их проницаемости в аксонах нейронов, что приводит к нарушению ионного баланса. Для аксона это завершается повреждением и гибелью. Так же нарушается баланс содержащихся факторов роста нервов, которые необходимы для обеспечения жизнедеятельности клеток глии.

Причиной возникновения данного заболевания считается результат взаимодействия генетических факторов и факторов окружающей среды, которые лишь частично изучены. Рассеянный склероз возникает, прежде всего, у людей с генетической предрасположенностью в результате воздействия на организм факторов внешней среды, запускающих патологические механизмы. Генетическая предрасположенность отвечает за риск развития рассеянного склероза только на 30%. Оставшиеся 70% связаны с вкладом негенетических факторов. Канадские ученые доказали, что рассеянный склероз может быть вызван одной генетической мутацией и полностью подтвердили это в журнале Университета Британской Колумбии *Neuron*.

Существует полигенная возниконовения рассеянного, согласно которой множество генов взаимодействуя между собой, формируют предрасположенность к рассеянному склерозу (т.е. генный контроль отвечает за иммунный ответ). При этом в запуске иммунной реакции на внедрение любого антигена участвует HLA-система (Human Leucocyte Antigen). Система представляет набор аллелей генов, которые определяют различные иммунные реакции человека.

Факторы риска.

Немодифицируемые факторы предрасполагающие к развитию рассеянного склероза:

- Женский пол. У женщин регистрируется заболеваемость в 2-3 раза выше, чем у мужчин (хоть у женщин проявление заболевания начинается в среднем на 1—2 года раньше, но у мужчин преобладает именно неблагоприятная прогрессирующая форма течения заболевания). Повышенная заболеваемость среди женщин характерна для аутоиммунных патологий в целом. Дело тут во влиянии половых гормонов, которые, помимо физиологических и поведенческих функций, регулируют еще и иммунный ответ. Например, у беременных пациенток с рассеянным склерозом состояние существенно улучшается, однако после родов течение болезни вновь ухудшается, что связывают с падением уровня эстрогенов.
- Раса. Обнаружено, что представители монголоидной расы практически не страдают рассеянным склерозом, и его можно назвать болезнью европеоидов (редко встречается в Японии, Корее, Китае: от 2 до 6 случаев на 100 тыс. населения);
- Процент больных в крупных городах в несколько раз выше, чем у жителей сельской местности, что говорит и о влиянии экологии, социальных и техногенных факторов.
- Комменсальная бактерия кишечника (ВАС) - синантропные бактерии или микрофлоры, которые обитают на слизистой поверхности кишечника и действуют как глубокие модуляторы иммунитета кишечника и системы ответа.

Модифицируемые факторы предрасполагающие к развитию рассеянного склероза:

- Одним из наиболее заметных признанных факторов экологического риска рассеянного склероза является VitD-дефицит. Дефицит витамина D может возникнуть из-за низкого воздействия солнца (еще один фактор риска рассеянного склероза), и может таким образом объяснить наличие широтного градиента рассеянного склероза. По мере отдаления от экватора частота заболеваемости увеличивается;
- Длительная или хроническая интоксикация организма (особенно проживание в экологически неблагоприятной зоне и отравление тяжёлыми металлами, химикатами и прочими опасными веществами в период детского возраста);
- Вирусные заболевания (герпес-вирусы, вирус бешенства, ретровирус, вакцинация против гепатита В);
- Отдельно выделяют вирус Эпштейна-Барра (который вызывает мононуклеоз) и приводит к более тяжелой форме рассеянного склероза;
- Курение;
- Приём оральных контрацептивов (повышают риск развития исследуемого заболевания на 35%).
- Алиментарное ожирение, сопровождающееся резистентностью к инсулину и гиподинамией (метаболический синдром)

Лечение рассеянного склероза.

К сожалению, к нашему времени ещё не изобрели препараты, которые могли бы полностью остановить развитие рассеянного склероза. Тем не менее, болезнь имеет не постоянно прогрессирующий характер, а периодичный. Периоды обострения чередуются с периодами ремиссии, и правильно подобранное лечение может существенно продлить «здоровый» период и сократить длительность «приступа».

На данный момент существует несколько основных стратегий лечения рассеянного склероза:

- Ослабление приступов. Терапия направлена на уменьшение воспалительных процессов, обостряющихся во время приступа и очищение крови (плазмаферез).
- Симптоматическое лечение. Назначают миорелаксанты, антидепрессанты, физиотерапевтические процедуры и некоторые специфические методы терапии строго индивидуально для каждого пациента. Нейробиологи университета Калагри нашли вещество, которое может помочь больным с рассеянным склерозом подавить болезнь. Данное вещество название флуорозамин. Результаты исследования лекарства и доказательства в сторону его пользы были опубликованы в журнале *Nature Communications*.
- Стратегия изменения течения рассеянного склероза. Бета-интерфероны замедляют скорость прогрессирования симптомов, глатирамер временно останавливает разрушение миелинового слоя нервов, финголимод призван удерживать лимфоциты в лимфоузлах и не дать им проникнуть в мозг, и прочие. Однако все эти препараты дают довольно серьезные побочные явления.

Среди новых подходов к лечению аутоиммунных заболеваний нервной системы особый интерес представляет трансплантация кроветворных стволовых клеток с применением высокодозной иммуносупрессивной терапии. Этот метод называется аутологичной трансплантацией гемопоэтических стволовых клеток. Трансплантация стволовых клеток для лечения рассеянного склероза впервые была проведена в 1995 году. Пересадка стволовых клеток состоит из нескольких этапов:

- забор гемопоэтических стволовых клеток из костного мозга пациента;
- проведение массивной иммуносупрессивной терапии для подавления аутоагрессивных Т-лимфоцитов;
- введение кроветворных стволовых клеток пациенту.

Данная методика позволяет полностью остановить прогрессирование заболевания у большинства больных рассеянным склерозом.

Использованные источники:

1. Davis S.L., Frohman T.C., Crandall C.G., et al. Modeling Uhthoff's phenomenon in MS patients with internuclear ophthalmoparesis. *Neurology*, 2018, no.15, pp. 70-75. (in English)
2. Ebers G.C., Sadovnick A.D., Dymment D.A., Yee I.M.L., Willer C.J., Risch N. Parent-of-origin effect in multiple sclerosis: observations in half-siblings. *Annals of Neurology*, 2019, no. 10, pp. 315-323 (in English)
3. Alonso A., Hernán M.A. Temporal trends in the incidence of multiple sclerosis: a systematic review. *Neurology*, 2017, no.71, pp. 34-39 (in English)
4. Ascherio A., Munger K.L. Environmental risk factors for multiple sclerosis. Part II: Noninfectious factors. *Annals of Neurology*, 2017, no. 8, pp 459-464 (in English)
5. Marrie R.A. Environmental risk factors in multiple sclerosis aetiology. *The Lancet Neurology* 2018 no. 9, pp. 709-718 (in English)
6. Sriram S. et al. Chlamydia pneumoniae infection of the central nervous system in multiple sclerosis. *Nature Reviews Neurology* 2016 14, pp. 124-130, (in English)
7. Hernán M.A., Jick S.S., Olek M.J., Jick H. Recombinant hepatitis B vaccine and the risk of multiple sclerosis: a prospective study. *Nature Reviews Neurology* 2018 no. 16, pp. 64-73, (in English)

ВЛИЯНИЕ НАСЛЕДСТВЕННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ В ФОРМИРОВАНИИ ЗДОРОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

THE INFLUENCE OF HEREDITARY DISEASES IN THE FORMATION OF A HEALTHY GENERATION

Авторы: Куралёва Ольга Олеговна, Шиппер Алина Алексеевна

Аннотация: В статье рассматривается влияние наследственных заболеваний в формировании здорового поколения. Были подробно описаны группы наследственных заболеваний, также рассмотрены факторы, вызывающие мутации наследственного аппарата. В заключение представлены профилактика наследственных заболеваний и методы лечения.

Ключевые слова: здоровье, генетика, наследственность, наследственные заболевания.

Annotation: *The article considers the influence of hereditary diseases in the formation of a healthy generation. Groups of hereditary diseases were described in detail, and factors causing mutations in the hereditary apparatus were also considered. In conclusion, the prevention of hereditary diseases and treatment methods are presented.*

Keywords: *health, genetics, heredity, hereditary diseases.*

Наследственность - совокупность природных свойств организма, полученных от родителей, предшественников. Она всегда представляла собой одно из наиболее трудно объяснимых явлений в истории человечества. Ещё в с древних времён человечество пыталось разгадать такое явление, как наследственность, применяя генетические методы в разведении растений и животных. В настоящее время изучением наследственности занимается такая наука, как генетика. Генетика в основе своей – наука о наследственности. Она имеет дело с явлениями наследственностями, которые были объяснены.

Изучением наследственных болезней занимается наука, получившая название «медицинская генетика».

Наследственные заболевания — заболевания, возникновение и развитие которых связано с различными дефектами и нарушениями в наследственном аппарате [клеток](#).

Зачастую в строении гена происходят нарушения – мутации. Многие мутации являются причиной наследственных заболеваний, которых насчитывается около 2000. Наследственных болезней, вызванных генными мутациями, насчитывается около 1500.

Все наследственные болезни делятся на три группы:

1. Генные (моногенные - в основе патологии одна пара аллельных генов)
2. Хромосомные
- 3.Болезни с наследственным предрасположением (мультифакториальные).

Генные болезни - это большая группа заболеваний, возникающих в результате

повреждения ДНК на уровне гена. Общая частота болезней в популяции составляет 1-2 %. Условно частоту генных болезней считают высокой, если она встречается с частотой 1 случай на 10000 новорожденных, средней - 1 на 10000 - 40000 и далее - низкой. К генным болезням у человека относятся многочисленные болезни обмена веществ. Они могут быть связаны с нарушением обмена углеводов, липидов, стероидов, пуринов и пиримидинов, билирубина, металлов и другие.

Хромосомные болезни часто называют синдромами. Это такие патологические изменения, которые проявляются в виде различных пороков развития и часто сопровождаются очень тяжелыми отклонениями (нарушениями) в физическом и психическом развитии человека. Как правило, главное отклонение – различные степени умственной недостаточности, сопровождающиеся нарушениями физического развития (зрение, слух, речь, опорно-двигательный аппарат) и поведенческих реакций.

Болезни с наследственной предрасположенностью – это такая категория заболеваний, наследование которых не подчиняется законам Менделя. Любой организм уникален. Поэтому его реакции на окружающую среду могут быть сугубо индивидуальными. Поэтому проявление болезни может быть связано как с мутациями, так и с сочетанием нормальных аллелей при ответных реакциях организма на влияния окружающей среды.

Причины мутаций разнообразны. Воздействовать на код наследственности способны тысячи внешних факторов. Это и космическое излучение и вредные факторы среды обитания, связанные с человеческой деятельностью (загрязнение окружающей среды вследствие развития промышленности, увеличение радиационного фона, лекарственная терапия и др.), вирусы.

Факторами, вызывающими (индуцирующими) мутации, могут быть самые разнообразные влияния внешней среды: температура, ультрафиолетовое излучение, радиация (как естественная, так и искусственная), действия различных химических соединений – мутагенов.

Профилактика наследственных болезней включает в себя целый комплекс мероприятий как по охране генетического фонда человека путем предотвращения воздействия на генетический аппарат химических и физических мутагенов, так и с целью предотвращения рождения плода, у которого имеется дефектный ген, определяющий то или иное наследственное заболевание. Вопрос осложняется тем, что не все заболевания проявляются в детстве. Некоторые начинаются во взрослом, детородном периоде жизни. Поэтому еще до вступления в брак необходимо твердо знать, не является ли данный субъект носителем патологического гена.

Основные принципы лечения: исключение или ограничение продуктов, превращение которых в организме в отсутствие необходимого фермента приводят к патологическому состоянию; терапия замещения дефицитным в организме ферментом или нормальным конечным продуктом искажённой реакции; индукция дефицитных ферментов. Существует шесть методов терапии:

Первый метод – диетотерапия: исключение или добавление определённых веществ в рацион.

Второй метод – возмещение не синтезируемых в организме веществ, так называемая заместительная терапия.

Третий метод – удаление токсических продуктов обмена из организма.

Четвёртый метод – медиометозное воздействие, основная задача которого оказать влияние на механизмы синтеза ферментов.

Пятый метод – исключение из употребления некоторых лекарств.

Шестой метод – хирургическое лечение.

Благодаря прогрессу медицинской генетики и расширению представлений о характере наследования всевозможных заболеваний и влияний факторов внешней среды на проявляемость мутантных генов, стали намного яснее пути лечения, а самое главное профилактика наследственных заболеваний. С каждым годом мы становимся чуть ближе к тому, чтобы предотвращать развитие наследственных болезней на этапе развития плода. Основным инструментом, способным на такое волшебство, — это геномное редактирование при помощи технологии CRISPR. Именно она позволяет буквально влезать в ДНК, удалять или преобразовывать нужные гены. По прогнозам генетиков, уже к концу второго десятилетия XXI века на смену привычным прививкам придут генетические вакцины, и медики получат возможность навсегда покончить с такими неизлечимыми болезнями, как рак, болезнь Альцгеймера, диабет, астма. В этом направлении ведутся научные исследования, которое имеет свое название - генотерапия. По некоторым прогнозам в ближайшие несколько лет на свет будут появляться исключительно здоровые дети: уже на эмбриональной стадии развития плода генетики смогут исправлять наследственные неполадки. Ученые прогнозируют, что в 2050 году будут попытки по усовершенствованию человеческого вида. Мы прочтем всё, что записано в наших хромосомах, и научимся это понимать, воспользуемся этим, чтобы исправить все найденные ошибки.

Генетика – очень молодая наука, но темпы ее развития столь высоки, что в настоящий момент она занимает важнейшее место в системе современных наук, и, пожалуй, важнейшие достижения последних десятилетий связаны именно с генетикой.

Литература:

1. Воеводин Д.А. Микробиоценоз, иммунная система и наследственность // Журнал микробиологии, эпидемиологии и иммунологии. - 2017. - № 2. - С. 116-126.
2. Полуновский В.А., Дараган В.А. Мы и наши гены. Просто о современной генетике: беседы и споры физика и биолога о генах и их влиянии на наши характеры и судьбы. М.: Едиториал, 2019. - 200 с.
3. Борисова Т.Н., Чуваков Г.И. Медицинская генетика. - М.:Юрайт, 2017. - 182 с.

Literature:

1. Voevodin D.A. Microbiocenosis, immune system and heredity // Journal of Microbiology, Epidemiology and Immunobiology. - 2017. - No 2. - P. 116 - 126.
2. Polunovsky V.A., Daragan V.A. We and our genes. Just about modern genetics: physics and biology about genes and their impact on our characters and fates. M.: Editorial, 2019. - 200 p.
3. Borisova T.N., Chuvakov G.I. Medical genetics. - M.: Yurayt, 2017. - 182 p.

ВЛИЯНИЕ АНТИБИОТИКОВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Авторы: *Конакова Анастасия Владимировна, Кушакова Кристина Александровна*

Аннотация: *В данной статье рассматривается влияние антибиотиков на организм человека, их положительные и отрицательные свойства, особенности, специфика, принцип действия и история открытия.*

Ключевые слова: *антибиотики, бактерии, лекарственное средство, простуда, человеческое здоровье, иммунитет.*

Annotation: *This article contains data on the effect of antibiotics on the human body, their positive and negative properties, features, specifics, principle of action and history of discovery.*

Keywords: *antibiotics, bacteria, medicine, colds, human health, immunity.*

Антибиотики на данный момент являются одними из основных лекарственных средств (ЛС), которое назначают пациентам при простуде и гриппе, несомненно их открытие стало одним из значимых прорывов в области медицины.

Первым антибиотиком считают пенициллин. В 1928 году Александр Флеминг проводил рядовой эксперимент в ходе многолетнего исследования, посвященного изучению борьбы человеческого организма с бактериальными инфекциями. Вырастив колонии культуры *Staphylococcus*, он обнаружил, что некоторые из чашек для культивирования заражены обыкновенной плесенью *Penicillium* — веществом, знакомым нам своим видом на забывшемся хлебе. Вокруг каждого пятна плесени Флеминг заметил область, в которой бактерий не было. Из этого он сделал вывод, что плесень вырабатывает вещество, убивающее бактерии. Так у него получилось выделить молекулу пенициллина, давшую начало эре антибиотиков. Это и был первый современный антибиотик.

Действие антибиотиков заключается в подавлении или торможении реакций необходимых для жизнедеятельности бактерий. На данный момент существует две группы антибиотиков основанных на их принципе действия:

1. Бактерицидные (разрушают бактерии, атакуя их клеточные стенки);
2. Бактериостатические (не дают делиться бактериальным клеткам, ограничивая поступление питательных веществ в клетку необходимых для производства ДНК);

Также антибиотики принято делить на средства «широко» и «узкого» спектра действия. Из названия ясно, что первые подавляют много типов бактерий, а вторые направлены на борьбу с определённой группой.

Основная проблематика заключается в том, что определить конкретный тип бактерий очень трудно, так как на данный момент существует множество возбудителей болезни и период их инкубации и борьбы организма с ними довольно разнообразен.

Конечно не существует антибиотиков способных победить любые болезни человека. В основном их назначают при ОРВИ, гриппе или ОРЗ. Но и здесь нет гарантии, что антибиотик сможет справиться с недугом, ведь количество видов бактерий невообразим и не всегда для борьбы с ними нужен антибиотик. Зачастую организм человека сам способен подавить

возбудитель болезни, если иммунитет достаточно стабилен.

Однозначно нельзя сказать какое действие оказывают антибиотики на иммунитет человека, но по множеству данных лабораторных и клинических исследований можно сделать вывод о том, что регулярное их применение способствует значительному снижению собственного защитного механизма организма. Простыми словами, организм перестаёт самостоятельно бороться с возбудителями болезней полагаясь на действие антибиотиков, а бактерии в свою очередь, как одни из самых хитрых и живучих организмов начинают вырабатывать свой собственный иммунитет, тем самым обходя действия антибиотиков и становятся к нему не восприимчивы.

Именно поэтому любой квалифицированный врач вам может однозначно сказать, что приём антибиотиков надо совершать строго под наблюдением врача и строго максимум 2-3 раза в год со значительными перерывами. Ведь изначально антибиотики имели роль вспомогательных веществ, помогающих организму побороть болезнь, а не на 100% справляться с бактериями самостоятельно.

Отрицательные качество антибиотиков.

Антибиотики это всё-таки не волшебные таблетки, имеющие только положительный эффект. Как свойственно многим фармацевтическим веществам они имеют ряд противопоказаний и побочных действий, а именно:

- Аллергическая реакция - сывороточный синдром, сыпь, лихорадка, нарушение метаболизма (свойственно для аллергетиков, людям с генетической предрасположенностью и сопутствующими заболеваниями, а также при нарушении курса приёма);
- Нарушение микрофлоры кишечника (антибиотики повышают кислотность желудка);
- Поражение всех микроорганизмов (антибиотики способны подавлять и убивать не только болезнетворные бактерии, но и те, что выполняют основную работу в кишечнике, о чём сказано выше);

Положительные стороны антибиотиков.

- Отлично лечат бактериальные инфекции (пневмония, менингит, простуда);
- Являются одним из основных средств назначаемых после операций (для того чтобы сократить риск воспаления раневой поверхности и оперируемого органа);
- Хотя антибиотики не способны влиять на вирусные инфекции, но всё же они могут вылечить осложнения вызванные ими;

Заключение.

Всё же антибиотики являются одним из значительных прорывов в области медицины. Антибиотики – это сильное средство против бактерий и принимать и использовать их надо с умом, не нарушать курс приёма, не полагаться только на действие препарата и обязательно, в первую очередь, обратиться за консультацией специалиста перед началом приёма (на данный момент препараты выдаются в аптеках строго по рецепту врача).

Несмотря на частое безответственное отношение людей к приёму антибиотиков, на данный момент, фармакологи стараются находить и создавать препараты, которые эффективно справляются с возбудителями болезней, не нанося вреда полезным бактериям организма человека.

Литература:

1. Рациональное применение антибиотиков. А.Б. Черномордик – изд. «Здоровье», 1973. – С.152
2. Рациональная антимикробная фармакотерапия. Фармакология. – изд. «Литтерра», 2003. – С.77

ВАКЦИНОПРОФИЛАКТИКА

Авторы: Кушакова Кристина Александровна, Конакова Анастасия Владимировна

Аннотация: В представленной статье рассматривается необходимый и эффективный способ защиты организма человека от инфекционной болезни.

Ключевые слова: безопасность и осложнения вакцинации, вакцинопрофилактика.

Annotation: The article considers the necessary and effective way to protect the human body from infectious disease.

Keywords: safety and complications of vaccination, vaccination prevention.

Известно, что вакцинопрофилактика – это система мероприятий, направленная на предупреждение и защиту организма от тяжелых заболеваний. Вакцинация обусловила ликвидацию таких заболеваний, как полиомиелит, оспа, а столбняк новорожденных, ликвидирован в 75% стран. За счет вакцин в настоящее время можно предупредить около 40 болезней.

Следовательно, иммунопрофилактика вложила огромную роль в уменьшении заболеваемости инфекционной патологией.

ВОЗ и ЮНИСЕФ способствовали к созданию ГИБВ (Глобальная инициатива по безопасности вакцин). Этот проект реализует стратегии глобальной безопасности вакцин, которая не должна допустить большие потери людей от инфекционных болезней на земном шаре. Из-за этого Десятилетием вакцин был сделан период с 2010 по 2020 годы. Существует национальный календарь профилактических прививок, который определяет сроки и типы вакцинаций, также они проводятся бесплатно и в массовом порядке. Имеются прививки плановые и по эпидемическим показаниям.

В плановый календарь прививок нашей страны введены такие профилактики, как грипп, краснуха, пневмококковая инфекция, столбняк, гепатит В, коклюш, дифтерия, туберкулез, корь, эпидемический паротит.

По эпидемическим показаниям вакцинопрофилактика осуществляется в регионах страны, в которых имеется увеличение заболеваемости какой-либо инфекцией. Примером, является клещевой энцефалит и другие.

Несмотря на перечисленные выше результаты, имеются люди, у которых отношение к вакцинам отрицательное. Антипрививочники стремительно агитируют свою позицию. Они считают, что вакцина наоборот ведет к осложнению, а затем к заболеванию. Одна из глобальных угроз человечества в 2019 году по версии ВОЗ является недоверие к вакцинам. Не стоит забывать, что отказ от прививок может привести к эпидемиям и росту смертности.

Конечно, абсолютно безопасных вакцин нет. Состояние человека после вакцин зависит от многих факторов: качества вакцины, состояния здоровья, техники иммунизации и соблюдение рекомендаций врача. Считается нормальной реакцией организма, если повыситься температура тела. Возможна вялость у людей, которые предрасположены к аллергической реакции. Получается, организм вырабатывает защиту (иммунитет) к конкретной болезни. Для

предупреждения формирования неблагоприятных реакции врачу следует при осмотре пациента выяснить все моменты по состоянию здоровья (болезни в течение 3 месяцев, беременность, на наличие острой инфекционной болезни и т.д.).

Существуют запреты, если отсутствуют прививки:

1. Запрещается выезжать в страны, в которых для нахождения требуются конкретные профилактические прививки;
2. Если возникнут массовые инфекционные болезни, то временно приостанавливают прием людей в образовательные и оздоровительные учреждения;
3. Не принимают сотрудников на работу, если деятельность связана с высоким риском заболевания инфекционными болезнями.

Заключение.

Итак, вакцинопрофилактика существенно позволяет снизить частоту инфекционных болезней с минимумом побочных реакций. Поэтому, следует своевременно ходить на прививки, чтобы быть здоровым.

Литература:

1. Блинкин С.А. Вакцины защищают. М.: Медицина, 2013.-287с.

ВЛИЯНИЕ БИОЛОГИЧЕСКИ АКТИВНЫХ ВЕЩЕСТВ НА ОРГАНИЗМ ЧЕЛОВЕКА

Авторы: *Конакова Анастасия Владимировна, Кушакова Кристина Александровна*

Аннотация: *В данной статье рассматривается влияние биологически активных веществ на организм человека, сущность и природа биологических добавок.*

Ключевые слова: *биологически активные вещества, биологические добавки, витамины, здоровье человека.*

Annotation: *This article discusses the effect of biologically active substances on the human body, the essence and nature of biological additives.*

Keywords: *biologically active substances, biological additives, vitamins, human health.*

Начнём с того, что биологически активные вещества (БАВ) по своей природе не являются лекарственными препаратами. Изначально они используются как дополнительный источник пищевых и биологически активных веществ. Их назначают как дополнение к рациону питания. По различным данным специалистов определено, что качественный рацион человека должен включать более 600 нутриентов. Подобные цифры тяжело достигнуть даже просто съев все продукты, содержащие данные нутриенты, ведь понадобится не один день, чтобы съесть их все. Именно для этого были созданы БАД. Они дополняют рацион человека незаменимыми факторами питания и, таким образом, делают его сбалансированным по основным биологически активным и пищевым веществам.

Биологически активные добавки не лечат: если продукт оказывает терапевтический эффект, то это не биодобавка. Эта информация должна быть доступной для всех потребителей, чтобы они не ожидали от БАД лечебных эффектов, а твердо знали, что приобретают средство общеукрепляющего действия.

Основная цель БАДов это оптимизация белкового, углеводного, жирового, витаминного и других видов обмена веществ с целью сбалансирования различных функциональных состояний, нормализации работы систем организма человека.

Перед тем как пустить определённые биодобавки в производство они проходят многократные лабораторные исследования и только после выявления положительных свойств их утверждают.

Биодобавки производят из натуральных природных веществ путём выделения их из минерального, животного или растительного сырья. Также некоторые компоненты могут получаться путём химического синтеза. При этом их делают очень близкими по составу к природным аналогам.

Врачи при назначении биологически активных добавок должны чётко разъяснять пациентам о том, что подобные таблетки не предназначены для лечения болезни, они являются лишь сопутствующим компонентом, который может оказывать укрепляющее или восстанавливающее действие. Не обязательно нужно иметь заболевание, чтобы начать принимать биодобавки. Их изначальная цель это поддержание достаточного количества нутриентов в организме человека. Например: в период дефицита каких-либо овощей и фруктов

их недостаток можно дополнить при помощи БАД. Или же всем известный препарат «рыбий жир» или просто омега-3, также является биологически активной добавкой, вкус который известен почти каждому с детства.

Положительные качества БАД:

- Помогают выводить из организма чужеродные вещества и ионы тяжёлых металлов;
- При грамотном приёме способны компенсировать дефицит витаминов, микро- и макроэлементов;
- Могут оказывать положительное действие при комплексном лечении сердечно-сосудистых заболеваний, авитаминозе, иммунодефицитном состоянии, сахарном диабете, ожирении (только при комплексном лечении с лекарственными препаратами). Нормализация рациона питания оказывает положительное влияние почти при всех болезнях;
- Укрепление иммунитета за счёт дополнения недостающих нутриентов в рацион питания;

Отрицательные качества БАД:

- Недостаточная изученность действия компонентов;
- Частая несовместимость компонентов и как следствие аллергическая реакция или осложнения состояния здоровья;
- Риск передозировки (даже если БАД не являются лекарственным средством, прежде чем начать их принимать, нужно проконсультироваться со специалистом и соблюдать указания по приёму);
- Неблагоприятное действие при беременности (многие компоненты входящие в комплекс биологически активных веществ способны уменьшать свёртываемость крови);

Заключение.

Многие люди в погоне за здоровьем стремятся восполнить его за счет биологически активных добавок и совсем забывают о главном, что БАД являются лишь дополнительными источниками питательных веществ и какого-либо «целебного действия» от них не стоит ожидать. Если всё же есть необходимость в пищевых добавках, то стоит выбирать те, в которых одними из главных компонентов являются съедобные растения, водоросли и витамины к которым организм хорошо адаптирован. Но всё же, в первую очередь, нужно не забывать о том, что правильное сбалансированное питание является основным источником нашего здоровья.

Литература:

1. Пищевые ингредиенты и биологически активные добавки. (Под ред. В. М. Позняковский, О. В. Чугунова, М. Ю. Тамова). – «Инфра-М», 2017. – С. 87-88

Междисциплинарные исследования

ОБ ИТОГАХ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ РОССИЙСКИХ УЧЁНЫХ В ОБЛАСТИ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫХ СИСТЕМ И ИХ ВОСТРЕБОВАННОСТИ

ABOUT THE RESULTS OF SCIENTIFIC RESEARCH OF RUSSIAN SCIENTISTS IN THE FIELD OF INTELLIGENT SYSTEMS AND THEIR RELEVANCE

Авторы: Арутюнов Валерий Вагаршакович

Аннотация: Выявлены особенности динамики формирования показателей публикационной активности, цитируемости и востребованности итогов исследований российских учёных в области интеллектуальных систем.

Ключевые слова: публикационная активность, интеллектуальные системы, цитируемость, востребованность результатов работ, информационная безопасность.

Annotation: The features of the dynamics for formation of citation indicators, publication activity and the relevance of the results of research by Russian scientists in the field of intelligent systems are revealed.

Keywords: citation, intelligent system, publication activity, relevance of the results, information security.

Современная интеллектуальная система представляет собой высокоэффективный специализированный инструментарий поддержки принятия стратегических, тактических и оперативных управленческих решений на основе оперативного предоставления всей необходимой совокупности сведений лицам, принимающим решения и ответственным как за анализ состояния дел в соответствующей сфере деятельности, так и за принятие необходимых решений.

Результатом функционирования интеллектуальной системы являются, с одной стороны — регламентированные аналитические отчеты, которые ориентированы на нужды различных пользователей, а с другой — средства интерактивного анализа информации и оперативного формирования отчетов пользователями-непрограммистами с использованием понятий соответствующей предметной области.

В настоящее время выделяются пять основных предпосылок внедрения интеллектуальных систем для различных бизнес-направлений в России:

- устойчивый тренд на цифровизацию [бизнес-процессов](#) и роботизацию труда;
- значительная потребность в онлайн-сервисах, выдающих достоверную информацию для сотрудников различных бизнес-подразделений (поддержка внешних и внутренних клиентов);

- растущие требования к оперативности сервисов;
- сложность обеспечения высокого качества сервисов поддержки бизнеса;
- необходимость корректного управления накопленными знаниями и информацией, а также сохранение компетенций при кадровой ротации любой активности.

Для государственного сектора в России активно развивается использование интеллектуальных систем по следующим основным направлениям.

Во-первых, интеллектуальные системы позволяют реализовать мониторинг, анализ и прогнозирование социально-экономического развития как всей страны, так и отдельных её регионов.

Во-вторых, они помогают принимать различные отраслевые решения для министерств, служб и ведомств страны (МЧС России, Федеральная антимонопольная служба и др.). Третье направление – использование их в различных ситуационных центрах (Президента Российской Федерации, Правительства Российской Федерации, правительств субъектов Российской Федерации и т.д.). Ещё одно направление их использования – работа с различными международными организациями (с Международным валютным фондом, Всемирным фондом дикой природы (WWF) и др.)[1].

Необходимо отметить, что в XXI в. в мире и в России всё в больших случаях оценивают результаты работы учёных и специалистов в различных сферах науки и техники по конкретным количественным результатам, базирующимся на наукометрических показателях их научной деятельности (публикационной активности P , цитируемости C и индексе Хирша H).

При этом в наши дни значительный интерес представляют уже не только опубликованные итоги исследований, но и востребованность V научным сообществом и специалистами различного профиля результатов научной деятельности учёных по различным направлениям наук, определяемая соотношением C/P .

Некоторые итоги анализа результатов приоритетных исследований в области образования, информационной безопасности и [особенности цитируемости российских учёных в ряде отраслей наук по версии РИНЦ](#) (Российский индекс научного цитирования)[2] Научной электронной библиотеки России приводятся в работах [3-7].

В наши дни в специализированную международную систему учёта публикаций и цитирования WoS (Web of Science) вводятся данные из более 19 тыс. наиболее авторитетных научных журналов мира, а в систему Scopus - сведения о публикационной активности и цитировании учёных из 23 тыс. журналов. Необходимо отметить, что большинство журналов, представленных в WoS, приходится на Великобританию, Нидерланды и США. При этом научная периодика других стран по целому ряду причин с трудом может попасть в этот узкий круг изданий, индексируемых в WoS.

В системах WoS и Scopus лишь фрагментарно учитываются результаты исследований российских учёных, поэтому в России с 2006 г. в Научной электронной библиотеке было начато формирование национальной базы РИНЦ.

Ниже анализируется на основе данных РИНЦ десятилетняя динамика в 2010-2019 гг. публикационной активности P российских учёных в области интеллектуальных систем, в опубликованных работах которых находят своё отражение результаты их исследований в этой области знаний, а также их цитируемость и выявленная востребованность.

На рис. 1 представлена публикационная активность и цитируемость российских учёных в области интеллектуальных систем в 2010-2019 гг.

Как видно из диаграммы, наблюдается непрерывный практически линейный рост числа публикаций вплоть до 2018 г. включительно с последующим их спадом.

В то же время, как следует из рис 1, максимум цитируемости отмечался для 2015г.; при этом индекс цитируемости публикаций в рассматриваемой области знаний уменьшился в 2018 г. в 2,5 раза по сравнению с максимумом. Невысокие показатели цитируемости в 2019 г. итогов исследований, отражённых в публикациях этого года, могут объясняться известной закономерностью для естественнонаучных отраслей наук: "замедленной" реакцией научного сообщества на публикации исследователей в текущем году.

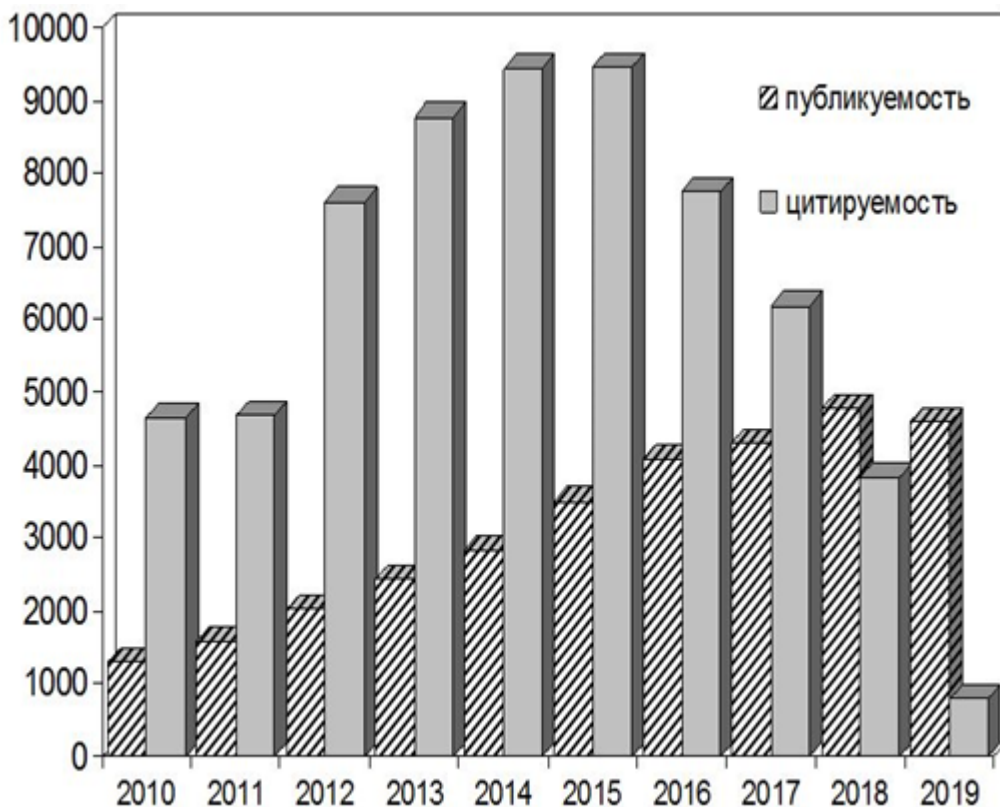


Рис. 1. Динамика публикационной активности и цитируемости российских учёных в области интеллектуальных систем

Динамика востребованности итогов исследований российских учёных в области интеллектуальных систем представлена на рис. 2.

Из рис. 2 видно, что востребованность итогов исследований V в этой сфере начинает снижаться после 2012 г.: в 2018 г. она уменьшилась почти в пять раз по сравнению с 2012 г. При этом резкий спад величины V наблюдался с 2015 г. (возможно, из-за кризиса 2014 г.).

Результаты проведённого исследования позволили также выявить, что высокой востребованностью отличались итоги работ по [применению мультиагентных систем в интеллектуальных логистических системах](#), генетическим алгоритмам, [интеллектуальным компьютерным обучающим системам](#), [интеллектуальному анализу геоданных](#),

[интеллектуальным транспортным системам](#). Наибольшим спросом за анализируемый период отличался специализированный сборник коллектива авторов "[Индикаторы цифровой экономики: 2018](#)", который цитировался различными исследователями более 350 раз.

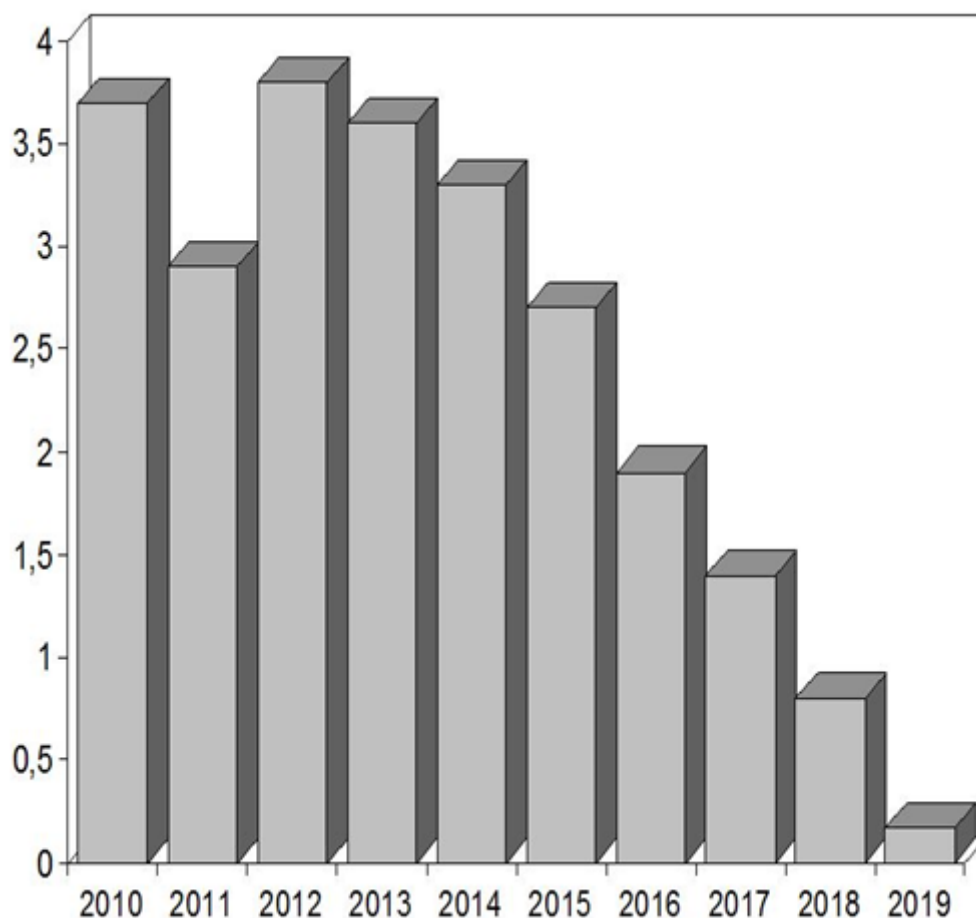


Рис. 2. Динамика востребованности итогов работ российских учёных
в области интеллектуальных систем

Следует отметить также, что выявленный по базе РИНЦ индекс Хирша для множества публикаций в области интеллектуальных систем за указанный десятилетний период равен 62. Этот факт свидетельствует, во-первых, о том, что и в дальнейшем в этой отрасли знаний следует ожидать стабильную публикационную активность учёных и специалистов, и, во-вторых, - уровень научной активности российских исследователей в данной отрасли значительно превышает минимальный порог мирового уровня научной активности исследователей, равный 16 в соответствии с рекомендациями РИНЦ [8].

ЛИТЕРАТУРА

1. Рыбина Г.В. [Основы построения интеллектуальных систем](#). М.: [Финансы и статистика, ИНФРА-М](#), 2014. - 432 с.
2. Российский индекс научного цитирования. [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL:

- <https://elibrary.ru/querybox.asp?scope=newquery> (дата обращения 20.01.2020 г.).
3. Арутюнов В.В. [Показатели эффективности эрготехнических систем](#) // [Научные и технические библиотеки](#). - 2014, № 6. - С. 5-14.
 4. Арутюнов В.В. Современные проблемы и задачи обеспечения информационной безопасности // Вестник МФЮА. 2018, № 2. - С. 213-222.
 5. Арутюнов В.В. [Особенности рейтинга цитируемости российских учёных по версии РИНЦ](#) // [Научные и технические библиотеки](#). - 2015, № 5. - С. 28-43.
 6. Арутюнов В.В. Результативность научной деятельности опорных вузов России // Научные и технические библиотеки. - 2018, № 3. - С. 33-43.
 7. Мазов Н.А., Гуреев В.Н., Эпов М.И. Российские публикации и журналы по наукам о земле в международных базах данных // Вестник Российской академии наук. – Т. 85. – № 1. – С. 26–31.
 8. Ершова С.К. Инструкция по использованию РИНЦ. [Электронный ресурс] - Режим доступа: URL: <https://eeip.ru/about-organization/rints.html> (дата обращения: 25.01.2020).

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ И ЭМПИРИЧЕСКИЕ УРОВНИ ИССЛЕДОВАНИЯ

THEORETICAL AND EMPIRICAL LEVELS OF RESEARCH

Авторы: Шабанова Ирина Геннадьевна, Гулякин Дмитрий Владимирович

Аннотация: Каждая дисциплина научного знания имеет свою специфику и различные формы знания, полученные теми или иными методами научного исследования. Эти формы можно отнести к двум основным уровням организации знания – эмпирическому и теоретическому. В статье мы рассмотрим особенности эмпирического и теоретического исследования и методы научного исследования, используемые на каждом из них.

Ключевые слова: теория, факт, научное познание, методы научного исследования, эмпирические методы, теоретические методы.

Annotation: Each discipline of scientific knowledge has its own specifics and various forms of knowledge obtained by various methods of scientific research. These forms can be attributed to two main levels of knowledge organization - empirical and theoretical. In the article we will consider the features of empirical and theoretical research and the methods of scientific research used on each of them.

Keywords: theory, fact, scientific knowledge, methods of scientific research, empirical methods, theoretical methods.

Структуру научного исследования составляют два тесно связанные между собой уровня организации знания – теоретический и эмпирический. Различаются они глубиной изучения сущности предмета. Методы исследования на эмпирическом уровне более связаны с внешней стороной предмета, с его индивидуальными свойствами, на теоретическом – с его внутренними свойствами и связями.

Эмпирический уровень исследования, главной целью которого является получение знания об объекте, в области научного знания рассматривается как исходный.

В рамках эмпирического исследования можно выделить три стадии. В ходе первой получают первичные данные наблюдения и опыта, которые образуют базисное эмпирическое знание. На второй стадии эти данные обрабатываются, определяются их связи с данными, полученными в более ранних опытах, разбиваются на группы, систематизируются и классифицируются. На третьей стадии выявляются эмпирические закономерности внутри каждой группы.

Логико-математическая обработка опытных данных проводится еще на уровне эмпирического исследования, из чего можно сделать вывод, что и чувственную и рациональную ступень сознания можно связать и с эмпирическим и с теоретическим уровнем исследования. Разница будет в их соотношении. На теоретическом рациональное будет преобладать над чувственным, на эмпирическом – наоборот.

Для перехода от эмпирического уровня исследования к теоретическому необходимо совершить качественный скачок для обнаружения связей более глубокого порядка.

Теоретическое исследование – это наиболее развитая форма обобщенного научного познания.

Оно непосредственно направлено на понятия и связи между ними, а к физической и социальной реальности обращается лишь опосредствовано. Теоретическое знание нельзя свести или вывести из эмпирического. И для того, чтобы определить связь между теоретическим знанием и действительностью, необходимо найти теоретический базис научного познания – общие принципы, понятия и гипотезы, которые служат исходным основанием. Определение нового такого базиса или развитие существующего составляют первую стадию теоретического уровня исследования. На второй стадии с помощью логико-математических методов на основе базиса строятся новые научные теории. В ходе третьей стадии из теории выводятся более простые законы, которые можно отнести к каждой группе явлений, и таким образом теория применяется на практике.

Методы научного исследования предназначены обеспечить решение определенных проблем познания и практики. Методы используются на основе соответствующих принципов и требований, определяемых относительно исследуемого предмета, а также уровня научного исследования. В зависимости от того, на каком уровне методы применимы, их можно распределить по трем группам. В первую группу входят методы, используемые в эмпирическом исследовании – это наблюдение, описание, измерение, эксперимент, сравнение. Вторую группу образуют общелогические методы, которые можно применить как к эмпирическому исследованию, так и к теоретическому, – анализ, синтез, абстрагирование, отождествленное и изолирующее, идеализация, дедукция и индукция. Формализация, аксиоматизация, гипотетико-дедуктивный метод и методы логического и исторического исследования применяются только в теоретическом исследовании и образуют третью группу.

В зависимости от характера применяемых методов можно определить, к уровням какого исследования относятся те или иные науки. Эмпирические науки основаны на фактах и экспериментировании, они не имеют общепринятой теории, в них все факты интерпретируются разными теориями и концепциями. К таким наукам можно отнести медицину, психологию, социологию и педагогику, например. Теоретические науки основываются на одной общей теории. К ним можно отнести математику, логику, теоретическую физику. Когда методы одной науки применяются в области другой науки, на стыке возникают новые эмпирические науки – биофизика, биохимия и социальная психология, например.

Литература

1. Методология научного исследования: учебное пособие / Н.В. Липчиу, К.И. Липчиу. – Краснодар: КубГАУ, 2013. – 290 с.
2. Новиков А.М. Методология научного исследования / А.М. Новиков, Д.А. Новиков. – М.: Либроком, 2010. – 280 с.
3. Наймушин А.И. Методы научных исследований / А.И. Наймушин, А.А. Наймушин. Электронный вариант. – Уфа, ЛОТ УТИС, 2000.
4. Гулякин Д.В. Факторы, детерминирующие необходимость формирования социально-информационной культуры студентов технического вуза//[Историческая и социально-образовательная мысль](#). –2014. –№ 3 (25). –С. 109-111.

Literatura

1. Metodologija nauchnogo issledovanija: uchebnoe posobie / N.V. Lipchii, K.I. Lipchii. - Krasnodar: KubGAU, 2013. - 290 s.
2. Novikov A.M. Metodologija nauchnogo issledovanija / A.M. Novikov, D.A. Novikov. - M.: Librokom, 2010. - 280 s.
3. Najmushin A.I. Metody nauchnyh issledovanij / A.I. Najmushin, A.A. Najmushin. Jelektronnyj variant. - Ufa, LOT UTIS, 2000.
4. Gulyakin D.V. Factors determining the need for the formation of a socio-informational culture of students of a technical university // Historical and socio-educational thought. 2014. -№ 3 (25). -WITH. 109-111.

Менеджмент

ФОРМИРОВАНИЕ СТРАТЕГИИ ИННОВАЦИОННОГО РАЗВИТИЯ ПРЕДПРИЯТИЯ

FORMATION OF THE STRATEGY OF INNOVATIVE DEVELOPMENT OF THE ENTERPRISE

Авторы: Неуструева Анастасия Сергеевна, Петренко Юлия Вячеславовна

Аннотация: В современной экономической литературе насчитывается большое количество разных толкований термина «инновация». Самой распространенной трактовкой является восприятие инновации в качестве творческой деятельности, направленной на создание новых потребительских ценностей товара или услуги, требующих от потребителя освоения непривычных для них навыков и умений. Это, по мнению большинства авторов, главный отличительный признак инновации. При этом техническим (технологическим) аспектам отводится второстепенная роль. В экономическую литературу понятие «инновация» ввел Йозеф Шумпетер. Этот автор рассматривал инновации как эффективное средство выхода из экономического застоя для любого предприятия или отрасли. Поскольку на его взгляд, наращивание производственных мощностей, снижение издержек и рост цен не позволят компании настолько быстро и эффективно выйти из кризиса, как создание и внедрение нововведений и в производственный процесс и в сам товар (услугу). Для формирования инновационной стратегии развития компании и определения перспектив внедрения инновационного проекта было проведено анкетирование. По результатам опроса 170 потребителей была подтверждена необходимость расширения сферы деятельности и описан возможный заинтересованный сегмент потребителей.

Ключевые слова: инновации, инновационный проект, инновационное развитие, маркетинговое исследование, сбор первичной информации

Annotation: *In modern economic literature, there are a large number of different interpretations of the term “innovation”. The most common interpretation is the perception of innovation as a creative activity aimed at creating new consumer values of a product or service, requiring the consumer to master unusual skills and abilities. This, according to most authors, is the main distinguishing feature of innovation. In this case, technical (technological) aspects are assigned a secondary role. Joseph Schumpeter introduced the concept of “innovation” into economic literature. This author regarded innovation as an effective way out of economic stagnation for any enterprise or industry. Since, in his opinion, increasing production capacities, lowering costs and increasing prices will not allow the company to get out of the crisis so quickly and efficiently as creating and introducing innovations both in the production process and in the product itself (service). In order to formulate an innovative development strategy for the company and determine the prospects for introducing an innovative project, a survey was conducted. According to a survey of 170 consumers, the need to expand the scope of activities was confirmed and a possible interested segment of consumers was described.*

Keywords: *innovation, innovative project, innovative development, marketing research, primary information collection*

Предварительное исследование рынка с помощью, собранной первичной и вторичной информации, анализ конкурентной среды и тенденций развития рынка табачной продукции позволили выделить ряд перспективных направлений совершенствования деятельности магазина Tabakpodarki. Одним из приоритетных векторов развития является разработка инновационного проекта, который позволит расширить круг существующих покупателей, за счет привлечения новых сегментов потребителей и увеличить продажи продукции. Концепт – новый формат пространства для деловых встреч и проведения досуга, сочетающей в себе функции магазина и клуба для любителей, так называемых электронных испарителей (электронных сигарет).

Для формирования инновационной стратегии развития компании и определения перспективы внедрения инновационной проекта возникла необходимость в сборе дополнительной первичной информации, которая позволила выявить и описать возможный заинтересованный сегмент потребителей. Сбор первичной информации проводился с помощью анкетирования покупателей магазина Tabakpodarki. Расчет объема выборочной совокупности производился по формуле численности бесповторной собственно-случайной выборки [2, 3].

Численность постоянных покупателей магазина Tabakpodarki составляет около 1000 человек. Таким образом, численность выборочной совокупности опрашиваемых покупателей составила 170 человек. В результате опроса были получены ответы на интересующие нас вопросы, которые в дальнейшем помогут определить степень заинтересованности покупателей и достаточность целевой аудитории для внедрения инновационного проекта.

Первый вопрос анкеты «Хотели бы Вы попробовать заменители обычных сигарет?» помог определить перспективы внедрения проекта. Большинство опрашиваемых – 71%, с удовольствием попробовали бы аналоги традиционных средств курения, а если добавить к ним 21% покупателей, которые не имеют такой возможности, но с удовольствием бы протестировали инновационные средства индустрии табака – это составит 92%, что, несомненно, являет большой потенциал для расширения рынка.

Второй вопрос мини анкеты позволил выявить причины, по которым покупатели перешли или могли бы перейти на заменители традиционных сигарет (рисунок 1).



Рисунок 1 – Структура ответов респондентов на вопрос «Что Вас может мотивировать (мотивировало) перейти на заменители традиционных сигарет?»

Как видно из представленной диаграммы, для 41% опрошенных основным мотивом для перехода на электронные сигареты или их аналоги стал запрет на курение в общественных местах. На данный момент в России не существует Федерального закона о запрете вейпинга, поэтому парение в общественных местах никак не регламентировано и это является несомненным преимуществом данной категории средств курения.

Вторым по значимости фактором перехода на заменители традиционных сигарет респонденты назвали проблемы со здоровьем. Поскольку при курении электронных сигарет в организм не попадают вредные продукты горения табака, в том числе канцерогенные смолы, а только никотин. Если же рассматривать только IQOS, то по имеющимся научным исследованиям при его использовании, табак нагревается, но не горит. Благодаря этому в образующемся табачном паре уровни выделяемых вредных веществ в среднем на 90% ниже, чем в сигаретном дыме. Мода также является существенным фактором приобретения электронных средств курения, в основном среди возрастной категории до 35 лет. Вопрос о желании посетить заведение с возможностью тестирования новинок табачной индустрии бесплатно вызвал большой интерес и 82% опрошенных выразили готовность побывать в нем. В ходе анкетирования, многие респонденты живо интересовались фактической реализацией данного проекта, месторасположением предполагаемого заведения и сроками открытия. В целом можно отметить живой интерес респондентов к данному проекту, что может свидетельствовать о потенциально высоком спросе.

Возрастная структура покупателей, принимавших участие в опросе: 46% респондентов в возрастной группе 25-35 лет. Представители данной возрастной категории положительно относятся к новинкам во всех сферах, восприимчивы к рекламе в социальных сетях и другим способам интернет продвижения. Опрошенные в возрасте 35-45 лет, которые составляют вторую по численности группу в 29%, характеризуются стабильным материальным положением и заботой о здоровье. Отмеченные характеристики необходимо учитывать при формировании стратегии продвижения инновационного проекта.

В результате проведенных исследований, собранной и проанализированной информации было

определено основное направление развития компании и сформирована концепция инновационного проекта – новый формат пространства для деловых встреч и проведения досуга, сочетающей в себе функции магазина и клуба для любителей электронных испарителей и электронных сигарет.

Литература

1. Гущин С.С., Петренко Ю.В., Неуструева А.С. [Инновационная деятельность предприятия сферы физической культуры и спорта в условиях конкурентного рынка // Вестник молодых ученых Санкт-Петербургского государственного университета технологии и дизайна](#). 2017. № 3. С. 145-149. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32509128>
2. Неуструева А.С., Петренко Ю.В. Сбор первичной информации как база для разработки инструментов по повышению эффективности деятельности небольшого российского обувного предприятия // Научный электронный журнал Меридиан. 2020. № 5 (39). С. 63-65. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=42372988>
3. Неуструева А.С. Выявление потребительских предпочтений при покупке рыбной продукции в России // Научный электронный журнал Меридиан. 2020. № 1 (35). С. 66-68. [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <https://elibrary.ru/item.asp?id=41667898>

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ BIM-ТЕХНОЛОГИЙ ПРИ УПРАВЛЕНИИ СТРОИТЕЛЬНЫМИ ПРОЕКТАМИ

FEATURES OF MANAGEMENT AND SPECIFICITY OF IMPLEMENTATION OF CONSTRUCTION PROJECTS

Авторы: Шараев Антон Александрович, Болгарова Алла Анатольевна

Аннотация: Потенциальные преимущества использования BIM при реализации строительных проектов выглядят достаточно весомыми, например, обеспечение информации, контроль качества, оценка и мониторинг, управление чрезвычайными ситуациями или планирование модернизации. Процессы реновации и ликвидации также могут получить пользу от структурированной современной строительной информации для уменьшения ошибок и финансового риска, например, посредством планирования и согласованности действий, калькулирования затрат, оптимизации или управления данными.

Ключевые слова: строительство, управление проектами, менеджер, BIM, аудит, бизнес.

Annotation: The potential benefits of using BIM in construction projects look quite significant, such as providing information, quality control, assessment and monitoring, emergency management or planning for modernization. Renovation and liquidation processes can also benefit from structured, modern building information to reduce errors and financial risk, for example. Through planning and coordination, costing, optimization, or data management.

Keywords: construction, project management, manager, BIM, audit, business.

Для управления строительными проектами необходимо несколько типов информационной направленности. Кроме контактной и общей информации о строительстве, необходимы детальные данные об уже построенных конструкциях, такие как: объем выполненных работ по предыдущему проекту, даты монтажа, поставщик/производитель материалов, геометрия и точное местоположение узлов, материальная база, физические свойства, гарантии, а также история технического надзора с момента простоя объекта. При построении компьютерной модели необходима дополнительная информация об объеме проведенных работ, фактическую и подробную информацию о материале, количество и типы соединений компонентов, варианты реконструкции и ликвидации (частичной или полной), потенциальные возможности реновации, конструкции несущих конструкций или метод ликвидации с соответствующим временем и затратами на компоненты является актуальным для планирования ОНС. Для удобства многочисленных ответственных и заинтересованных сторон и субподрядчиков, которые часто изымают свою специализированную информацию, все компоненты должны быть взаимосвязаны.

BIM-технологии — это принципиально другой подход к проектированию объекта. В основу заложен объемное комплексное создание всеми участниками процесса проектирования одновременно: архитекторами, конструкторами, инженерами, технологами. BIM — это англоязычная аббревиатура, которая расшифровывается как Building Information Modeling, что в переводе означает информационное моделирование зданий (сооружений).

Эта технология основывается на создании виртуальной модели всего сооружения, включая архитектурные решения, ландшафт и прилегающую территорию. При этом такая модель используется на протяжении всего цикла работ - от создания проекта и проектно-сметной документации до сдачи здания в эксплуатацию.

Создание BIM-модели позволяет проработать несколько вариантов проекта и найти оптимальный по различным параметрам, в том числе и финансовыми затратами на проект. Имея необходимую информацию по команде проекта, а также информацию о программе мероприятия, можно построить структурную декомпозицию работ проекта (СДР).

BIM-технология проектирования позволяет не только индивидуально подойти к решению поставленных задач, но и просчитать правильные решения задач по строительству, эксплуатации и ремонта. Таким образом, BIM позволяет структурировать всю информацию об объекте, включая экономическую составляющую.

Для создания объемной модели проектируемого здания технология BIM использует хорошо структурированную базу данных, содержащую всю техническую и денежную информацию. Поскольку база данных проекта имеет распределенную технологию, то это позволяет каждому специалисту работать с проектируемым объектом, а изменение параметра одного объекта будет автоматически пересчитано и передано другим, зависимым объектам.

Успехи во внедрении BIM-технологий в строительную отрасль делают неизбежным обиход информационных моделей в работе ландшафтных архитекторов. Задержка в использовании BIM-приложений, которая наблюдается в сфере ландшафтного проектирования, носит временный характер и стимулирует вузовскую общественность к поиску наиболее перспективных программных продуктов с целью их применения в процессе преподавания ландшафтного проектирования.

Поскольку модель строительной информации (BIM) является инструментом для управления точной строительной информации в целом, она является достаточным для поддержки данных процессов технического обслуживания. Поскольку BIM изначально предназначался целенаправленно для поддержки процессов проектирования и строительства, такая информация, как, структуры проектирования уже описаны в предыдущем BIM, тогда как другие, например, информация LCA (life cycle assessment), может быть добавленной или обновлена для необходимой функциональности; с момента введения международной COBie (Construction Operations Building Information Exchange).

Через длительный срок эксплуатации зданий и инфраструктуры возникают проблемы интероперабельности в пределах быстро развитых BIM-моделей, экспертных функций и постоянного технического обслуживания моделей в течение цикла жизни объекта.

Если строительная документация выполнена некачественно, должен быть применен метод съемки с целью получения всех характеристик существующих конструкции ОНС. Уровень детализации, связанный с функциональностью, и соответствующая техника сбора данных влияют на все последующие этапы создания BIM и связывает усилия, например, при обследовании и обработки.

Результатом основных проблем в исследовании является сокращение усилий путем автоматизации, обработки, распознавания и создания BIM. Поэтому подходы сосредотачиваются на разработке экономически эффективного и высоко автоматизированного создания BIM на основе лазерного сканирования или фотограмметрии.

Но будущие исследовательские подходы также могут включать распознавания материалов или текстур путем неразрушающих методов обследования, что позволит увеличить насыщенность информацией в BIM-моделировании. Дальнейшая автоматизация моделирования семантических и объемных BIM-объектов из захваченных данных может быть достигнута благодаря специфическим, но пока недоступным библиотекам объектов реальных строительных компонентов, алгоритмам обучения, тестированию в реальных средах, учета неопределенностей и дальнейшая детализация из-за увлечения скрытых компонентов в сложных зданиях.

Все более востребованными становятся мобильные приложения BIM, но они сталкиваются с проблемой большого объема данных и время вычислений. Организационно-правовые вопросы. С распространением BIM, традиционные процессы и условия адаптируются с разной скоростью.

В последнее время развиваются системы сотрудничества, но они сосредоточены на управлении содержанием, просмотре и отчетности, а не на создание модели или администрирования систем. Поскольку внедрение BIM требует глубоких изменений в процессе, это имеет большое влияние на договорные отношения в области AEC / FM / D.

Внедрение данной технологии в инструментарий команды проекта позволит принимать взвешенные и четкие решения на этапе проектирования, а не строительства объекта. За счет комплексного подхода к проектированию планируемого объекта, BIM способна составить финансовый план всех расходов на реализацию. При этом все бюджетные документы имеют самые высокие уровни точности расчетов, что в совокупности позволит сократить сроки реализации проекта в среднем на 7-9%, бюджет проекта на 5-9% и незапланированные траты на 27%.

Список литературы

1. Абрютин, М.С. Анализ финансово – экономической деятельности предприятия. / М.С. Абрютин, А. В. Грачева. – М.: ДИС, 2017. – 272 с.;
2. Алсынбаев Р.Х. Использование bim - технологий в строительстве // Инновационная наука. 2017. №11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-bim-tehnologiy-v-stroitelstve> (дата обращения: 14.03.2020).
3. Анализ и диагностика финансово-хозяйственной деятельности предприятия: Учеб. пособие для вузов / Под ред. П.П. Табурчака. – Ростов н/Д: Феникс, 2018. – 356 с.;
4. Анализ хозяйственной деятельности предприятия/ Под ред. Л.П. Ермоловича. – Минск: Интепресссервис: Экоперспектива, 2017. – 576 с.;
5. Анахин Николай Юрьевич, Грошев Николай Геннадьевич, Оноприйчук Денис Алексеевич BIM технологии, как основа современного объекта // Вопросы науки и образования. 2018. №26 (38). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bim-tehnologii-kak-osnova-sovremennogo-obekta> (дата обращения: 14.03.2020).
6. Артеменко, В.Г. Теория анализа хозяйственной деятельности / В. Г. Артеменко, М.В. Беллендир.: Учеб. пособие. – М.: ДиС, 2018. – 160 с.;
7. Ахметов К. С. Практика управления проектами. — М.: ИТД «Русская Редакция», 2018. – 272 с.;

Spisok literatury

1. Abryutina, M.S. Analysis of financial and economic activity of the enterprise. / M.S. Abryutina, A.V. Gracheva. - M.: DIS, 2017. -- 272 p. ;
2. Alsynbaev R.Kh. The use of BIM - technologies in construction // Innovation science. 2017. No. 11. URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/ispolzovanie-bim-tehnologiy-v-stroitelstve> (accessed: 03/14/2020).
3. Analysis and diagnosis of financial and economic activities of the enterprise: Textbook. manual for universities / Ed. P.P. Taburchak. - Rostov n / a: Phoenix, 2018. -- 356 p. ;
4. Analysis of the economic activity of the enterprise / Ed. L.P. Ermolovich. - Minsk: Intepressservice: Ecoperspective, 2017. -- 576 p. ;
5. Anakhin Nikolai Yuryevich, Groshev Nikolai Gennadevich, Onopriyuchuk Denis Alekseevich BIM technology as the basis of a modern facility // Science and Education. 2018. No26 (38). URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bim-tehnologii-kak-osnova-sovremennogo-obekta> (accessed date: 03/14/2020).
6. Artemenko, V.G. Theory of analysis of economic activity / V.G. Artemenko, M.V. Bellendir. : Textbook. allowance. - M.: DiS, 2018. -- 160 s. ;
7. Akhmetov K.S. Project management practice. - M.: ITD "Russian Edition", 2018. - 272 p. ;

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬЮ УНИВЕРСИТЕТ СЬЕНФУЭГОСА

IMPROVEMENT OF THE INTERNATIONAL ACTIVITY MANAGEMENT SYSTEM CENFUEGOS UNIVERSITY

Авторы: *Кинтеро Баррисонте Хорхе Луис*

Аннотация: *в этой статье описывается процесс разработки информационной системы для отдела международных отношений Университета Сьенфуэгос, начиная с описания основных процессов, которые там происходят. Кроме того, были определены необходимые ресурсы для достижения успеха процессов.*

Ключевые слова: *Информационная система, Управление процессами, Международные отношения.*

Annotation: *This article describes the process of designing an information system for the department of international relations at the University of Cienfuegos, beginning with the description of the main processes that take place there. In addition, the necessary resources were defined to achieve the success of the processes.*

Keywords: *Information system, Process Management, International Relations.*

Использование современных информационных технологий стало одной из наиболее важных и устойчивых тенденций в развитии глобального образовательного процесса. Для области международных отношений информационные системы являются мощным инструментом, который позволяет управлять ключевыми процессами университета, более эффективно [1]. Существует несколько понятий об информационных системах, но одним из наиболее полных является понятие М,Р Когаловского: «Информационная система - это комплекс, который включает в себя компьютерное и коммуникационное оборудование, программное обеспечение, лингвистические инструменты и информационные ресурсы, а также персонал из система и поддерживает динамическую информационную модель откуда-то в реальном мире для удовлетворения информационных потребностей пользователей. "[2]

Университет Сьенфуэгоса "Карлос Рафаэль Родригес" (UCF) является одним из институтов, составляющих кубинскую университетскую систему. Университет осуществляет деятельность в различных областях и имеет стратегические цели, одной из которых является процесс интернационализации, за который отвечает отдел международных отношений.

Основные направления деятельности, осуществляемые в рамках отдела международных отношений, сгруппированы в 4 группы:

- международные стипендии;
- миграционные процедуры;
- международные проекты;
- международные соглашения.

Для лучшего понимания процессов необходимо определить основные ресурсы, которые

используются в каждом из процессов отдела. Таблица 1 показывает эти ресурсы подробно.

Таблица 1 — Описание ресурсов бизнес-процесса «Управление международной деятельностью в университете Сьенфуэгоса»

Наименование процесса	Преобразуемые/ Преобразованные ресурсы	Обеспечивающие ресурсы	Ресурсы по управлению
1) Международные стипендии			
Рассмотрение документов и утверждение заявок	Информация о стипендии и Информация о студента / Ответ студента	Директор отдела, Ректор, MSOffice	Правила и условия стипендии
Подписание договора	Информация о студенте и информация о стипендии / Юридический договор	Специалист по иностранным ученым, MSOffice	Договор для иностранных студентов
Легализация иммиграционного статуса студента	Заявление на легализацию статуса / Легализованная виза	Департамент иммиграции	Политика для иммиграционных процедур
Контроль студентов	Результаты обучения студента/ Оценка студентов	Специалист по иностранным ученым, Факультет, MSOffice	Политика для иностранных студентов
Конец обучения	Заявление на легализацию документов/ Легализованные документы	MES и MINREX, специалист по иностранным студентам, почта	Политика легализации документов
2) Миграционные процедуры			
Выполнять Заявление	Личная информация учителя / Паспорт и Виза	MINREX и MES, Директор отдела, Департамент иммиграции, специалист по оформлению документов	Политика легализации документов и иммиграционных процедур
	Личная информация студента / Продленная виза		
	Документы для легализации / Легализованные документы		
Отправить ответ	Статус заявление/ Отзывы клиентов	Специалист по оформлению документов, почта	График работы
3) Международные проекты			
Утверждение проекта	Информация о проекте/ Техническое задание	MINREX, Университет-партнер, Специалист проекта, MSOffice	Правила MINREX и MES, Правила, установленные при звонке
Выполнение проекта	Техническое задание/ Пожертвования, Научная деятельность, Квартальный отчет	Учитель, Специалист проекта	Условия подписаны в ТЗ
Завершение проекта	Квартальный отчет/ Письмо от закрытия проекта	MINREX, Специалист проекта	Правила MINREX и MES, Условия подписаны в ТЗ
4) Международные соглашения			

Разработать предложение по соглашению	Выбранный университет/ Готовый шаблон	Специалист по соглашению, Директор отдела	Правила, установленные университетом-партнером, Правила MINREX и MES
Подписание соглашения	Информация о соглашении/ Подписанное соглашение	Ректор, Университет-партнер	Правила, установленные университетом-партнером, Правила MINREX и MES
Декларация действий, которые должны быть выполнены	Подписанное соглашение / Документ с деятельностью	Специалист по соглашению, Университет-партнер	Правила, установленные университетом-партнером
Выполнить действия	Документ с деятельностью / Академические поездки, Научная деятельность	Специалист по соглашению, Университет-партнер	Правила, установленные университетом-партнером, Правила MINREX и MES

Система будет иметь базу хранения информации и подсистемы ввода-вывода данных, предусматривающих web-интерфейс работы пользователя с ними. Система будет поддерживать разграничение прав доступа с возможностью формирования групп пользователей и присвоение группе и каждому пользователю определенных полномочий на доступ к данным Системы. Разрабатываемая система будет включать организационные и технические модули, которые гарантируют работу системы, каждый из которых объединяет подсистемы в соответствии с ее назначением:

1- модуль администрирования

- а) система контроля доступа;
- б) управление пользователями.

2- модуль управления информацией

- вся информация о проектах, соглашениях, программах и иностранных студентах управляется этим модулем. кроме того, выполняются все услуги по оформлению документов, предлагаемые отделом.

3- модуль отчетов

- отчеты о каждом процессе.

Программное обеспечение - на стороне сервера Apache будет использоваться как веб-сервер, а Mysql - как система управления базами данных, а на стороне клиента - любой из существующих на рынке браузеров. Аппаратные средства - все компьютеры, участвующие должны быть подключены к сети университета и соответствовать минимальных требований, предъявляемых к ним, относятся: процессор Pentium 4 на 3 ГГц и 512 Мб оперативной памяти.

Использованные источники

1. Efremov, O. V., & Beljaev, P. S. Informacionnye sistemy v nauke, obrazovanii i biznese.2006. <http://www.tixm.tambov.su/book/elib/pdf/2006/efremov2.pdf>
2. Kogalovskij, M. R. Perspektivnye tehnologii informacionnyh sistem. 2003. <http://www.ipr-ras.ru/articles/ptis.htm>

Педагогика

САМОРЕГУЛЯЦИЯ КАК КОМПЕТЕНЦИЯ В ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГА ДОУ

SAMOREGULYATSIYA KAK KOMPETENTSIYA V PROFESSIONAL'NOY DEYATEL'NOSTI PEDAGOGA DOU

Авторы: Романко Оксана Анатольевна, Хайдарова Марьям Сабировна

Аннотация: Статья посвящена саморегуляции (поведения и негативного психологического состояния) как компетенции в профессиональной деятельности педагога ДОУ, требованиям к профессиональной деятельности педагогов в соответствии Профессионального стандарта и необходимости создания условий для повышения социально-психологических компетенций педагогов ДОУ.

Ключевые слова: Профессиональный стандарт, компетенция, саморегуляция, саморегуляция поведения и негативного психологического состояния, социально-психологическое сопровождение.

Педагогическая деятельность как вид профессиональной деятельности педагога дошкольного образовательного учреждения связана с обучением, воспитанием, развитием ребенка. И характеризуется объективными трудностями профессии, имеющими свою специфику. Требования к профессии педагог стандартизированы. Трудовые взаимоотношения педагога системы общего образования и работодателя строятся в соответствии с профессиональным стандартом «Педагог (педагогическая деятельность в дошкольном, начальном общем, основном общем, среднем общем образовании) (воспитатель, учитель)» утверждённым приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 13.10.2013 г. №544н. Профессиональный стандарт педагога - это документ, в котором учтены требования к личности и профессиональной компетентности специалиста образования, связанные с общепедагогическими (обучение, воспитательная деятельность, развивающая деятельность) и трудовыми (трудовые действия, необходимые умения, необходимые знания) функциями [7]. Соответственно, профессиональная педагогическая деятельность требует специального образования (система точных знаний, умений, навыков) необходимого для выполнения функций, связанных с этой профессией. Профстандарт предполагает, что педагог успешно находит решение психолого-педагогических задач в вопросах детского развития, саморазвития и построения социального партнерства с воспитанниками и родителями воспитанников для решения образовательных задач. Владение методами психолого-педагогической диагностики, саморегуляции и саморазвития, методами регуляции семейных, групповых и межгрупповых отношений, способность управлять деятельностью и эмоциональными состояниями установлены Государственным образовательным стандартом высшего педагогического образования в качестве одного из основных требований к уровню образованности и подготовки педагогов независимо от специальности [2.].

Показателями оценки эффективности и успешности профессиональной деятельности выступают компетентности и компетенции педагога. В Профессиональном стандарте понятие «профессиональная компетенция» - это «способность успешно действовать на основе

практического опыта, умения и знаний при решении профессиональных задач», следовательно, это способность человека справляться с самыми различными профессиональными задачами. При этом должны взаимодействовать интеллектуальные и аффективные навыки, наравне с мотивацией, эмоциональными аспектами и характерными ценностными установками, проявляющиеся в компетентностях специалиста.

Определенный уровень публичности характерный для деятельности педагога требует от специалиста постоянного регулирования своей деятельности, поведения, эмоциональных состояний, контроля за своими реакциями в процессе взаимодействия с участниками образовательных отношений. Данное обстоятельство всегда сопровождается эмоциональным напряжением, следствием которого могут стать ослабление устойчивости психических функций, некоторая потеря работоспособности и даже соматические и нервно-психические болезни, что приводит к снижению психологической адаптивности, нарушению целостности личности педагога. В свою очередь это ведет в конечном итоге - к профессиональному выгоранию [4. с.222.]. Причиной возникновения такого состояния является отсутствие готовности осуществлять саморегуляцию поведения и негативного психологического состояния в профессиональной деятельности. Способность к саморегуляции - это те качества, которые обеспечивают педагогу эмоциональную устойчивость, стабильность, владение ситуацией, владение собой в ситуации взаимодействия с детьми, их родителями и коллегами.

Саморегуляция - универсальное и фундаментальное качество человека, обеспечивающее приспособление, сохранение и развитие разнообразных форм его жизни, а в целом - и успешность взаимодействия с обществом, с миром. В отечественной психологии саморегуляция психической активности изучалась в исследованиях К.А. Абульхановой-Славской, П.К. Анохина, Н.А. Бернштейна, О.А. Конопкина, В. И. Моросановой, А.А. Обознова и др. Психическая саморегуляция рассматривается как целесообразная активность по организации и управлению поведением, деятельностью, психическим состоянием и процессами. [9.].

По мнению исследователей, основную роль в принятии решений и в становлении личности в обществе играет, именно, осознанная саморегуляция играет. А на развитие осознанной саморегуляции непосредственно влияют индивидуально-личностные характеристики человека, которые повышают степень рациональности принятых решений. Собственно, для того чтобы внутренне соответствовать действительности, педагог должен не просто адаптироваться к новой ситуации, но и быть способным изменять её и изменяться самому. Это позволит специалисту образования прогнозировать изменения в организации, структуре и содержании образовательных отношений и процесса; целенаправленно и своевременно вносить коррективы при использовании педагогических технологий и инноваций. Способствуют в этом как системные знания по психологии, педагогике, так и индивидуально-личностные характеристики педагога, обладающего необходимыми знаниями, умениями саморегуляции в педагогической деятельности, осуществляющий регуляцию действий, поведения, эмоциональных реакций, состояний [8.].

Именно, поэтому одним из необходимых условий в образовательном учреждении является реализация мероприятий с целью повышения социально-психологических компетенций педагогов. Что позволит осуществить социально-психологическое сопровождение, обучив навыкам осознанной саморегуляции поведения и негативного психологического состояния. Использование специальных приемов и упражнений, в дальнейшем, положительно скажется на работоспособности, успешности педагогической деятельности и развитии личности педагога.

Список используемой литературы:

1. Абульханова-Славская К. А. Стратегия жизни. — М.: Мысль, 1991. - 299с.
2. Алфеева Е. В. Проблемы профессиональной компетентности молодых педагогов [Текст] // Современная психология: материалы IV Междунар. науч. конф. (г. Казань, октябрь 2016 г.) — С. 41-43. — URL <https://moluch.ru/conf/psy/archive/236/11133/> (дата обращения: 03.04.2020).
3. Галеева Е. С. Педагогические механизмы саморегуляция учебной деятельности: теоретико-исторический аспект // Молодой ученый. — 2015. — №10. — С. 1121-1124. — URL <https://moluch.ru/archive/90/18969/> (дата обращения: 04.12.2019).
4. Долгова В. И., Шаяхметова В. К., Образцова Е. В. Психолого-педагогическая коррекция эмоционального выгорания воспитателей ДОУ // Научно-методический электронный журнал «Концепт». - 2016. - Т. 44. - С. 222-231.
5. Конопкин О. А. Психическая саморегуляция произвольной активности человека (структурно-функциональный аспект) // Вопросы психологии // <http://www.voppsy.ru/issues/1995/951/951005.htm>
6. Моросанова В. И. Личностные аспекты саморегуляции произвольной активности человека // Психологический журнал. Том 23. — 2002, № 6.
7. Профстандарт педагога. [Электронный ресурс]: URL:<http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/1>.
8. Стукаленко Н.М., Мурзина С.А., Пугачева Е.В. Развитие саморегуляции как профессиональной компетенции у студентов педагогических специальностей // Современные наукоемкие технологии. - 2014. - № 12-1. - С. 72-73; URL <http://www.top-technologies.ru/ru/article/view?id=34831> (дата обр.: 07.04.2020).
9. Титова, М.А. Эффективность психологической саморегуляции функционального состояния как фактор профессиональной успешности: дис. канд. наук: 19.00.03/ Титова Мария Александровна - М. - 2016. - 241 с.

Bibliography:

1. Abul'hanova-Slavskaja K. A. Strategija zhizni. — M.: Mysl', 1991. - 299s.
2. Alfeeva E. V. Problemy professional'noj kompetentnosti molodyh pedagogov [Tekst] // Sovremennaja psihologija: materialy IV Mezhdunar. nauch. konf. (g. Kazan', oktjabr' 2016 g.). — S. 41-43. — URL <https://moluch.ru/conf/psy/archive/236/11133/> (data obrashhenija: 03.04.2020).
3. Galeeva E. S. Pedagogicheskie mehanizmy samoreguljacija uchebnoj dejatel'nosti: teoretiko-istoricheskij aspekt // Molodoj uchenyj. — 2015. — №10. — S. 1121-1124. — URL <https://moluch.ru/archive/90/18969/> (data obrashhenija: 04.12.2019).
4. Dolgova V. I., Shajahmetova V. K., Obrazcova E. V. Psihologo-pedagogicheskaja korrakcija jemocional'nogo vygoranija vospitatelej DOU // Nauchno-metodicheskij jelektronnyj zhurnal «Koncept». - 2016. - T. 44. - S. 222-231.
5. Konopkin O. A. Psihicheskaja samoreguljacija proizvol'noj aktivnosti cheloveka (strukturno-funkcional'nyj aspekt) // Voprosy psihologii // <http://www.voppsy.ru/issues/1995/951/951005.htm>
6. Morosanova V. I. Lichnostnye aspekty samoreguljicii proizvol'noj aktivnosti cheloveka // Psihologicheskij zhurnal. Tom 23.— 2002, № 6.
7. Profstandart pedagoga. [Jelektronnyj resurs]: URL: <http://fgosvo.ru/docs/101/69/2/1>.
8. Stukalenko N.M., Murzina S.A., Pugacheva E.V. Razvitie samoreguljicii kak professional'noj kompetencii u studentov pedagogicheskikh special'nostej // Sovremennye naukoemkie tehnologii. - 2014. - № 12-1. - S. 72-73; URL: <http://www.top-technologies.ru/ru/article/view?id=34831> (data obrashhenija: 07.04.2020).
9. Titova, M.A. Jeffektivnost' psihologicheskoi samoreguljicii funkcional'nogo sostojanija kak

faktor professional'noj uspehnosti: dis. kand. nauk: 19.00.03/ Titova Marija Aleksandrovna -
M. - 2016. - 241 s.

ФОРМИРОВАНИЕ МЕНТАЛЬНОСТИ СРЕДСТВАМИ АРХИТЕКТУРНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

FORMATION OF MENTALITY BY MEANS ARCHITECTURAL EDUCATION

Авторы: Жибинова Надежда Евгеньевна

Аннотация: В статье приводится анализ дисциплинарной подготовки специалиста архитектуры 1966 г., специалиста архитектуры 1994 г. и бакалавра архитектуры 2018 г. Каждая дисциплина направлена на формирование компетенций за счет средств архитектурного образования, которые создают основу для формирования ментальности личности.

Ключевые слова: ментальность, архитектурное образование, средства, дисциплинарное наполнение, политика, идеология

Annotation: The article provides an analysis of the disciplinary training of a specialist in architecture in 1966, a specialist in architecture in 1994, and a bachelor of architecture in 2018. Each discipline is aimed at building competencies at the expense of architectural education, which form the basis for shaping the personality mentality.

Keywords: mentality, architectural education, means, disciplinary content, politics, ideology

В качестве объекта исследования было взято приложение к диплому специалиста архитектуры 60-х и 90-х гг., а также бакалавра архитектуры Новейшего времени. В качестве предметов исследования принято - дисциплинарное наполнение образовательных программ, активно влияющих на формирование ментальности студентов и средства архитектурного образования, обеспечивающие широкую гуманитарную подготовку и профессиональную компетентность выпускников.

Основная цель исследования - рассмотреть как предметное наполнение учебных программ и средства архитектурного образования влияли на формирование ментальности в различные этапы общественного развития. В основу суждения положена гипотеза о соответствии образовательных программ высшего профессионального образования в области архитектуры 60-90-х годов идейно-политическому содержанию названных периодов. Выбор этапов определился особенностями идеологических установок, меняющимися в зависимости от политической ситуации, складывающейся в обществе.

Вторая половина 60-х годов характеризуется отходом от идей характерных для периода «оттепели», который возник как протестное движение против чрезвычайных мер предвоенного, военного, восстановительного периодов, завершивших этап построения государства социалистического типа и перешедших к этапу построения коммунистического общества. По мысли Н.С. Хрущёва переход к развёрнутому построению нового общества требовал отказа от прежних методов руководства страной.

Начало 90-х - период распада СССР, период демонстрации суверенитетов союзных республик и отдельных областей страны. Период противоречивых образовательных парадигм, продиктованных изменениями политических и идеологических установок в стране.

Новейшее время – ассоциируется с приходом на пост президента В. В. Путин и новыми подходами в формировании внешней и внутренней политики. Подходы демонстрируют новые шаги в восстановлении и развитии экономики и социальной сферы страны.

Давайте рассмотрим особенности высшего образования заявленных годов: 1966, 1994, 2019.

На основе изученных документов стоит заметить, что количество дисциплин увеличилось (таблица 1). Это связано с появлением новых технологий в архитектурной деятельности, которые включают пространственное моделирование и современные информационные системы в социальных коммуникациях и презентациях. Также стоит отметить дисциплины «Экологические основы архитектурного проектирования» и «энергосбережения в архитектуре», которые направлены на решения современных потребностей городов. Ряд дисциплин преобразовались, например, дисциплина «История архитектуры» теперь включает в себя две дисциплины «История всемирной архитектуры» и «История русской архитектуры». При этом срок обучения сократился на год.

Таблица 1 – предметное наполнение учебных программ и средства архитектурного образования

Год	Кол-во. дисц., Практик.	Общие дисциплины.	Новые дисциплины.	Исключенные дисциплины.	Средства образования, влияющие на ментальность.
-----	-------------------------	-------------------	-------------------	-------------------------	---

				учебники, журналы, мольберты, ватманы, образные представления, картины, карты, диаграммы, радио, текстовый материал, визуальный учебные кабинеты.
1964 г. 42	высшая математика; начертательная геометрия; иностранный язык; физическая культура; теоретическая механика; сопротивление материалов;	экологические основы архитектурного проектирования; вычислительная техника в архитектурном проектировании.	марксистско-ленинская философия; основы научного коммунизма; марксистско-ленинская эстетика, политическая экономия.	компьютеры, учебники, журналы, мольберты, ватманы, образные представления, картины, карты, видеоманитофоны, диаграммы, радио, телевидение, электронные компьютерные программы, интернет, учебные кабинеты.
1994 г. 51	архитектурные конструкции и теория конструирования; архитектурно-строительные технологии; инженерные конструкции; инженерные системы и оборудования в архитектуре; архитектурная физика; экономика архитектурных решений и строительства; профессиональная практика; рисунок; живопись; скульптура; история искусств; история градостроительства; архитектурное проектирование; транспорт и инженерные системы городов; история архитектуры; строительные материалы; геодезия; ландшафтная архитектура и проектирования.	история России; право; средовые факторы в архитектуре; безопасность жизнедеятельности в архитектуре; теория архитектуры и пространственных искусств; современные информационные системы в социальных коммуникациях и презентации; пространственное моделирование; эргономика и основы проектирования интерьера; энергосбережения в архитектуре.		
2018 г. 67			основы религиоведения история КПСС; марксистско-ленинская философия; основы научного коммунизма; марксистско-ленинская эстетика, политическая экономия.	компьютеры, учебники, журналы, мольберты, ватманы, образные представления, картины, карты, проекторы, видео, диаграммы, радио телевидение, компьютерные программы, графический планшет, интернет, учебные кабинеты.

В любой из рассматриваемых периодов для успешного и рационального усвоения учащимися поставленных целей и задач той или иной дисциплины возникала потребность в использовании средств архитектурного образования. Средства архитектурного образования - это разнообразные источники информации, условия, социально обусловленные процессы, оборудование, материалы и инструменты, благодаря которым достигается осознание и реализация целей и задач архитектурно-образовательной деятельности, раскрывается потенциал личности [1]. Средства архитектурного образования нацелены на взаимодействие между учителем и учащимися, взаимодействие учащихся и пространства, а также на хранение, анализ и синтез информации.

Современное образование затрагивает технический прогресс. Традиционное образование отходит на второй план. На смену ручной подаче приходит компьютерная графика и

параметрическое моделирование. Появляются другие средства визуализации. Но, несмотря на все новшества, ручная графика остаётся на первом плане, так как именно она является проверенным средством коммуникации архитектора или дизайнера, которое способно быстро и эффективно передать идеи. Об этом свидетельствуют различные творческие конкурсы, проводимые в России: АрхиГрафика, Citycelebrity и другие.

К традиционным средствам все так же относят рисунок, макет, чертеж, отмывка и фотография. Также стоит отметить, что совмещение современных и традиционных средств архитектурного образования даёт некий гибрид визуальных инструментов.

Применения лишь одного из средств не достаточно для оптимизации профессиональной подготовки в условиях компетентностного подхода. Необходимо использовать синтезированные технологии для обучения студентов, так как лишь словесного обучения не достаточно для эффективного усвоения материала.

Подбирая средства архитектурного образования для различных дисциплин, необходимо учитывать возможности и потребности общества. Нужно рассматривать возможности не только сегодняшнего дня, но и с перспективой бедующих изменений. Содержание обучения должно быть составлено так, чтобы создать возможность рационального воздействия воспитанников направления архитектуры бакалавриата на различные области действительности, через приобретенные знания и овладение различными умениями. Содержание, таким образом, позволяет формировать творческое отношение молодого поколения к таким важным проблемам в изменяющейся жизни общества как родина и свой народ, другие народы, профессиональный труд, семья, социально-экономическая жизнь страны. Отсюда вытекает понятие ментальность, менталитет.

Расшифровкой понятия ментальности занимались различные ученые. Первым кто раскрыл суть термина был французский этнолог и социо-антрополог Л. Леви-Брюлем [2]. Ментальность (менталитет) - относительно целостная совокупность мыслей, верований, навыков духа, которая создает картину мира и скрепляет единство культурной традиции или какого-нибудь сообщества. Это понятие отражает специфику различных типов культур в их объяснении окружающего мира, понимании целей развития, основных ценностных ориентаций. Менталитет выражается не только в особенностях образа мыслей, но в эмоциональной оценке тех или иных событий [2].

При анализе архитектурного образования рассматриваемых периодов, отчетливо видно как влияют учебные программы на идеологию строительства. Строительство 60-х годов прошлого века сопровождалось резким ростом количества возведенных общественных зданий массового назначения. В новых жилых районах формировались общественные центры с предприятиями культурно-бытового обслуживания. Общественные и жилые здания возводились преимущественно по типовым проектам. В 90-е в России имели место новаторские поиски, основанные на заимствовании формальных приемов архитектуры из различных стилевых систем и их использование в современной строительной практике. Новейшее же время стало ключевым для формирования принципиально новой направленности познания окружающей среды на основе переосмысления существующих сегодня приемов и средств архитектурного проектирования и выявления наиболее перспективных путей его развития. Аналитическое знание испытало своеобразный подъем интеллектуальной активности, инициированный новыми возможностями изучения альтернативных способов воплощения неординарных замыслов в цифровом измерении, открывающем непредсказуемые горизонты для творчества [6].

Достоинством любого архитектурного образования являются традиции. Помимо новых идей

должны сохраняться традиционные особенности. Особенно это касается учебных программ, где наряду с новыми технологиями обязательно должны сохраняться традиционные дисциплины академического рисунка, живопись и скульптура. Эти дисциплины приобретают еще большее значение сейчас, когда экран компьютера заменяет кульман и чертежную доску. Благодаря этим дисциплинам студент лучше чувствует объем и пространство, что так важно для данной профессии. Профессия архитектора вынуждена вести постоянный диалог с обществом, заказчиком и, в конечном счете, со средой обитания. Поэтому, архитектурное образование должно быть направлено на формирование определенного уровня ментальности будущих студентов за счет использования различных средств архитектурного образования. Правильно поставленные цели и задачи в изучении различных дисциплин архитектурного образования позволяют студенту воспитать патриотизм через уважение к национальной культуре и формирование художественного вкуса.

Библиографический список

- А. В. Хуторский, Современная дидактика [Электронный ресурс] // metodich: [сайт]. [2018]. URL: <http://metodich.ru/uchebnik-dlya-vuzov-hutorskoj-andrej-viktorovich-sovremennaya/index34.html> (дата обращения: 13.12.2018).
- Концепция первобытного мышления Л.Леви-Брюля. - [Электронный ресурс] // Copyright: [сайт]. [2019]. URL: <http://biofile.ru/chel/8197.html> (дата обращения: 13.05.2019).
- Приложение к диплому специалиста специальности архитектора 1964 г.
- Приложение к диплому специалиста специальности архитектора 1994 г.
- Приложение к диплому специалиста специальности архитектора 2018 г.
- Процесс обучения. - Средства обучения. [Электронный ресурс] // литература для студента: [сайт]. [2018]. URL: <https://libsib.ru/pedagogika/protsess-obucheniya/sredstva-obucheniya> (дата обращения: 13.12.2018).

Bibliograficheskiy spisok

- V. Hutorskiy, Sovremennaya didaktika [Elektronnyj resurs] // metodich: [sajt]. [2018]. URL: <http://metodich.ru/uchebnik-dlya-vuzov-hutorskoj-andrej-viktorovich-sovremennaya/index34.html> (data obrashcheniya: 13.12.2018).
- Konceptsiya pervobytnogo myshleniya L.Levi-Bryulya. - [Elektronnyj resurs] // Copyright: [sajt]. [2019]. URL: <http://biofile.ru/chel/8197.html> (data obrashcheniya: 13.05.2019).Prilozhenie k diplomu specialista special'nosti arhitektora 1964 g.
- Prilozhenie k diplomu specialista special'nosti arhitektora 1994 g.
- Prilozhenie k diplomu specialista special'nosti arhitektora 2018 g.
- Process obucheniya. - Sredstva obucheniya. [Elektronnyj resurs] // literatura dlya studenta: [sajt]. [2018]. URL: <https://libsib.ru/pedagogika/protsess-obucheniya/sredstva-obucheniya> (data obrashcheniya: 13.12.2018).

ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ГОТОВНОСТИ К ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОЕКТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПЕДАГОГОВ

Авторы: Богданова Харитина Николаевна, Жиркова Зоя Семеновна

Аннотация: На сегодняшний день существующее высоко- информационное общество предъявляет к человеку такие требования как высокая квалификация, нацеленность на постоянное самообразование и саморазвитие, высокий уровень профессиональной подготовки. Все эти приоритеты направлены на успешность личности в современном мире. Конечно, большинство качеств формируются в школьные годы, а значит, напрямую связаны с образовательными методиками. Современной концепцией образования предполагается, что учащимся предоставлен широкий спектр возможностей обучаться в соответствии со своим желанием, получать наиболее качественные обязательные знания, умения, навыки и углубленные в той сфере интересов, которая ему близка.

Ключевые слова: дополнительное образование, концепции ДО, программа дополнительного образования, проектная деятельность в ДО, проблемы проектной деятельности, приоритеты проектной деятельности педагогов.

Annotation: Today, the existing high- information society imposes on a person such requirements as high qualification, focus on continuous self- education and self- development, high level of professional training. All these priorities are aimed at the success of the individual in the modern world. Of course, most qualities are formed during school years, and therefore, are directly related to educational methods. The modern concept of education assumes that students have a wide range of opportunities to study in accordance with their wishes, to obtain the highest quality compulsory knowledge, skills, and in- depth knowledge in the area of interest that is close to them.

Keywords: additional education, concepts of subsidiary schools, program of additional education, project activities in subsidiaries, problems of project activities, priorities of project activities of teachers

Дополнительное образование детей является явно инновационным, практикуя новые модели обучения, в общем образовании, как «навигатор» в системе образования.

В течение многих лет система образования развивалась в контексте положений Федерального закона 273. Потребовалось много времени, чтобы понять правовые положения, в частности, понимание места и новой роли «образовательной программы» в системе образования. Федеральный закон № 273 юридически впервые предусматривает и дает прямое нормативное определение этой концепции.

Напомним: «Образовательная программа представляет собой совокупность базовых образовательных функций (объем, содержание, планируемые результаты), организационных и педагогических условий и в случаях, предусмотренных настоящим Федеральным законом, сертификационных форм, представленных в виде учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), другие элементы, а также материалы для оценки и преподавания» (Федеральный закон № 273, статья 2, стр. 9).

Если понятие «образовательная программа» закреплено в законе, то все разработанные образовательные программы должны соответствовать правовой базе, то есть содержать в своей структуре следующие элементы:

объем

содержание

запланированные результаты

организационно-педагогические условия

формы сертификации

программа обучения

календарь тренировок

рабочие программы по предметам, курсам, дисциплинам (модулям)

материалы для оценки

учебные материалы

другие ингредиенты.

В противном случае, при отсутствии какого-либо из перечисленных элементов, документ нельзя назвать «образовательной программой».

Исходя из вышеизложенного, структура программы дополнительного общего образования может выглядеть следующим образом:

Пояснительная записка (описание программы), которая включает в себя акцент, уровень, существенность, цель и задачи программы; студенты, для которых важна программа; формы и режим занятий в программе; Объем и дата программы.

Содержание программы (учебный план (тематический) и его содержание).

Ожидаемые результаты, формы сертификации и материалы для оценки.

Организационно-педагогические условия реализации программы (методические, информационные, материально-технические и другие условия, календарный график обучения)

Другие элементы программы (по усмотрению руководителя образовательной организации или учителя).

Разъяснение позиции «рабочей программы» требует особого внимания, поскольку этот перенос истории «школы» на дополнительное образование вызывает путаницу. В целом (школьное образование), федеральный закон № 273 и федеральный штат образования ввели 2 категории образовательных программ:

базовые образовательные программы, разработанные для каждого уровня образования;

рабочие программы предметов, курсов, дисциплин, которые входят в основную

образовательную программу.

В дополнительном образовании отсутствуют образовательные уровни (федеральный закон № 273 - статья 2, пункт 14), поэтому не может быть базовых образовательных программ, поскольку «в Российской Федерации по уровню общего и профессионального образования, профессионального образования, базовых образовательных программ, программ (Федеральный закон № 273 - статья 12, стр. 2). В рамках дополнительного образования реализуются дополнительные образовательные программы (Федеральный закон № 273 - статья 12, пункт 2), которые подразделяются на дополнительные профессиональные и дополнительные общеобразовательные программы.

И только если сложная дополнительная общеобразовательная программа включает в себя несколько предметов, курсов, дисциплин (модулей), только эти предметы, курсы и дисциплины можно условно назвать «работниками», хотя в одном документе эта ситуация не исправляется.

Например, если в дополнительную общеобразовательную программу «Театральная студия» включены темы: «Сценическая речь», «Сценическое движение», «Актерское мастерство», «Исполнительское искусство» и т. Д., То эти программы будут называться «СОТРУДНИКИ», которые являются частью дополнительной общеобразовательной программой.

Таким образом, структура дополнительного общего учебного плана должна быть переформатирована, чтобы соответствовать требованиям законодательства, которое мы неоднократно упоминали. Многие образовательные организации сегодня и игнорируют уставные требования, продолжая развивать программу по обычным схемам.

Таким образом, изучение дополнительной образовательной программы, которую организация образования должна разработать и утвердить самостоятельно, не имея типовых и примерных программ, остается в силе.

Когда речь идет о создании идей для дополнительного образования, имеет смысл объяснить ключевую концепцию. Обычно термин «дополнительное образование детей» описывает сферу неформального образования, связанного с индивидуальным развитием ребенка в культуре, которую он выбирает (или с помощью значительного взрослого) в соответствии с его желаниями и потребностями. Это также обучение, образование и развитие личности. Дополнительное образование встроено в структуру каждого занятия, в которое входит ребенок, создает «мосты» для человека, который может переходить от одного образования к другому, может предшествовать стандартным занятиям и может следовать за ними, создавая возможность для перехода. Структурно дополнительное образование является частью системы общего и профессионального образования, а также сферы образовательного и культурного отдыха, объединяет и дополняет эти системы: пересекаются тематические области общего образования, профессионального образования и культурного отдыха (например, математика или физическое воспитание может практиковаться в разных планах). Эта область пересечения является областью дополнительного образования.

Дополнительное образование может по-разному дополнять три обозначенные области: оно может расширять предметные знания, добавлять новые элементы; может увеличить «вооружение» человека, оснастив его новыми средствами познания, работы и общения; способен усиливать мотивацию к образовательной деятельности, вызывая необходимость самовыражения в полной мере.

Что касается «местоположения» в системе образования, то это целая область образовательной

деятельности, которая выходит за рамки государственного образовательного стандарта, включая изучение тех областей культуры и науки, которые не представлены в школьных программах.

С принятием ФЗ- 131 «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации» права на дополнительное образование детей были переданы на муниципальный уровень. Однако на практике значительное количество муниципалитетов не имеют достаточных средств, для финансирования учреждения дополнительного образования детей.

Местные органы власти характеризуются недостаточным управлением и выстраиванием долгосрочной политики, механизмы регистрации порядка в местном сообществе не выстроены. Оставшийся принцип местного финансирования не обеспечивает достаточных условий для развития и материально- технического оснащения учреждения. 50% дополнительных учебных зданий требуют капитального ремонта.

Преимущества дополнительного образования:

расширяющиеся горизонты;

полезные навыки;

организованный детский отдых;

сбор команды в классе;

сбалансированная диета;

бесплатные кружки;

оборудование, приобретаемое для занятий, универсально, его можно использовать на уроках;

занятия начинаются чаще после обеда;

мы имеем дело с классами, но не с целыми числами;

Дополнительное образование имеет большое разнообразие. Один учитель может вести разные темы;

Конечно, вам не нужно оценивать и проверять тетради.

Недостатки дополнительного образования:

- детям не хватает времени общаться с друзьями вне школы, чтобы побыть наедине друг с другом;

- санитарно-эпидемиологические требования к учреждениям дополнительного образования- ограничение группы до 15 классов

перегрузка детей;

снижение родительской роли семьи;

заработная плата не соответствует времени, затрачиваемому на подготовку к занятиям;

не хватает специально оборудованных площадей, нет возможности дифференциации классов; недостаточно средств на оборудование, материалы и канцтовары.

Согласно указу Президента, Правительству Российской Федерации поручено обеспечить следующие показатели в области образования: увеличение количества детей в возрасте от 5 до 18 лет, обучающихся по дополнительным образовательным программам, от общего числа детей в этом возрасте до 70-75%, что означает, что 50% из них должны пройти обучение за счет средств федерального бюджета, а также подготовить предложения о передаче полномочий по предоставлению дополнительного образования детям субъектов Российской Федерации, предусматривающие при необходимости софинансирование реализации этих полномочий за счет средств федерального бюджета.

Для полного удовлетворения образовательных потребностей молодых граждан и молодежи была создана инфраструктура, в том числе поиск и поддержка молодых талантов.

Образовательные потребности учащихся и молодежи реализуются в многих учреждениях дополнительного образования для детей, молодежи и молодежи.

Общее количество детей, участвующих в дополнительных учебных заведениях, составляет 72% (в сфере образования - 46,5%) от детей в возрасте от 5 до 18 лет. Дополнительное образование детей осуществляется в основном бесплатно и доступно для широкого круга детей всех возрастов.

Наиболее популярными и популярными среди детей и подростков являются: художественные и эстетические - 39%, патриотические - 17,5%, спортивные (17,4%).

Показан мониторинг возрастной структуры контингента учащихся: в ассоциацию вовлечено 10,3% детей до 7 лет; с 7 до 10 лет - 39,6%; с 11- 15 лет - 33,46%; 16- 18 лет - 15,1%; старше 18 лет - 1,5%), из них количество учащихся и учащихся начального и среднего профессионального образования составляет 491 человек (0,48%).

Характерными особенностями системы дополнительного образования детей являются:

В то же время, наряду с положительными тенденциями в системе дополнительного образования детей, существует ряд проблем регионального плана и проблем, характерных для системы образования Российской Федерации, которые препятствуют полному использованию потенциальной системы дополнительного образования детей.

В конце двадцатого века система дополнительного образования детей утратила эту роль, оставалась упорядоченной и имела четкое видение своего места и перспектив развития.

В этой ситуации значительная часть учреждений дополнительного образования не была готова строить свою работу с упором на порядок потребителей (семьи, детей), как из- за фиксированных (патерналистских) взглядов, так и из- за отсутствия управленческих навыков в маркетинге.

Это отрицательно сказалось на самих институтах, интересах потребителей и, в конечном итоге, интересах государства.

Метод работы проекта направлен на самостоятельную педагогическую работу, организованную студентом, и, таким образом, на более глубокие знания о деятельности проекта и смежных дисциплинах. Зачастую в дополнительных образовательных проектах,

направленных на развитие у учащихся социальных навыков, в таких проектах участники активно взаимодействуют, и вместе с основными результатами своей деятельности повышается социальная адаптация ребенка. Так что методология дизайна выглядит значимой в современном образовании.

Изучив историю метода и его текущую потребность, мы можем сделать вывод, что мероприятия проекта особенно важны для дополнительного образования учащихся. Ведь дополнительное образование детей, как и взрослых, направлено на дифференцированное удовлетворение образовательных потребностей данного человека, его улучшение в различных сферах деятельности.

Дополнительное образование означает высокую мотивацию к творчеству и знаниям, что близко к существенным особенностям проектной деятельности. Успешная реализация творческих способностей ученика приносит огромные результаты с точки зрения самооценки, самоопределения личности, развития творческого мышления. Разработка и реализация проекта для учащихся связана с большим количеством решений для решения проблем. Существует возможность углубиться в исследования по конкретной теме, чтобы добиться визуального и «внутреннего» эффекта, основанного на сложных личностных характеристиках подростка, его формирования.

Дополнительное образование хорошо вписывается в систему общего и профессионального образования, не только дополняет эти системы, но и повышает удобство перехода учащихся от одного к другому.

Вовлечение учащихся в работу над проектом имеет большое значение для развития познавательной компетентности личности. Из-за возрастных психологических особенностей учеников старшего школьного возраста трудно тренироваться, не интересуясь их деятельностью. Это интерес, который гарантирует, что студент сосредоточится на предмете науки. Это особенно важно для дополнительного образования, куда дети - старшеклассники ходят самостоятельно.

Рекомендации по использованию метода проекта в дополнительном образовании детей

Если мы рассмотрим методологию проектирования как педагогическую технологию, она объединяет множество взаимосвязанных аспектов.

Выделим стимулирующую функцию этого метода, который ориентирован на повышение познавательного интереса к учебному процессу. Еще одна четко определенная технологическая функция - объединение. Ведь даже работа над авторскими творческими проектами требует участия учителя, только минимального. В представленных долгосрочных проектах большое количество участников участвуют совместно. Это тесно связано с функцией коммуникации, которая отвечает за сотрудничество между участниками проекта, успешное взаимодействие между членами команды проекта и так далее. Функция ценностей направлена на развитие духовной ориентации учащихся в окружающем обществе, понимание ценности взаимоотношений и взаимодействия с другими людьми.

Целевая функция отражает пристальное внимание деятельности проекта к достижению цели и результата и, таким образом, ведет к детальной разработке структуры будущего проекта.

Практическая или функциональная функция выражает направленность проекта на достижение результата посредством практики, в том числе педагогической. Творческая функция - включает в себя развитие студента во всех областях работы подразделения

посредством проектных мероприятий. Интеллектуальная функция основана на создании, развитии умственной деятельности учащихся.

Поэтому при разработке креативного проекта мы рекомендуем вам запомнить эту классификацию и обратить внимание на цель проекта по достижению определенного функционального результата.

При разработке мероприятий проекта рекомендуется определить существующие предпосылки для запуска проекта, план действий, теоретически разработать этапы и структуру будущих действий.

Чтобы грамотно выполнить этапы проекта, необходимо понять количество участников проекта, принять их базовый возраст, спланировать географию масштабов проекта и так далее.

Если мы рассмотрим метод проектирования как синтез действий и связанных ресурсов, который проявляется в определенном результате. Рекомендуется указать, какие ресурсы уже есть у участников и организаторов проекта и какие ресурсы необходимо будет привлечь.

Рекомендуется учитывать специфику направления проекта. Исходя из этого, основные мероприятия проекта должны быть запланированы. Рекомендуется заранее рассчитать возможность эквивалентной замены любых событий.

Использовать современные информационные ресурсы для обеспечения проектной деятельности - Интернет- пространство как среда для распространения практики.

При работе с детьми по этой методической практике рекомендуется, чтобы учителя активно сотрудничали со студентами; привлекать родителей и коллег на определенных этапах проекта; включить в план действий других организаций, например, конкурсы, в которых учащиеся могут участвовать в своих творческих продуктах.

Рекомендуется использовать метод проекта для развития познавательной инициативы учащихся и диверсификации учебного процесса; использовать проект для междисциплинарной интеграции знаний и навыков.

Рекомендуется использовать методологию для получения опыта, как в творческой, так и в исследовательской / практической деятельности старших школьников.

Рекомендуется оценить деятельность по проекту, поскольку успешный результат и определение показателей успеха, а также недостатков в работе помогут устранить сбои в дальнейшей работе и закрепить уже установленные позиции.

Работа над проектом требует от учителя не только объяснения материала, но и создания условий для развития мышления учащихся, расширения их познавательных интересов и на этой основе возможностей их самообразования и самореализации в практическом применении знаний. Поэтому учитель, который берет на себя организацию и управление проектом, должен обладать высоким общим уровнем культуры, творческих способностей, воображения, без которого он не может быть генератором развития у студента интереса и его творческого человеческого потенциала.

Когда речь идет о создании условий для развития учащихся в ходе проектной деятельности, самым сложным вопросом является степень независимости учащихся, работающих над проектом. Какую из задач, стоящих перед командой проекта, должен решать учитель, то есть сами учащиеся, которые решаются в сотрудничестве с учениками и учителями? На эти вопросы

нет готового ответа. Это объясняется тем фактом, что степень независимости учащихся зависит от многих факторов: от возраста и индивидуальных особенностей учащихся, от их предыдущего опыта работы с проектами, от сложности проблемы, которую должен решить проект, от характера отношений в группе. Для учителя важно избегать излишеств в обоих направлениях. И для этого нужно думать, анализировать и пробовать.

Подготовка преподавателя к заданию по проекту перед уроком также имеет большое значение для успешной организации деятельности студенческого проекта. Преподаватель должен будет заранее выделить темы, которые являются наиболее сложными с точки зрения понимания и мастерства, чтобы учащиеся могли сами понять их, получить более глубокое и подробное понимание материала. Тема должна быть достаточно гибкой, чтобы ее можно было рассматривать с разных точек зрения. Следует обратить внимание на проблемный характер темы.

При выборе предмета следует исходить не только из познавательных, творческих интересов учащихся, но и из практической, теоретической и социальной значимости результатов проектной деятельности как для самих учащихся, так и для школы. Такой подход позволит вам создать единую программу, состоящую из серии связанных проектов с одной проблемой.

Учитель сам формулирует возможную проблему для проекта, а ученики не выражают ее на уроке. Ученики должны будут сами сформулировать конкретную проблему будущих исследований. Затем учитель готовит ситуации, на основе анализа которых учащиеся будут строить свои мысли, выявлять проблемы, представлять возможные решения выявленных проблем.

Практически все проекты обеспечивают самостоятельную работу учащихся с информацией. Помимо возможности самостоятельно искать информацию, необходимо предоставить студентам готовую информацию. Кроме того, информация должна отражать разные точки зрения на один и тот же вопрос или проблему. Такое изменение не будет ограничивать самостоятельность и инициативность учащихся. Выбор материала для конкретного проекта должен быть организован до начала работы над проектом.

Таким образом, мы видим, что грамотное использование метода проекта требует значительной подготовительной работы в интегрированной системе образования. Такие работы должны выполняться непрерывно и систематически.

Список литературы:

1. Фирсов, М.В. Социальная педагогика (для бакалавров) / М.В. Фирсов, И.Д. Лельчицкий. - М.: КноРус, 2017. - 397 с.
2. Freire, P. The Pedagogy of the Oppressed / P. Freire. - М.: Kolibri, 2017. - 152 с.
3. Khodusov, A.N. Pedagogy of education: theor., Method., Technology., Method.: Uch. / A.N. Khodusov. - М.: Infra-M, 2017. - 56 с.
4. Khutorskoy, A.V. Pedagogy: Textbook / A.V. Farmhouse. - СПб.: Peter, 2017. - 112 p.
5. Huhlaeva, O.V. Ethnopedagogy: a textbook for bachelors / O.V. Huhlaeva, A.S. Krivtsov. - Lyubertsy: Yurayt, 2016. - 333 p.
6. Chekulaenko, V.L. General social pedagogy. Fundamentals of the Theory: Study Guide / V.L. Chekulaenko. - М.: Infra-M, 2017. - 160 с. 7. Шарухин, А. Военная педагогика. Учебник для военных вузов / А. Шарухин. - СПб.: Питер, 2017. - 576 с.

Право

БАНКРОТСТВО ФИЗИЧЕСКОГО ЛИЦА В ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ. СРАВНЕНИЕ С ОПЫТОМ ЗАРУБЕЖНЫХ СТРАН.

BANKRUPTCY OF AN INDIVIDUAL IN THE LEGISLATION OF THE RUSSIAN FEDERATION. COMPARISON WITH THE EXPERIENCE OF FOREIGN COUNTRIES

Авторы: Ермолаев Виктор Владимирович

Аннотация: в статье рассматривается банкротство физического лица в рамках законодательства Российской Федерации, особенности проведения процедуры банкротства, актуальные проблемы и сравнительный анализ с опытом в Соединенных Штатах Америки.

Ключевые слова: банкротство (несостоятельность) физического лица, процедура банкротства, США.

Annotation: the article deals with the bankruptcy of an individual within the framework of the legislation of the Russian Federation, features of the bankruptcy procedure, current problems and comparative analysis with the experience in the United States of America.

Keywords: bankruptcy (insolvency) of an individual, bankruptcy procedure, USA.

Банкротство физического лица в Российской Федерации, как феномен возник сравнительно недавно. Потребность в существовании этого правового института назрела достаточно давно, несостоятельность физических лиц предусматривалась еще положениями закона о банкротстве в изначальной редакции, однако применение этих положений было отложено на длительный срок. Вплоть до признания общества готовым к таким возможностям. Сегодня положения о банкротстве граждан уже применяются, но, нужно отметить, нередко, вызывают неприятие и непонимание в обществе.

Причинами социального интереса к этому правовому явлению являются широко известные сегодня экономико-социальные факторы. На волне чередующихся санкций в отношении России, происходит активный рост цен одновременно платежеспособность населения фактически не растет до необходимого и достаточного для покрытия потребностей уровня, появляется возможность развития отношений кредитования. По своей сути, такой кредит решает некоторые проблемы, но взамен возникают новые – выплата должником своих долговых обязательств кредитору, нередко гражданин не может погасить полностью, либо часть кредита. И в силу закона, за неуплату в срок, кредитор прибавляет к сумме долга ещё штрафные санкции, в виде штрафов и пени, тем самым понижая и так небольшие шансы должника рассчитаться с кредитором. Поэтому в Российской Федерации с 01.10.2015 г. введены изменения в Федеральный закон от 26.10.2002 № 127-ФЗ (ред. от 27.12.2019) «О

несостоятельности (банкротстве)» (далее - Закон о банкротстве)[\[1\]](#), а в частности появилась новая для российского сегмента глава X « Банкротство гражданина»[\[2\]](#) и вслед за ней новая процедура - банкротство гражданина или банкротство физического лица. В соответствии со ст. 2 Закона о банкротстве несостоятельностью (банкротством) в Российской Федерации – признаётся неспособность должника в полном объеме удовлетворить требования кредиторов по денежным обязательствам, о выплате выходных пособий и (или) об уплате труда лиц, работающих или работавших по трудовому договору и (или) исполнить обязанность по уплате обещанных платежей.

Новизна этого закона в том, что заемщик может инициировать процедуру банкротства и заменить при неготовности банка простить ему долг. Но это не значит, что кредитор остается без возмещения. Сильной стороной этой процедуры является то, что кредитор имеет право оспорить недобросовестные сделки должника, которые были совершены в преддверии возникновения банкротства, а также в легитимной экономической заинтересованности финансового управляющего в удовлетворении требований кредитора.

По сути, для должника речь идёт не об освобождении от долговых обязательств перед кредитором. Сама процедура признания банкротства чревата серьезными издержками, как имущественными, так и временными. Начиная с первого этапа - подачи документов, с большим количеством приложений, заканчивая тем, что закон, в силу своей особенности более направлен на реструктуризацию долгов и их общее погашение, а не на фактическое освобождение должника от задолженности, хотя и такое может случиться, но только в исключительном случае.

Начать процедуру банкротства, в соответствии с Законом о банкротстве, могут: сам гражданин (должник), имеющий неисполненные денежные обязательства перед кредитором, конкурсный кредитор и уполномоченный орган.

В законодательстве четко выражены 3 признака, при которых может осуществляться процедура банкротства физического лица:

1. Превышение суммы задолженности более 500 тыс. рублей. В эту сумму входят как все займы, кредиты и проценты по ним, так и остальные виды долгов.
2. Просрочка срока выплаты долга от 3-х и более месяцев.

По новому законодательству, гражданин обязан подать заявление о признании его несостоятельным (банкротом) в том случае, если удовлетворение требований одного из кредиторов влечет за собой невозможность исполнения гражданином денежных обязательств перед оставшимися кредиторами. Гражданин обращается в Арбитражный суд с заявлением о признании его банкротом и наряду с процессуальными документами подает ещё документы, указанные в ч. 3 ст. 213.4 Закона о банкротстве[\[3\]](#).

Также в арбитражный суд имеют право обратиться конкурсный кредитор либо уполномоченный орган при наличии решения суда, вступившего в законную силу и подтверждающего требования кредитора по денежным обязательствам, за исключением случаев, указанных в ч. 2. ст. 213.5 Закона о банкротстве[\[4\]](#). В заявлении конкурсного кредитора или уполномоченного органа о признании гражданина банкротом указываются наименование и адрес саморегулируемой организации, из числа членов которой должен быть утвержден финансовый управляющий, который проведет реальную оценку имущества должника, за исключением случаев, в которых законодательством устанавливается запрет на совершение любых действий в отношении имущества должника, как например в соответствии со ст. 446 Гражданско-Процессуального кодекса РФ[\[5\]](#) не наложение взыскания на жилое

помещение, если для гражданина – должника и членов его семьи оно является единственным пригодным для постоянного проживания, по исполнительным документам принадлежащее гражданину – должнику на праве собственности.

К заявлению конкурсного кредитора или уполномоченного органа о признании гражданина банкротом прилагается выписка из единого государственного реестра индивидуальных предпринимателей о наличии или об отсутствии у гражданина статуса индивидуального предпринимателя либо иной подтверждающий указанные сведения документ. Такие документы должны быть получены не ранее чем за пять рабочих дней до даты подачи в арбитражный суд заявления конкурсного кредитора или уполномоченного органа о признании гражданина банкротом.

К заявлению конкурсного кредитора или уполномоченного органа о признании гражданина банкротом также прилагаются документы, предусмотренные процессуальным законодательством.

Денежные средства на выплату вознаграждения финансовому управляющему в размере, равном фиксированной сумме вознаграждения финансового управляющего за одну процедуру, применяемую в деле о банкротстве гражданина, вносятся конкурсным кредитором или уполномоченным органом в депозит арбитражного суда. Данные денежные средства могут быть использованы для выплаты вознаграждения финансовому управляющему только в случае отсутствия денежных средств для этой цели в конкурсной массе.

Тут возникает одна из главных проблем проведения процедуры банкротства в РФ- большая стоимость проведения процедуры банкротства физического лица, в частности услуги финансового управляющего порой, в ряде случаев, превышают 100-200 тыс. рублей, а для человека, обладающего значительным количеством неисполненных денежных обязательств перед является большой суммой, что в свою очередь делает саму процедуру банкротства невозможной для большинства нуждающихся в ней граждан.

В процессе рассмотрения дела о банкротстве гражданина, согласно ст. 213.2 Закона о банкротстве^[6], используются различные методы, в том числе: реструктуризация долга физического лица, реализация имущества должника и заключение мирового соглашения между должником и кредитором.

Реструктуризация долгов физического лица является первой процедурой, вероятность которой оценивается при рассмотрении заявления о признании гражданина банкротом. Основная суть реструктуризации - восстановление платежеспособности гражданина. Судом, гражданином и его кредитором (кредиторами) совместно разрабатывается план погашения обязательств на срок более трех лет. Особенностью является максимальное соотношение требований кредиторов и возможностей физического лица, что делает способ реструктуризации одним из самых популярных способов погашения долговых обязательств перед кредитором и признания гражданина банкротом.

Однако, если гражданин не соответствует требованиям для признания его банкротом, суд применяет механизм реализации имущества должника, длительность которого не может превышать более шести месяцев.

Несмотря на то, что признание физического лица банкротом является своеобразным выходом из затруднительного положения, однако признание банкротом влечет за собой ряд негативных последствий:

-ограничение гражданина в праве занимать определенные должности

ограничение гражданина в праве управления юридическим лицом;

- ограничение гражданина в праве заключения договора найма или кредитного договора.

Процедура банкротства физического лица сопряжена с рядом следующих сложностей:

1. Сбор пакета документов для подачи в суд и ошибочное определение должником размера имеющейся задолженности.
2. Процедура признания банкротом является довольно сложной, требует знание ряда нормативно-правовых актов и сбора внушительного количества документов и справок, многие из которых имеют ограниченный срок действия. В результате своевременно и самостоятельно подготовить весь пакет документов практически невозможно. Подобное затягивание срока влечет за собой увеличение размера долга за счет прибавки к сумме пени и штрафов
3. Высокая стоимость процедуры банкротства (в частности, платными являются услуги финансового управляющего, превышая в ряде случаев 100-200 тыс. рублей для человека, обладающего значительным количеством долгов, является практически нереальной суммой, что в свою очередь делает саму процедуру банкротства невозможной для большинства нуждающихся в ней граждан).

Учитывая то, что сам институт признания физического лица банкротом для российского права является новым, но необходимым, то для развития и модернизации столь важного элемента нужно обратиться к опыту зарубежных стран, где вопрос с признанием физического лица банкротом практикуется долгое время, как например, в Соединенных Штатах Америки, где институт признания физического лица банкрота достаточно развит. Например, в своей государственной системе США имеет специальный орган, для регулирования процедур банкротства - Исполнительное бюро федеральных управляющих США. Он играет особую роль, поскольку в компетенцию органа входят следующие важные положения[7]:

1. Выполнение надзорных функций по всем делам, связанными с банкротством.
2. Назначение частных управляющих и надзор за их деятельностью.
3. Взаимодействие с органами следствия США, в случае выявления мошеннических либо подозрительных действий.
4. Надзор за соблюдением норм Свода законов о банкротстве.

По законодательству США, подать заявление на признание лица банкротом в США может гражданин, имеющий необеспеченные долги на сумму 100 тыс. долларов или обеспеченные долги на сумму 350 тыс. долларов. В своём ходатайстве, должник обязан указать всех должников с перечнем обязательств, сроки платежей по которым уже наступили, опись имущества.

Для начала процедуры в принудительном порядке, необходимо лишь доказать, что должник не оплачивает свои долги в срок.

Одной из уникальных особенностей, необходимых для подачи заявления в США, является наличие такого этапа, как беседа с кредитным консультантом за полгода до подачи ходатайства о признании банкротом. Также после этого должника обязывают пройти курсы по личному финансовому менеджменту, для реализации чего создано Агентство по кредитным консультациям. К функциям агентства относятся не только обучение должников, но и предупреждение их об уголовной ответственности за сокрытие информации об имуществе и

доходах.

Также в США существует такой механизм помощи, как «новый старт»^[8]. Заключается он в том, что должнику позволено оставить некоторое имущество, которое будет неприкосновенно для кредиторов, однако для этого необходимо будет подать специальное ходатайство в суд.

Таким образом, сказанное свидетельствует о том, что в современных реалиях, процедура банкротства физического лица является необходимым механизмом восстановления платежеспособности населения, однако взяв во внимание то, что для нашего законодательства такой опыт является новым, то следует обратить внимание на несовершенство системы, регулиующую вопрос банкротства, необходимо обратить особое внимание на проблемные зоны, и приложить усилия для дальнейшего нормативно-правового совершенствования столь важной области, также обратившись к опыту зарубежных стран, имеющих большой опыт в реализациях механизма института банкротства физического лица.

Список литературы

1. Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "[О несостоятельности \(банкротстве\)](#)" (с изм. и доп., вступ. в силу с 08.01.2020). Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 17.03.2020).
2. Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 02.12.2019); ст. 446 «Имущество, на которое не может быть обращено взыскание по исполнительным документам» Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 17.03.2020).
3. Королев В.В. //Банкротство физических лиц по законам США// Ж. Бизнес в Законе, № 3, 2007 стр. 233- 235.(дата обращения 17.03.2020)
4. Полубинский С.К., Даркина Ю.А. //Банкротство физических лиц: Проблемы теории и практики //Конференция «Актуальные вопросы права, экономики, и управления» г. Пенза// 2019 г. стр. 28-31.
5. Жога Е.Ю., Васенин А.Ю., Тхаровская О.Ю. Банкротство физических лиц: проблемы теории и практики [Электронный ресурс] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bankrotstvo-fizicheskikh-lits-problemyteorii-i-praktiki> (дата обращения: 16.03.2020).
6. Кузнецов Г.Г. //Банкротство физических лиц: сравнение РФ и США// Ж. Science Time. Vol. 2// 2016. [Электронный ресурс] https://elibrary.ru/download/elibrary_25691668_54107034.pdf (дата обращения: 16.03.2020)

Spisok literatury

1. Federal'nyj zakon ot 26.10.2002 N 127-FZ (red. ot 27.12.2019)"O nesostojatel'nosti

- (bankrotstve)"(s izm. i dop., vstup. v silu s 08.01.2020). Konsul'tant Pljus: komp. sprav. pravovaja sistema [Jelektronnyj resurs] URL: <http://www.consultant.ru> (data obrashhenija: 17.03.2020).
2. Grazhdanskij processual'nyj kodeks Rossijskoj Federacii" ot 14.11.2002 N 138-FZ (red. ot 02.12.2019); st. 446 «Imushhestvo, na kotoroe ne mozhet byt' obrashheno vzysskanie po ispolnitel'nym dokumentam» Konsul'tant Pljus: komp. sprav. pravovaja sistema [Jelektronnyj resurs] URL: <http://www.consultant.ru> (data obrashhenija: 17.03.2020).
 3. Korolev V.V. //Bankrotstvo fizicheskikh lic po zakonam SShA// Zh. Biznes v Zakone, № 3, 2007 str. 233- 235.(data obrashhenija 17.03.2020)
 4. Polubinskij S.K., Darkina Ju.A. //Bankrotstvo fizicheskikh lic: Problemy teorii i praktiki //Konferencija «Aktual'nye voprosy prava, jekonomiki, i upravlenii» g. Penza// 2019 g. str. 28-31.
 5. Zhoga E.Ju., Vasenin A.Ju., Tharovskaja O.Ju. Bankrotstvo fizicheskikh lic: problemy teorii i praktiki [Jelektronnyj resurs] URL: <https://cyberleninka.ru/article/n/bankrotstvo-fizicheskikh-lits-problemyteorii-i-praktiki> (data obrashhenija: 16.03.2020).
 6. Kuznecov G.G. //Bankrotstvo fizicheskikh lic: sravnenie RF i SShA// Zh. Science Time. Vol. 2// 2016. [Jelektronnyj resurs] https://elibrary.ru/download/elibrary_25691668_54107034.pdf (data obrashhenija: 16.03.2020)

[1] Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "О несостоятельности (банкротстве)", «Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39331/ (дата обращения: 17.03.2020)

[2] Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "О несостоятельности (банкротстве)", Глава X «Банкротство гражданина» Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_39331/ (дата обращения: 17.03.2020)

[3] Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "О несостоятельности (банкротстве)" Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 17.03.2020)

[4] Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "О несостоятельности (банкротстве)" Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 17.03.2020)

[5] "Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации" от 14.11.2002 N 138-ФЗ (ред. от 02.12.2019); ст. 446 «Имущество, на которое не может быть обращено взыскание по исполнительным документам»

[6] Федеральный закон от 26.10.2002 N 127-ФЗ (ред. от 27.12.2019) "О несостоятельности (банкротстве)" Консультант Плюс: комп. справ. правовая система [Электронный ресурс] URL: <http://www.consultant.ru> (дата обращения: 17.03.2020)

[7] Кузнецов Г.Г. //Банкротство физических лиц: сравнение РФ и США// Ж. Science Time. Vol. 2// 2016. [Электронный ресурс] https://elibrary.ru/download/elibrary_25691668_54107034.pdf (дата обращения: 16.03.2020)

[8] Королев В.В. //Банкротство физических лиц по законам США// Ж. Бизнес в Законе, № 3, 2007

ДОВЕДЕНИЕ ДО САМОУБИЙСТВА: НЕКОТОРЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО ПЛАНА, ПРОВОДИМЫЕ ПРОКУРАТУРОЙ ЗАБАЙКАЛЬСКОГО КРАЯ ПО ПРОФИЛАКТИКЕ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЮ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

Авторы: Шастина Мария Алексеевна

Аннотация: Работа посвящена исследованию статьи 110 УК РФ, а именно доведению до самоубийства, информированности населения Забайкальского края о преступлениях данной категории прокуратурой Забайкальского края. В работе определяются способы предупреждения доведения до самоубийства, выявляются применяемые преступниками методы воздействия, а также высказываются проводимые мероприятия Прокуратурой Забайкальского края и способы по профилактике и предотвращению данного преступления.

Ключевые слова: жизнь человека, доведение до самоубийства, несовершеннолетние, профилактика, «группы смерти», прокуратура.

Жизнь человека является высшей ценностью любого цивилизованного общества, нуждающаяся в постоянной охране со стороны закона, поэтому механизм обеспечения её защиты является приоритетной задачей государства. Показателем этого служит упоминание во Всеобщей декларации прав человека 1948 г. в ст. 3, в которой дается указание на то, что «каждый человек, независимо от его происхождения и различных физиологических особенностей, имеет право на жизнь» [1, 370 с]. Основной функцией современного государства, на примере Российской Федерации, является защита этого наиважнейшего права каждого человека.

Одним из преступлений, посягающих на жизнь человека, является доведение до самоубийства. Данный состав преступления закреплен ст. 110 Уголовного кодекса Российской Федерации [2].

Федеральным законом от 07.06.2017 № 120-ФЗ УК РФ был дополнен двумя нормами об ответственности за посягательство на жизнь: ст. 110.1 («Склонение к совершению самоубийства или содействие совершению самоубийства») и ст. 110.2 («Организация деятельности, направленной на побуждение к совершению самоубийства») УК РФ [3].

По данным Судебного департамента Верховного Суда Российской Федерации количество осужденных за данное преступление составило в 2013 году-15 осужденных, в 2014-8, в 2015-15, в 2016-10, в 2017 -6.А в Забайкальском крае в 2013-3, в 2014-1, в 2015-0, в 2016-1 и в 2017-0 [7]. Также согласно официальной статистике, процент смертности граждан по ст. 110 УК РФ в РФ составил в 2013 и 2014 году, 19,50 случая - в 2015-17,7 - в 2016-15,4, а - в 2017 году-14,2. [8].

В настоящее время наметилась угрожающая тенденция роста уровня детской и подростковой суицидальности. Как отмечает крупнейшая в СНГ частная диверсифицированная информационная группа «Интерфакс», с 2011по 2015 год количество самоубийств в стране стабильно снижалось на 10% в год. В 2016 наблюдается рост на 57 %. Такую статистику озвучила уполномоченный по правам ребенка в РФ Анна Кузнецова. Одной из причин роста является лавинообразное распространение «Групп смерти» в социальных сетях [5].

16 мая 2016 года в журнале «Новая газета» были опубликованы результаты журналистского расследования по проблеме пропаганды социальными сетями совершения самоубийств несовершеннолетними. По данным издания, речь идет о целенаправленной и организованной деятельности, жертвами которой могли стать более 100 детей и подростков, живших в благополучных и любящих семьях. Для склонения несовершеннолетних к суициду в социальных сетях создано не менее 1 500 групп под названием «Синий кит», «Тихий дом», «Разбуди меня в 4.20. и др., организаторы которых отбирают возможных кандидатов, ведут с ними соответствующую работу, дают инструкции и побуждают в определенный момент покончить с собой. Согласно проведенному мониторингу, участникам групп предлагались такие варианты: прыгнуть с крыши (19 % — проголосовавших из 2500 участников группы); принять таблетки (29 %); застрелиться (16 %); вскрыть вены (17 %) [4, С. 7].

Подростки и дети могут увидеть, что помимо них «решают проблемы самоубийством» большое количество других детей и подростков, что снижает их страх перед суицидными действиями и формирует ощущение причастности к «особой» группе людей. В результате жертвы склоняются к самоубийству достаточно быстро, а также соглашаются демонстрировать сам акт самоуничтожения через видеоролики, тем самым привлекая внимание других жертв. Одним из самых популярных движений среди детей и подростков, является группа «Синий кит», которая распространяет «моду» на самоубийства. Это группа «смерти» детей в возрасте от 13 до 16 лет, которая путём игры доводит до самоубийства.

В интернете также находились «ролики – самоубийцы» (на некоторых сайтах они еще существуют), с помощью которых люди смотрели их и после просмотра потом выбрасывались с окон, перерезали себе горло и т.д. Самое интересное, что в данных роликах нет резких кадров. Это просто психоделические ролики, окруженные мраком таинственности. Конечно, многие люди просматривали эти ролики и оставляли комментарии под ними. Ни у кого психические расстройства от просмотра не прогрессировали. Однако ответственности за это не предусмотрено, что вызывает ряд вопросов и проблем при квалификации отношений, которые связаны со ст. 110 УК РФ.

Преступники используют социальные сети для создания различных сайтов, интернет-сообществ и групп для формирования у своих жертв психо-эмоционального состояния, а именно:

- отсутствие положительных эмоций, нагнетание ситуации;
- осознание бесполезности и безысходности от своего существования;
- чувство того, что ты одинок и отчужден от своей семьи, родственников и друзей;
- желание прекратить страдания и мучения в этом мире,
- желание доказать окружающим, что ты способен совершить категоричный поступок и обратить этим на себя внимание, заставить пожалеть о невнимательном отношении к себе и т.п.

Обеспечение информационной открытости, направленной на защиту прав граждан и законных интересов государства, профилактику преступности, - приоритетное направление деятельности прокуратуры Забайкальского края. В этих целях реализуется комплекс организационных мер.

Что касается информированности людей о преступлениях данной категории, то в сети Интернет функционирует официальный сайт прокуратуры края, который информирует общественность о работе надзорного ведомства. Суммарное количество посетителей сайта в год превышает 100 тысяч [6].

У прокуратуры Забайкальского края также создан такой аккаунт ведомства в социальных сетях, как Instagram. Каждую неделю в данном аккаунте появляются новости, опросы и полезная информация для читателей. Каждую неделю ведется статистика конкретных преступлений. Параллельно ведется работа по распространению информации о положительной роли прокуроров в обществе и установлению обратной связи с населением через все формы взаимодействия. Для этого на постоянной основе проводятся брифинги, коллегии, пресс – конференции совместно с руководителями правоохранительных органов и иных ведомств, также привлекаются представители федеральных каналов.

В 2018 году на основании материалов прокуроров на сайте прокуратуры края в федеральных и региональных средствах массовой информации было размещено около 1000 выступлений и 300 статей. В рамках работы Мобильной приемной прокурора края стабильно проводятся личные приемы граждан прокурором Забайкальского края Войкиным Василием Савельевичем. О проведении данных мероприятий сообщается также на сайте прокуратуры края, по телевидению, либо посредством аккаунта Instagram.

На канале Россия 1 (программа [ГТРК Чита – Вести](#)) [выходят в эфир программы о проведении совместных коллегий, совещаний и т.д. Ведущие данных мероприятий могут быть как и другие правоохранительные органы, так и прокурор края Василий Войкин. Также в 2019 году проводились две большие расширенные коллегии – в феврале и в июле.](#)

В феврале проводилось расширенное заседание коллегии с межрайонными прокуратурами при заместителе Генерального прокурора Российской Федерации в Дальневосточном федеральном округе Игоре Викторовиче Ткачеве. Им же проводился личный прием граждан, юридических лиц и индивидуальных предпринимателей по вопросам нарушения прав и свобод, рассматривался ряд других различных вопросов, а также по вопросам о несогласии с действиями и решениями должностных лиц правоохранительных, контролирующих и надзорных органов. Также подводились итоги работы за предыдущий год, намечались планы на следующий год.

Таким образом, налажена обратная связь с гражданами, которая не только повышает уровень доверия к органам прокуратуры, но и позволяет выявлять проблемные участки в работе, что в дальнейшем используется при планировании надзорной деятельности.

Как пример обратной связи можно привести выпуски программы «На страже закона. Новости прокуратуры края» на сайте Youtube.ru на канале Юрия Черепанова, который взаимодействует со старшим помощником прокуратуры края в области по взаимодействию со СМИ Евгением Синельниковым.

В соответствии с поручением Генеральной прокуратуры Российской Федерации прокуратурой активно используется новая форма взаимодействия со средствами массовой информации и общественностью – проведение открытых форумов с привлечением экспертного сообщества.

Прокуратура проводила несколько таких форумов: к примеру, посвященный противодействию подростковому суициду, профилактике суицидального поведения детей и т.д. Цель проведения форумов – получение конкретного результата и предотвращение данного преступления. Прокуратура края приглашает для участия в форуме представителей контролирующих органов, органов исполнительной власти края, общественность и средства массовой информации с целью определения в ходе открытой дискуссии проблем в работе по защите прав граждан, предпринимателей и инвалидов, совместной выработки мер по их решению.

В рамках работы по правовому просвещению несовершеннолетних прокуратура Забайкальского края регулярно проводит различные мероприятия, в том числе, участвуя в проведении с ними уроков профилактической направленности в школах края. К примеру, по приглашению Читинской школы № 32 старший помощник прокурора края по взаимодействию со средствами массовой информации и общественностью Евгений Синельников встретился с учащимися 8 класса и провел с ними беседу по теме профилактики преступности и правонарушений несовершеннолетних. При беседе обсуждалась также тема суицидального поведения у подростков. Его причины, профилактика и выявление. Он рассказал основные тенденции и причины такой преступности, разъяснил установленную законом ответственность и основания ее наступления, а также показал фильм «Дорогу осилит идущий», снятый при поддержке общественного совета при прокуратуре региона по делам несовершеннолетних в 2017 году. В фильме, который можно скачать для просмотра на сайте прокуратуры края в разделе «Правовое просвещение», показана судьба ребят, вступивших в конфликт с законом, и их негативное отношение к своим поступкам.

В связи с вышеперечисленным, к основным методам предупреждения доведения до самоубийства можно отнести:

- профилактические работы по выявлению сайтов и различных сообществ, склоняющих людей к суицидам, а также блокировка преступных сайтов, сообществ и групп;
- проведение бесед с родителями детей и подростков о необходимости контроля за поведением ребенка в сети интернет и отвлечения внимания от просмотра подозрительных сайтов, сообществ и групп;
- проведение бесед с детьми и подростками в школах и внешкольных учреждениях с целью донесения информации о преступных мотивах создателей данных сообществ и последствиях общения с их представителями;

Таким образом, особенности предотвращения доведения до самоубийства обуславливаются в большей степени высоким уровнем развития коммуникационных технологий и их активным проникновением в жизнь человека, а также их массовой доступностью для людей любого возраста. К ним относятся :

- информационное взаимодействие с потенциальными жертвами и лицами, которые состоят в их окружении;
- донесении информации о последствиях вступления в контакт с преступниками.

Принимаемый прокуратурой комплекс мер позволил наладить интерактивный диалог с населением, с помощью которого прокуроры своевременно реагируют на сигналы о нарушении прав и интересов граждан во всех сферах, оперативно влияют на состояние законности в крае. Каждый год создается план работы на год по воспитательно - профилактической работе с несовершеннолетними, где тема доведения до самоубийства озвучивается несколько раз в год. Данным вопросом занимается также Уголовно-судебное управление Прокуратуры Забайкальского края, отдел государственных обвинителей.

Ispol'zovannye istochniki:

1. Vseobshhaja deklaracija prav cheloveka, prinjata General'noj Assambleej OON 10 nojabrja 1948 g. // Mezhdunarodnye i rossijskie mehanizmy. - M.: Moskovskaja shkola prav cheloveka, 2000. - 370 s.
2. Ugolovnyj kodeks Rossijskoj Federacii: feder. zakon ot 13 ijunja 1996 g. № 64-FZ (s posl. izm.) // - Rezhim dostupa: <http://www.consultant.ru>.
3. Federal'nyj zakon ot 7 ijunja 2017 g. № 120-FZ «O vnesenii izmenenij v Ugolovnyj kodeks Rossijskoj Federacii i stat'ju 151 Ugolovno-processual'nogo kodeksa Rossijskoj Federacii v chasti ustanovlenija dopolnitel'nyh mehanizmov protivodejstvija dejatel'nosti, napravlennoj na pobuzhdenie detej k suicidal'nomu povedeniju» - Rezhim dostupa: <http://www.consultant.ru>.
4. Bulychev E. N., Sitdikova A. F. O neobhodimosti ustanovlenija ugolovnoj otvetstvennosti za propagandu i populjarizaciju suicida sredi nesovershennoletnih // Zhurnal: Jekonomika, pravo, menedzhment: sovremennye problemy i tendencii razvitija, 2016. № 11. S. 7.
5. URL: <http://www.interfax.ru/russia/554375> (data obrashhenija: 12.04.2020 g.)
6. URL: <http://prokuratura.zabajkal'skijkraj.rf> (data obrashhenija: 12.04.2020 g.)
7. Sudebnyj Departament pri Verhovnom Sude RF [Jelektronnyj resurs] // URL: <http://www.cdep.ru/> (data obrashhenija 12.04.2020)
8. Federal'naja sluzhba gosudarstvennoj statistiki [Jelektronnyj resurs] //URL: <http://www.gks.ru/> (data obrashhenija 12.04.2020)

О РОЛИ СПЕЦИАЛИСТА В ПРОЦЕССЕ ОСМОТРА МЕСТА ПРОИСШЕСТВИЯ

ABOUT THE ROLE OF THE SPECIALIST IN THE PROCESS OF INSPECTING A PLACE OF ACCIDENT

Авторы: Ариткулова Лейсан Маратовна

Научный
руководитель: Галяутдинов Рушан Радикович

Аннотация: в настоящей статье нами рассмотрен вопрос о необходимости привлечения специалиста в процессе производства осмотра места происшествия. В статье указаны основные функции, которые могут и должны выполняться специалистами различных квалификаций. Раскрыты основные задачи, выполняемые специалистами в процессе подготовки и проведения осмотра. Также нами рассмотрен порядок производства осмотра с участием специалиста и следы, им изымаемые.

Ключевые
слова: осмотр, место происшествия, специалист, эксперт, следы преступления.

Annotation: in this article we have considered the question of the need to attract a specialist in the process of conducting an inspection of the scene. The article describes the main functions that can and should be performed by specialists of various qualifications. The main tasks performed by specialists in the process of preparing and conducting the inspection are disclosed. We also examined the procedure for conducting an inspection with the participation of a specialist and the traces taken by him.

Keywords: inspection, scene, specialist, expert, traces of a crime.

На протяжении всего исторического развития криминалистики как науки, а также применения ее в практической деятельности, осмотр места происшествия является важнейшим, первостепенным, одним из самых распространенных на практике следственным действием, посредством которого осуществляются фиксация и изучение обстановки, устанавливаются обстоятельства, имеющие значение для уголовного дела, а также выстраиваются первоначальные версии исследуемого деяния.

Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации (далее – УПК РФ) легальное понятие осмотра места происшествия как следственного действия не содержит, однако в доктрине оно раскрывается через его цель – это обнаружение следов преступления, выяснение других обстоятельств, имеющих значение для уголовного дела [1]. Аналогичные цели содержит и п. 1 ст. 176 УПК РФ. В указанной норме, так же как и в последующей статье (177 УПК РФ – порядок производства осмотра места происшествия), не раскрываются его задачи, тактические особенности, вопросы организационного и научно-технического обеспечения их решения [2]. Важно отметить, что непосредственно через указанные ранее категории формируются и реализуются условия эффективности осмотра места происшествия. Отсюда можно сделать вывод, что осмотр места происшествия является неотложным следственным действием, суть которого заключается в непосредственном обнаружении видимых следов преступления, а также иной совокупности обстоятельств, которые необходимо установить для раскрытия

преступления.

Хоть осмотр места происшествия и именуется следственным действием, однако для содействия следователю в целях наиболее полного выявления, наиболее качественного изучения и верной фиксации оставленных на месте происшествия следов, законодательно закреплена возможность привлечения для производства указанных действий иных лиц – специалистов и экспертов. Применительно к экспертам, их участие в процессе производства следственного действия регламентирован ч. 1 ст. 144 УПК РФ [2].

Как правило, лицами, выступающими в роли специалиста, являются сотрудники Экспертно-криминалистического центра Министерства внутренних дел России. Следует отметить, что экспертно-криминалистическая деятельность предполагает следующие функции:

1. Фиксация хода и результатов следственного действия.
2. Помощь в обнаружении, фиксации и изъятии следов совершенного правонарушения.
3. Помощь в преследовании преступника по «горячим следам», его задержании.
4. Дача разъяснений сторонам и суду по вопросам, входящим в его профессиональную компетенцию [3].

Фиксацией хода и результата следственных действий, как правило, занимаются фотографы и видеооператоры. Они должны располагаться и перемещаться по осматриваемому участку таким образом, чтобы не повредить имеющиеся следы и зафиксировать все, что было обнаружено в результате осмотра [4].

Вторую функцию выполняют специалисты-криминалисты, однако при необходимости могут быть привлечены судебные медики, взрывотехнические или иные специалисты. Специалист-криминалист обычно включается в состав следственно-оперативной группы.

При преследовании лица по горячим следам применяются знания специалиста – кинолога со служебной собакой. Наиболее верно применяются такие собаки при выборке преступника с вещи или следа, а также при преследовании по горячим следам. После обнюхивания следа или предмета, оставленного преступником, собаке предоставляется возможность свободно проходить мимо каждого из группы людей, в которой может потенциально находиться преступник. Инспектору-кинологу и оперативным сотрудникам рекомендуется обращать внимание не только на реакцию собаки, но и на поведение граждан, из числа которых производится выборка. Кинолог не должен ограничивать целенаправленное движение собаки, пытаясь сориентировать ее на кажущийся ему верным след. Но при этом кинолог не должен и давать собаке абсолютную свободу действий, во избежание нападения собакой на случайных прохожих или проявления излишней агрессии в отношении преследуемого.

До выезда на место происшествия, во время подготовительного этапа, специалист, вызываемый следователем, может помочь последнему с выбором верной, для данного происшествия, криминалистической техники, а также предварительно подсказать возможные предварительные версии. Перед непосредственной отправкой на место преступления, специалист должен проверить наличие всех необходимых инструментов, содержащихся в унифицированном следственном чемодане. Исходя из известной ему предварительной следственной ситуации, специалист может самостоятельно дополнить его необходимыми, по его мнению, инвентарем [5].

Находясь на месте, специалист помогает следственной группе определиться с границами осматриваемой местности, а также с перемещением по указанным границам. Применением технического обеспечения также занимается специалист и, проконсультировавшись с ним

следователь или иные специалисты.

Специалист, участвующий в осмотре места происшествия, на основе изученных им следов, применяя имеющиеся у него специальные знания в отдельной области, может предварительно восстановить картину совершенного преступления. Из этого следует, что именно им решается вопрос о том, какие именно следы необходимо изымать и проверять, а какие не будут иметь никакой связи с произошедшим преступлением. Такое распределение следов на необходимые и не имеющие необходимости, способствует повышению оперативности производства экспертиз, назначаемых в процессе предварительного расследования. Если однозначно судить о необходимости изъятия следа невозможно, специалист должен изъять такой след.

Задачи специалиста, в большинстве, определяются конкретно сложившейся следственной ситуацией. Например, если ситуация связана со взрывоопасными объектами, специалист должен сначала убедиться в безопасности осматриваемого участка местности, отсутствии иных взрывных устройств на данном участке, в случае их обнаружения – разминировать найденные, собрать осколки взорванного устройства, взрывчатого вещества, ликвидировать последствия взрыва, только после чего можно допускать на место происшествия следственную группу [6].

Не менее важной задачей специалиста, о которой нами уже было сказано, является направление следователя по порядку осмотра места происшествия. При осмотре трупа, именно сам труп будет являться центром местности, а передвижение будет осуществляться эксцентрическим способом, то есть от границы участка к его центру. По общему правилу, осмотр трупа производится в следующем порядке: местоположение и поза трупа; предметы на трупе и в непосредственной близости от него; одежда и обувь трупа; общие сведения о трупе; наличие и выраженность трупных изменений; суправитальные реакции; особенности частей трупа и повреждений; ложе трупа.

По мнению Зимина А.М. специалист будет сосредотачиваться на поисках биологических объектов, таких как кровь, слюна, волосы и иное, а также на их изъятии. Кроме того, специалисту также необходимо сосредотачиваться на поисках и изъятии следов, передающих механизм преступления – следы контактного воздействия на жертву, и следы, по которым возможно установить личность убийцы, независимо от их природы [7].

На итоговой, завершающей стадии, специалист анализирует все выполненные действия, решает судьбы изъятых объектов – направляет их на экспертизу, определяет иные места для поиска доказательственной базы, а также участвует в построении версий произошедшего преступления с учетом всех имеющихся данных.

Таким образом, роль специалиста в процессе производства осмотра места происшествия велика. В данном случае специалист выполняет несколько основных функций: фиксация хода и результатов следственного действия, помощь в обнаружении, изъятии и фиксации следов, помощь в преследовании и задержании преступников, а также дача разъяснений по вопросам, входящим в профессиональную компетенцию специалиста. Выполняя указанные функции, специалист во всех случаях должен оценивать сложившуюся следственную ситуацию, понимать, когда и где им могут быть изъяты необходимые для направления на экспертизу и общего расследования следы, а также быть готовым в любой момент проконсультировать членов следственно-оперативной группы по вопросам, входящим в круг его полномочий.

Список использованных источников:

1. Егорова Е.В. О сущности осмотра и его месте в системе других следственных действий // [Вестник Московского университета МВД России](#). 2014. № 12. С. 134-138.
2. Уголовно-процессуальный кодекс Российской Федерации. Принят Государственной Думой 22 ноября 2001 г. № 174-ФЗ (с посл. изм. и доп. от 07 апреля 2020 г. № 112-ФЗ) // Собрание законодательства РФ. 2001. № 52.
3. Белоусенко П.Н. Проблемы привлечения специалиста-криминалиста к осмотру места происшествия // [Вестник Краснодарского университета МВД России](#). 2015. № 2 (28). С. 85-89.
4. Ищенко Е.П., Егоров Н.Н. Криминалистика для следователей и дознавателей: науч.-практ. пособие. М.: ИНФРА – М. 2010. 186 с.
5. Смушкин А.Б. Задержание в структуре тактической операции при расследовании преступлений: моногр. Саратов: Саратов. гос. акад. права, 2008. 164 с.
6. Пыр'ева Е.И., Потанина И.В. Участие специалиста в осмотре места происшествия, местности и помещений // Актуальные проблемы борьбы с преступлениями. 2017. № 1. С. 60-61.
7. Зинин А.М. Участие специалиста в процессуальных действиях. Учеб. пособие. М.: Проспект. 2015. 240 с.

Spisok ispol'zovannyh istochnikov:

1. Egorova E.V. O sushhnosti osmotra i ego meste v sisteme drugih sledstvennyh dejstvij // [Vestnik Moskovskogo universiteta MVD Rossii](#). 2014. № 12. S. 134-138.
2. Ugolovno-processual'nyj kodeks Rossijskoj Federacii. Prinjat Gosudarstvennoj Dumoj 22 nojabrja 2001 g. № 174-FZ (s posl. izm. i dop. ot 07 aprelja 2020 g. № 112-FZ) // [Sobranie zakonodatel'stva RF](#). 2001. № 52.
3. Belousenko P.N. Problemy privlechenija specialista-kriminalista k osmotru mesta proisshestvija // [Vestnik Krasnodarskogo universiteta MVD Rossii](#). 2015. № 2 (28). S 85-89.
4. Ishhenko E.P., Egorov N.N. Kriminalistika dlja sledovatelej i doznavatelej: nauch.-prakt. posobie. M.: INFRA – M. 2010. 186 s.
5. Smushkin A.B. Zaderzhanie v strukture takticheskoy operacii pri rassledovanii prestuplenij: monogr. Saratov: Sarat. gos. akad. prava, 2008. 164 s.
6. Pyr'eva E.I., Potanina I.V. Uchastie specialista v osmotre mesta proisshestvija, mestnosti i pomeshhenij // [Aktual'nye problemy bor'by s prestuplenijami](#). 2017. № 1. S. 60-61.
7. Zinin A.M. Uchastie specialista v processual'nyh dejstvijah. Ucheb. posobie. M.: Prospekt. 2015. 240 s.

РАССМОТРЕНИЕ ГРАЖДАНСКИХ ДЕЛ, СВЯЗАННЫХ С ВОСПИТАНИЕМ ДЕТЕЙ. НЕКОТОРЫЕ СПОРНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ ПРАКТИКИ

CONSIDERATION OF CIVIL CASES RELATED TO CHILD EDUCATION. SOME DISPUTED ISSUES OF JUDICIAL PRACTICE

Авторы: Уткин Роман Вячеславович

Аннотация: Статья посвящена спорным вопросам, возникающим при рассмотрении судами двух категорий дел: об определении места жительства ребенка и определении порядка общения с ребенком отдельно проживающего родителя. Исследована практика судов различных инстанций, предложены пути разрешения правовыми средствами названных категорий семейных конфликтов. Даны рекомендации по совершенствованию правоприменительной практики.

Ключевые слова: семейное право, детско-родительские отношения, споры, связанные с воспитанием детей, порядок общения с ребенком, место жительства ребенка.

Annotation: The article is devoted to controversial issues that arise when courts consider two categories of cases: on determining the child's place of residence and determining the order of communication with the child of a separately living parent. The practice of courts of various instances is investigated, ways of resolving by legal means these categories of family conflicts are proposed. Recommendations on improving law enforcement practice are given.

Keywords: family law, parent-child relations, disputes related to raising children, the procedure for communication with the child, the child's place of residence.

Разрешение споров, связанных с воспитанием детей, давно стало частью повседневной судебной работы, но по-прежнему каждое такое дело имеет особое свойство – оно обязательно несет в себе человеческую драму.

В этой статье хотелось бы осветить некоторые проблемы, которые возникали, в частности, в практике районных судов г.Архангельска при разрешении двух категорий дел: об определении места жительства ребенка и определении порядка общения с ребенком отдельно проживающего родителя.

По общему правилу ст. 65, 66 Семейного кодекса РФ даже в случае раздельного проживания такие вопросы должны решаться родителями по взаимному согласию. Необходимость судебного вмешательства возникает, когда между родителями имеется спор. При этом представляется необходимым учитывать, что по смыслу ст. 2, ч.1 ст. 3 ГПК РФ предметом судебного рассмотрения может стать не всякий спор, а лишь тот, который подразумевает действительное или предполагаемое нарушение права одного из родителей на участие в воспитании ребенка, либо прав самого ребенка.

В этой связи на практике возникал, например, вопрос: вправе ли обратиться в суд с иском об

определении с ним места жительства ребенка родитель, с которым и так проживает ребенок, из одного лишь опасения, что другой родитель однажды может забрать ребенка к себе? Казалось бы, право истца и его ребенка на момент обращения в суд еще никто не нарушил, между тем такие иски нередко поступают на рассмотрение. Рассматривая подобные требования по существу, суды, как правило, исходят из необходимости установить правовую определенность в вопросе о месте жительства ребенка, как того требует, в частности, ст. 24 Семейного кодекса РФ. При этом подразумевается, что раз хотя бы один из родителей заявил о споре, то такой спор, вероятно, возникал, а значит, требует разрешения. С другой стороны нельзя исключить и злоупотребления правом со стороны такого проживающего совместно с ребенком родителя, поскольку его обращение с иском об определении места жительства ребенка может быть обусловлено лишь желанием втянуть бывшего партнера в судебную тяжбу, заставив его нести психологические и временные издержки, сопутствующие судебные расходы.

Часто в исковом заявлении об определении места жительства ребенка можно увидеть один и тот же адрес истца и ответчика. По смыслу п.3 ст. 65 Семейного кодекса РФ спор о месте жительства ребенка может быть разрешен только между отдельно проживающими родителями. Поэтому думается, что в удовлетворении такого иска к родителю, проживающему на момент рассмотрения дела в том же жилом помещении, что и истец, должно быть отказано. Пример рассмотрения дел по требованиям таких «нетипичных истцов» приводит, в частности, П.А. Якушев [1]. Между тем даже если истец и ответчик имеют официальное место жительства по одному адресу, это еще не означает, что они проживают совместно. Представляется, что как в случае фактического отдельного проживания одного из родителей (на съемной квартире, у родственников и т.п.), так даже и в случае, когда между сторонами определен порядок пользования разными комнатами одной и той же квартиры (жилого дома), спор о месте жительства ребенка может быть разрешен по существу.

Нередко истец просит не просто определить место жительства ребенка с ним, а указать в резолютивной части решения еще и адрес, по которому будет проживать ребенок. Такая постановка вопроса не противоречит закону, вместе с тем может повлечь проблемы с исполнением судебного постановления, если истец в последующем сменит жилье. В таких случаях целесообразно выяснить у истца, желает ли он, чтобы ребенок проживал с ним и в случае его возможного переезда на другое место жительства или же он требует проживания с ним ребенка только по конкретному адресу? Обычно после такого вопроса истец уточняет требования, убирая упоминание про адрес. В то же время встречались случаи, когда истец целенаправленно просила определить место жительства детей с нею по определенному адресу, надеясь таким образом закрепить за собой жилье, право на которое она накануне утратила в судебном порядке. Разумеется, такие требования удовлетворению не подлежат. Изучение апелляционной практики судов субъектов Российской Федерации показывает, что правомерным признается определение места жительства ребенка с одним из родителей как по конкретному адресу (если такое требование заявлялось), так и без указания адреса [2].

Определяя обстоятельства, имеющие значение для разрешения спора о месте жительства ребенка, судьи руководствуются положениями [п. 3 ст. 65 СК РФ](#), а также руководящими разъяснениями вышестоящих судов, содержащимися, в частности, в Обзоре практики разрешения судами споров, связанных с воспитанием детей, утвержденном Президиумом Верховного Суда РФ 20.07.2011 [3]. Данные обстоятельства хорошо известны коллегам и останавливаться на них подробно нет необходимости.

Весьма важным представляется при разрешении споров, связанных с воспитанием детей, организовать работу по исследованию как условий жизни сторон, так и по психологической диагностике детско-родительских отношений. В этой работе существенную помощь суду

оказывают органы опеки и попечительства, которые сегодня располагают достаточным штатом квалифицированных специалистов. Назначение обследования условий жизни сторон требует, как правило, временных затрат, в связи с чем практикуется приостановление производства по делу на этот период на основании абз. 5 ст. 216 ГПК РФ. Обычно этого же времени хватает и на проведение психологической диагностики взаимоотношений сторон и ребенка.

Согласно ст. 12 Конвенции о правах ребенка ребенку, способному сформулировать свои собственные взгляды, безусловно предоставляется такая возможность при рассмотрении спора о его воспитании. Между тем учет мнения ребенка, нередко вызывает определенные сложности. Наибольшие трудности возникают при определении места жительства подростков, личность и привязанности которых в значительной степени сформировались и которые обладают существенно большими возможностями и желанием отстаивать свою точку зрения по сравнению с детьми младшего возраста. Так нередко желание подростка проживать с одним из родителей обусловлено не действительно лучшими условиями проживания, большей заботой о нем, а, напротив, предоставляемой родителем свободой, доходящей до вседозволенности, отсутствием контроля за поведением ребенка, отсутствием у него обязанностей. В таких случаях, даже когда суд определяет место жительства подростка вопреки его мнению, исполнение такого решения оказывается крайне затруднено, поскольку ребенок все равно уходит к тому родителю, с которым он сам желает проживать, а попытки принудительного исполнения решения суда приводят лишь к семейным драмам, конфликтам. Нередко попытки заставить ребенка проживать с родителем, определенным решением суда, порождают жалобы со стороны подростков в правоохранительные органы на совершение в отношении них данным родителем действительного или мнимого насилия.

Сталкивался суд при исполнении данной категории решений и с проблемой, ранее обозначенной в упомянутом выше Обзоре практики разрешения судами споров, связанных с воспитанием детей. Так неоднократно в случаях, когда ребенок на время рассмотрения дела проживал с одним из родителей, а решением суда его место жительства определено с другим родителем, суд в резолютивной части решения не указывал на обязанность родителя, с которым ребенок проживает, передать его другому родителю. Соответственно, когда следовал отказ передать ребенка, судебные приставы-исполнители в отсутствие такого указания не находили возможным совершить исполнительные действия по отобранию и передаче несовершеннолетнего. В таких случаях суды выходили из ситуации посредством разъяснения судебного решения, указывая на то, что определение места жительства ребенка с одним из родителей означает обязанность другого передать ребенка. В настоящее время формулировки резолютивной части решения скорректированы с учетом необходимости указания на обязанность передать ребенка.

Сходные вопросы возникают и при рассмотрении дел, связанных с определением порядка общения отдельно проживающего родителя с ребенком. Неспособность родителей договориться о таком порядке вне стен суда зачастую обусловлена наличием далеко зашедшего конфликта между ними, где интересы ребенка, к сожалению, часто уступают место желанию отомстить другой стороне за действительные или вымышленные обиды, как можно больше досадить другому. Это часто выливается со стороны родителя, проживающего с ребенком, в попытки либо максимально зарегулировать даже самые незначительные аспекты общения оппонента с ребенком, либо свести такое общение к возможному минимуму. Отдельно проживающий родитель, напротив, нередко предлагает такой порядок, при котором ребенок половину или даже большую часть времени проводит с ним, чем фактически либо пытается изменить место жительства несовершеннолетнего, либо заставить его жить «на два дома», что также признается судебной практикой недопустимым. Верховный суд в одном из

определений отметил, что это ведет к формированию амбивалентного (двойственного) восприятия ребенком реальности, к двойным стандартам, к формированию навыков манипулирования у детей, лишает ребенка чувства "настоящего дома". Ребенок вынужден жить на два дома и приспосабливаться к двум разным бытовым укладам, разным требованиям, что создает неврозогенную ситуацию для ребенка [4].

По делам этой категории представляется особенно важным добиваться заключения сторонами мирового соглашения, разъясняя, что только взаимная добрая воля отца и матери, их взаимопонимание и взаимное уважение способны обеспечить нормальное развитие ребенка и без того в психотравмирующей для него ситуации раздельного проживания родителей. К сожалению, часто вынесение судебного решения является для отдельно проживающего родителя не решением проблемы, а лишь началом долгих и не всегда продуктивных попыток добиться встреч с ребенком, в то время как другая сторона скрывается от него и от судебных приставов, всерьез полагая, что действует этим на пользу несовершеннолетнему.

Как в мировом соглашении, так и при разрешении дела по существу важной видится четкость формулировок резолютивной части. По мнению автора, стоит избегать при этом фраз наподобие «по взаимному согласию», «по соглашению сторон», «по предварительной договоренности» и т.п., которые нередко как стороны, так и представители органа опеки и попечительства предлагают включить в мировое соглашение или в решение по делу. Например, недопустимой видится фраза: «По предварительной договоренности Иванов может забирать ребенка в выходные дни не более чем на 12 часов». Если уж стороны в суд обратились потому, что не смогли достичь договоренности о том, когда Иванову забирать ребенка из дома Ивановой, то нет никаких гарантий, что они придут к такой договоренности на основании подобной фразы в судебном постановлении. А не будет согласия Ивановой – не будет и исполнения решения суда. Осторожности требует применение фраз, подобных следующей: «Стороны обязуются решать все вопросы, связанные с дополнительным образованием ребенка по взаимному согласию». Если, при наличии такой фразы в решении, Иванова захочет вести сына в музыкальную школу, а Иванов – в художественную, и к согласию они не придут, ребенок рискует остаться без дополнительного образования. Думается, что, обязывая родителей решать те или иные вопросы, связанные с воспитанием ребенка, по взаимному согласию, суд должен в таком случае определять и конкретный порядок согласования, и приоритет воли одного из родителей в случае, если они к согласию не придут.

Иногда, предлагая мировое соглашение, сторона пытается решить вопросы, не имеющие отношения к воспитанию ребенка. Например, ответчик (мать ребенка) предложила мировое соглашение, по условиям которого готова была разрешить истцу общаться с ребенком в обмен на отказ того от права пользования муниципальной квартирой, где семья ранее проживала. Думается, что мировое соглашение, регулирующее правоотношения, не являющиеся предметом судебного спора, не может быть утверждено.

В практике вставал также вопрос о возможности изменения ранее установленного порядка общения с ребенком путем изменения способа и порядка исполнения решения суда (ст.203 ГПК РФ). Районным судом была высказана позиция, которая поддержана и вышестоящей инстанцией, о том, что поскольку в данном случае порядок общения с ребенком является собственно предметом судебного спора, его изменение возможно только путем предъявления нового иска об изменении порядка общения с ребенком, но не в рамках исполнения состоявшегося решения суда.

К сожалению, определенный кризис семьи, наблюдаемый в том числе и в нашей стране, порождает значительное число споров о воспитании детей. Каждая семейная драма имеет свои особенности, что порождает значительное число специфических проблем при

рассмотрении дел этой категории. Многие вопросы разрешены практикой вышестоящих судов, некоторые еще подлежат обсуждению, которому возможно смогут способствовать и материалы данной статьи.

Использованные источники:

1. Якушев П.А. Нетипичные истцы в спорах о воспитании детей. // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, 2018, № 2, с. 188–193.
2. Справка по итогам обобщения практики разрешения судами Республики Тыва споров, связанных с воспитанием детей за 2015-2016 годы // Верховный суд Республики Тыва [Электронный ресурс]. Режим доступа: http://vs.tva.sudrf.ru/modules.php?name=docum_sud&id=330 (дата обращения: 08.04.2020).
3. Обзор практики разрешения судами споров, связанных с воспитанием детей (утв. Президиумом Верховного Суда РФ 20 июля 2011 г.) // ИПС «Гарант» [Электронный ресурс]. Режим доступа: <http://ivo.garant.ru/#/document/70136426/paragraph/1:2> (дата обращения: 08.04.2020).
4. Определение Судебной коллегии по гражданским делам Верховного Суда РФ от 29.01.2019 N 18-КГ18-223 // Законы, кодексы и нормативно-правовые акты в Российской Федерации [Электронный ресурс]. Режим доступа: <https://legalacts.ru/sud/opredelenie-verkhovnogo-suda-rf-ot-29012019-n-18-kg18-223/> (дата обращения: 08.04.2020).

К ВОПРОСУ О ПРИМЕНЕНИИ НЕТРАДИЦИОННЫХ СПОСОБАХ ПРИ РАССЛЕДОВАНИИ ПРЕСТУПЛЕНИЙ

TO THE QUESTION OF THE APPLICATION OF NON-TRADITIONAL METHODS IN THE INVESTIGATION OF CRIMES

Авторы: Каджаров Роман Рустам оглы

Аннотация: В статье обсуждаются особенности применения полиграфа, экстрасенсорных способностей человека, гипноза и иных нетрадиционных способах при расследовании преступлений. Цель исследования заключается в поиске наиболее действенных нетрадиционных способах и усовершенствовании их применения.

Ключевые слова: нетрадиционные способы, расследование преступлений, гипноз, полиграф, экстрасенс.

Annotation: The article discusses the features of the use of the polygraph, extrasensory abilities of a person, hypnosis and other unconventional methods in the investigation of crimes. The purpose of the study is to find the most effective non-traditional methods and improve their application.

Keywords: unconventional methods, crime investigation, hypnosis, polygraph, psychic.

В настоящее время криминалистическая наука активно развивается в Российской Федерации. Следственная и оперативно-розыскная практика, очень часто от безысходности ряда ситуаций, активно применяют новые идеи, например, возможность использования достижений биоритмологии или гипноза в криминалистике.

Нетрадиционные методы - это способы и приемы, которые употребляются лишь в решении единичных ситуаций в целях раскрытия преступления, при условии, что данный приём или метод не принят еще практикой в качестве, рабочего, устойчивого, типового, законного.

Сама по себе идея применения нетрадиционных способов в ходе расследования преступления находит свое не однозначное мнение на страницах научной и специальной литературы довольно продолжительное время. Например, на данную тему исследования положительно одобряют такие авторы как И.А. Остапенко, И.В. Александров, Л.Я. Драпкин, Н.П. Яблоков [2,4,5].

В тоже время другая группа ученых (Ларин А.М., Ратинов А.Р.) открыто критикуют следственный гипноз, полагая, что он нарушает права человека, является формой психического воздействия на участников уголовного процесса [3].

Проблема использования гипноза в деле борьбы с преступностью пока находится в эмбриональном состоянии, однако имеются основания надеяться на то, что в недалеком будущем в российской криминалистике сложится новое полноценное направление - криминалистическая гипнология, способное существенно улучшить тактическое оснащение следственной практики.

В настоящее время большинство следователей скептически относятся к данному способу, но есть весомые прецеденты. Пример следственной практики из Пермской области. В поиске серийного убийцы следователи провели гипнорепродуктивный опрос свидетелей с помощью эксперта-психолога, который привел следователей к поимке преступника [1].

В следственной практике нередко можно наблюдать использование полиграфа для определения уровня лживости проверяемого, особенно при допросе свидетелей или подозреваемых. Эффективность данного метода заключается в изобличении скрытой информации, которая отрицательно может сказаться на судьбе допрашиваемого. Однако использование полиграфа имеет ограничения и способы «обхода» полиграфа: например, запрет применения на детях и беременных; способы - скрещивание ног и рук, применение медицинских аппаратов.

Широкое применение может достичь следующий не менее важный способ – биоритмология, цель которого заключается в установлении психического состояния допрашиваемого при использовании методов психологического воздействия. И как следствие следователь должен уметь использовать при допросе обвиняемого не просто отдельные его эмоции, но и его настроение.

Привлечение экстрасенсов при расследовании преступления в целом понятна, и может быть выражена в том, что в случае невозможности или при столкновении со значительными трудностями при раскрытии преступления, в целях торжества справедливости, неотвратимости наказания, ответственности за совершенное преступное деяния может быть привлечен экстрасенс, который теми или иными своими действиями может способствовать раскрытию преступления. Вторая точка зрения как было указано выше, полностью диаметрально. Это связано в первую очередь с тем что показания экстрасенсов очень трудно проверить, экстрасенсорные способности на сегодняшний день не получили официального признания научной общественности, кроме того экстрасенса не возможно подвести ни под одну из категорий специалистов или экспертов указанных в УПК РФ. Кроме того, ряд ученых, также считает, что получение доказательств по делу при помощи экстрасенсорики получены вне принципа законности, обоснованности и допустимости собранных доказательств по делу.

В различных источниках сомнамбулизмом называется особый вид помутнения сознания, при котором человек совершает повседневные по своему содержанию действия ходьбы, переезды в транспорте, перекаладывание вещей и т.п. Всё происходящее в состоянии сомнамбулизма не осознаётся человеком, целиком и полностью забывается.

В следственной практике имелись эпизоды, когда при правильном инструктировании оперативных сотрудников следственных изоляторов и уголовных розысков, которые обеспечивали оперативное сопровождение расследуемых сложных уголовных дел (особенно убийств, изнасилований, разбойных нападений и т.п.), приводило к положительному результату при фиксации разговора во сне заключённых под стражу лиц, и как следствие получения от них правдивых показаний.

По моему мнению, думается, что рекомендации использовать нетрадиционные методы, сопровождаемые успокоительными оговорками о том, что данные, полученные в результате их применения, имеют ориентирующий характер, могут использоваться только в ОРД для формирования и выдвижения версий, но не в качестве доказательств, способны направить расследование в ложном направлении

Исходя из вышеизложенного, можно прийти к выводу о том, что с учетом нарастания социально-экономических конфликтов в России и дальнейшего усложнения преступлений

будет неизбежно увеличиваться использование нетрадиционных приемов расследования для раскрытия любого преступления.

Список литературы:

1. Фоторобот под гипнозом [Электронный ресурс] // Российская газета. - Режим доступа: <https://rg.ru/2009/04/09/gipnoz.html> (дата обращения: 15.04. 2020).
2. Александров И.В. Криминалистика: учебник для вузов / И. В. Александров [и др.]; под общей редакцией И. В. Александрова; ответственный редактор Н. Н. Егоров. – М.: Юрайт, 2020. – 216 с.
3. Ларин А. М. Криминалистика и паракриминалистика. – М.: БЕК, 1996. – 192 с.
4. Остапенко И.А. О возможности применения нетрадиционных способ и знаний при расследовании преступлений // Международный научный журнал «Символ науки». 2016. № 5. С. 161-163.
5. Яблоков Н. П. Криминалистика : учебник и практикум для бакалавриата и специалитета / Н. П. Яблоков. – 3-е изд., перераб. и доп. – М.: Юрайт, 2019. – 239 с.

ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВО В ОБЛАСТИ БЕСПИЛОТНЫХ МАШИН

LEGISLATION IN THE FIELD OF UNMANNED VEHICLES

Авторы: *Какалов Владимир Андреевич, Ушаков Борис Игоревич, Царегородцева Ольга Владимировна*

Аннотация: *Теоретическая работа по созданию законопроекта для использования беспилотных автомобилей на дорогах общественного транспорта. Рассмотрение аспектов принятия правил по беспилотному транспорту. Примеры применяемых систем беспилотного транспорта в разных странах.*

Ключевые слова: *конодательство, документация, машины, беспилотный транспорт.*

Annotation: *Theoretical work on creating a bill for the use of unmanned vehicles on public transport roads. Consideration of aspects of the adoption of rules for unmanned vehicles. Examples of applicable unmanned transport systems in different countries.*

Keywords: *legislation, documents, machines, and unmanned vehicles.*

В истории человечества было множество вредных законов, которые сильно тормозили развитие новых технологий. Вспомнить хотя бы «Закон красного флага», который был принят в Британии в 1865 году. Он требовал сопровождать любой безлошадный экипаж специальным человеком, который бы предупреждал остальных участников дорожного движения об опасности своим флажком днем и фонарем ночью. Из-за этого закона распространение автомобилей в Англии серьезно замедлилось, пока его не отменили в 1896-м. Однако сегодня, когда «самодвижущиеся экипажи» уже не требуют не только лошадей, но и кучера, этот провальный законодательный опыт может повториться.

Как назвать автомобиль, который едет по дороге, пока его пассажир читает газету? Единой терминологии еще нет, но популярность набрала классификация, созданная международным Сообществом автомобильных инженеров (SAE). Стандарт J3016 от 2016го года описал различные классы автоматизации автомобилей: от нулевого, при котором все аспекты движения поручены человеку, и до пятого, на котором водитель уже никак не участвует в управлении авто. [1]

К примеру, у электромобилей Tesla есть режим автопилота, но ездить полностью самостоятельно они не способны, так что их можно отнести скорее к третьему уровню - «условная автоматизация». Однако главная цель подобных разработок - достигнуть пятого уровня. В России беспилотным транспортом занимаются в основном «ЯндексТакси» и консорциум «КамАЗ -НАМИ». Модифицированные машины уже начинают испытываться в России. [2]

Мировая практика

Законы вновь не успевают за развитием технологий: на данный момент законодательства для беспилотных машин не существует нигде. Но все же изменения в лучшую сторону происходят. В 2014 году в международной Конвенции о дорожном движении появились поправки, узаконивающие некоторые современные средства помощи водителю, например,

круиз-контроль или систему помощи в торможении и в 2016 году, они вступили в силу. В некоторых Европейских странах разрешено тестирование беспилотных машин. Например, в декабре 2017 года в Норвегии был принят закон об испытаниях беспилотных автомобилей. Подобные законы имеются и в нескольких американских штатах.

Но дальше всех в законах для автомобилей без водителей продвинулись немцы: в июне 2017 года немецкий закон о дорожном движении разрешил использование автомобилей с автоматизированным процессом вождения.

Но все же, от водителя еще требуется находиться за рулем, чтобы взять управление на себя в случае непредвиденных ситуаций. И хотя считается, что роботизированные автомобили достаточно безопасны, на первое время германский закон устанавливает повышенную ответственность. Если в случае аварии с участием обычного автомобиля максимальный размер страховой выплаты составляет 5 млн евро, то для высокоавтоматизированной он будет уже вдвое больше. Помимо этого, каждый такой автомобиль будет оснащаться «черным ящиком», который будет фиксировать все происходящее.

В итоге автопилоты так и не получили большого распространения, а обсуждения «беспилотного законодательства» продолжаются. В частности, в Комитете по внутреннему транспорту ООН уже обсуждают проекты резолюций о использовании беспилотного транспорта. И это очень непростая задача. Разумеется, за беспилотными автомобилями будущее: они меньше ошибаются, не устают, не способны злоупотреблять алкоголем и наркотиками, лучше просчитывают маршруты и экономят топливо. Это приводит к большей безопасности на дорогах.

Поскольку не за горами создание полностью автоматизированного транспорта, вопрос об его правомерности остается актуальным. В этом плане в России, как и во многих других странах, процесс идет тяжело: например, в Финляндии уже можно подать заявку на получение особого тестового знака для испытаний. В России такой возможности нет, и каждое получение разрешения госорганов сопровождается огромной бумажной волокитой. Специальное законодательство все еще находится в разработке, инфраструктура пока только проектируется. Но дело все-таки движется.

Появление на дорогах полностью автономных беспилотных машин ставит перед юристами сразу несколько серьезных задач:

- 1) решение правовых проблем
- 2) решение сложных этических проблем

Так же разработанное законодательство о беспилотном транспорте должно отвечать и на следующие вопросы:

Проблема вагонетки

Что делать машине, если она вынуждена причинить вред человеку? Минимизировать опасность для пассажиров или других участников движения? Иметь приоритет в минимизации жертв в общем или избегать смерть детей? Этот этический вопрос пока не имеет однозначного ответа. Вероятно, производителям беспилотных автомобилей придется предписывать для своих систем различные подходы к решению «проблемы вагонетки»

Проблема страхования

Как бы ни был безопасен новый транспорт, ДТП, в любом случае, будут случаться, а значит, по-прежнему актуальным останется и страхование ответственности. Однако страховое законодательство почти всех стран, включая Россию, просто не предусматривает такие варианты. Страховщикам самим еще нужно научиться оценивать риски, хотя уже ясно, что в конечном счете тариф для беспилотных машин будет гораздо ниже.

Проблема ответственности

Если авария случилась, возникает и вопрос: Кто виновен? Если ваш беспилотный автомобиль повредил чей-то, кто неправ? Собственник? Производитель? По-видимому, ответственность за происшествие, случившееся по вине полностью автоматизированного транспорта, будет носить поставщик.

Проблема идентификации

Следует ли предостерегать окружающих, что машина едет под планированием автопилота? Казалось бы, это напоминает "закон красного флага", разумеется, логика в этом вопросе есть. Ведь если окружающие шофёры видят, что имеют дело с роботом, вероятно, они будут аккуратнее в своих действиях — по крайней мере на первых порах. Одно из самых распространённых заявлений на этот счет — маркировать такие машины ярко-синими световыми огнями.

Проблема инерции

Нигде ПДД не создавались в расчёте на беспилотный транспорт, и человечеству стоило больших усилий выработать целостные правила даже для обыкновенных автомобилей. Неспроста Венская конвенция о дорожном движении была принята только в 1968 году. При этом она прямо устанавливает, что "каждое транспортное средство или состав транспортных средств, которые пребывают в движении, должны иметь водителя", и последний "должен быть постоянно в состоянии управлять своим транспортным средством". Новые средства автоматизации вождения она не отмечает, и работа над совершенствованием еще длится.

В США беспилотному транспорту разрешили перемещаться по социальным дорогам без присмотра людей. Речь, правда, идёт не о всей территории Штатов, а только о штате Флорида, где местный мэр Рон Десантис подписал закон, ликвидирующий большинство затруднений на пути научно-технических фирм, желающих выводить по-настоящему самоуправляемые автотранспортные средства в реальные дорожные условия, а не на полигоны. Начиная с 1 июля 2019 года автоконцернам и научно-техническим фирмам будет позволяться проводить тестирования беспилотных автомобилей на дорогах всеобщего использования без надобности надзора со стороны человека, способного в любой миг перехватить управление транспортным средством на себя. [3]

Будущее беспилотных автомобилей

Как подчёркивается, единственным условием является соблюдение прототипов главным правилам дорожной безопасности и наличие страховки. Так, если в испытываемой машине располагается оператор, то в моменте неисправностей автомобиль может продолжать движение, включив аварийные огни. Если неисправности случатся в период, когда в салоне нет человека, автомобиль должен уметь автономно и безопасно съехать к обочине и остановиться.

Немаловажно также обозначить, что в законе также ясно написано, что оператором

автотранспортного средства будет считаться именно сама система беспилотного управления, при ее активизации, даже если в этот миг в салоне авто будут находиться пассажиры. Таким образом штат накладывает повышенную ответственность на изготовителя системы в случае аварии.

В то же время, как информирует Digital Trends, для беспилотных машин отменяются некоторые правила дорожного движения, действующие во Флориде. Например, их операторам можно применяться гаджетами и даже смотреть телепрограммы, в то время как водителям обычных машин за такое поведение грозят серьезные штрафы и даже тюремное заключение.

По убеждению местных законодателей, подобные исключения помогут научно-техническим фирмам быстрее исполнить свои обязательства по тезису технологии беспилотных автотранспортных средств на широкомасштабный рынок.

Закон, принятый во Флориде, стал прецедентным не только в США. Похоже, отмечают журналисты, это первый в мире правовой документ, допускающий роботов к самостоятельному управлению транспортными средствами. Но это на самом деле не так. Например, не так давно в Швеции началась [коммерческая эксплуатация](#) полностью автономных грузовиков T-pod компании Einride. Они будут передвигаться между распределительными терминалами и складами компании логистической компанией DB Schenker. Разрешение на эксплуатацию грузовиков выдано вплоть до 31 декабря 2020 года.

Работающий от батарей T-pod не имеет кабины для водителя и оснащен четвертым уровнем автономности. В самостоятельном передвижении ему помогает набор камер, радаров, LIDAR'ов, а также вычислительная платформа Nvidia Drive, оснащенная алгоритмами искусственного интеллекта. В то же время автомобилем удаленно при необходимости может управлять оператор-человек. По словам Einride, запаса хода от одной зарядки батарей T-pod хватает примерно на 200 километров пути. Максимальная скорость электрического самоуправляемого грузовика составляет 85 километров в час. Вполне достаточно для транспорта, рассчитанного на выполнение определенных логистических задач.

Испытания автономного электрического грузовика проходило на одном из предприятий DB Schenker в городе Йёнчёпинг в ноябре 2018 года. В марте этого года Шведское транспортное управление провело свою оценку возможностей T-pod, после чего дало разрешение на пилотные испытания грузовика на общественных дорогах.

В ходе последних, проходивших в начале этой недели, грузовик передвигался между складом компании DB Schenker и одним из ее же терминалов в промышленной зоне, «где обычно скорость движения ниже, чем в остальных частях города». Покинув склад компании и добравшись до терминала, грузовик проехал через автоматические ворота, добрался до точки назначения, развернулся на площадке и поехал обратно к складу. [4]

Подводя итог, можно сказать, что законодательство в сфере беспилотного транспорта активно развивается, ведь технический прогресс не стоит на месте и вскоре такой транспорт и вовсе вытеснит традиционные машины.

Список литературы

1. Neznamov A.V. Zanimatel'naja mehanika: Zakonodatel'stvo bespilotnyh mashin. s.79-81, S.130
2. [Jelektronnyj resurs] - URL: <http://news.sputnik.ru/avto/b4e74bfbf21a4138c5bbb17e32484128>

[46ff7657](#)

3. Problemy bespilotnogo transporta [Jelektronnyj resurs]. URL:
https://ai-news.ru/2019/02/5_problem_bespilotnogo_transporta.html

4. [Jelektronnyj resurs] - URL:
<https://www.dbschenker.com/dk-en/db-schenker-and-einride-launch-for-first-commercial-installation-of-a-t-pod-563632>

ПРОЦЕССУАЛЬНЫЙ СТАТУС ЛИЦА, В ОТНОШЕНИИ КОТОРОГО ПОСТУПИЛ ЗАПРОС О ВЫДАЧЕ ДЛЯ УГОЛОВНОГО ПРЕСЛЕДОВАНИЯ ИЛИ ИСПОЛНЕНИИ ПРИГОВОРА

PROCEDURAL STATUS OF A PERSON WHO HAS RECEIVED AN EXTRADITION REQUEST FOR CRIMINAL PROSECUTION OR EXECUTION OF A SENTENCE

Авторы: Фостюков Александр Андреевич

Аннотация: Статья посвящена анализу процессуального статуса лица, в отношении которого поступил запрос о выдаче для уголовного преследования или исполнения приговора. Автором выдвинуты предложения о возможности закрепления отдельной статьи в Главу 54 УПК РФ, регламентирующей процессуально - правовой статус указанного лица, а также конкретизируя определенный круг прав и обязанностей, присущих данному субъекту в рамках одной нормы. Детальная правовая регламентация позволит понять правовую природу запрашиваемого лица, устранив при этом многостороннее его толкование в научных кругах.

Ключевые слова: процессуальный статус лица, международный договор, внутригосударственное законодательство, выдача лица для уголовного преследования или исполнения приговора.

Annotation: *the Article analyzes the procedural status of a person who received a request for extradition for criminal prosecution or execution of a sentence. The author of the proposal about the possibility of fixing of a separate article in Chapter 54 of code of criminal procedure, regulatory procedure and legal status of the specified person and specifying the particular rights and duties inherent to the subject under one rule. Detailed legal regulation will help to understand the legal nature of the requested person, while eliminating its multilateral interpretation in scientific circles.*

Keywords: *procedural status of a person, international Treaty, domestic legislation, extradition of a person for criminal prosecution or execution of a sentence.*

Уголовно-процессуальное законодательство Российской Федерации закрепляет определенные права и обязанности для каждого лица, которое участвует в судопроизводстве. Данные права и обязанности являются неотъемлемой частью процессуального статуса лица и необходимы для защиты своих прав, законных интересов, чести и достоинства. Данная защита возникает с момента участия лица в уголовном процессе и приобретением им определённого процессуального статуса (подозреваемого, обвиняемого и т.д.).

В настоящее время актуальным вопросом является определение процессуального статуса лица, в отношении которого поступил запрос о выдаче от другого государства для уголовного преследования или исполнения приговора. В российском уголовно-процессуальном законодательстве не находит своего закрепления правовой статус лица, подлежащего выдаче другому государству. Вследствие этого возникают сложности в предоставлении данному лицу

прав для защиты своих интересов.

В связи с чем, в данной статье будут предприняты попытки выдвинуть предложения по конкретизации процессуального статуса лица именно в рамках Главы 54 УПК РФ, определив при этом понятие лица подлежащего выдачи иностранному государству, его круг прав и обязанностей, как участника процессуальных правоотношений.

В нормативно-правовых актах, а также в трудах ученых и практиков употребляются различные правовые конструкции выдачи лица, в отношении которого поступил запрос от другого государства. Так, в правоприменительной практике апелляционный суд при рассмотрении дела относил данных лиц к «экстрадируемым»^[1]. В гл. 54 УПК РФ употребляются следующие правовые конструкции: «выдаваемое лицо», «запрашиваемое лицо к выдаче». В некоторых научных трудах данных лиц приравнивают к «подозреваемым» или «обвиняемым»^[2]. Данное многообразие правовых конструкций влияет на понимание правовой природы лиц, запрашиваемых к выдаче. Поэтому некоторыми учеными вносились предложения о законодательном закреплении единого для всех понятия. В частности А.Е. Косарева, предлагала закрепить в ст. 460.1 гл. 54 УПК РФ следующее понятие: «Запрашиваемое к выдаче лицо – это гражданин иностранного государства, в отношении которого компетентными органами Российской Федерации проводится экстрадиционная проверка, а равно в отношении которого Генеральным прокурором Российской Федерации либо его заместителем принято решение о выдаче».^[3] Данная формулировка довольно ясно и полно раскрывает сущность предложенной дефиниции.

Хоть данная формулировка и раскрывает сущность предложенной дефиниции, однако мы предполагаем на основе анализа действующего уголовно процессуального законодательства внести следующий термин в статью 5 УПК РФ «лицо, запрашиваемое к выдаче» и изложить в следующей интерпретации: «Лицо, запрашиваемое к выдаче – это гражданин иностранного государства, находящийся на территории Российской Федерации, в отношении которого поступил запрос о выдаче от другого государства, а равно в отношении которого производится экстрадиционная проверка и принято решение о выдаче для уголовного преследования и исполнения приговора. Так, законодательное закрепление предлагаемого нами вышеуказанного понятия позволит понять правовую природу запрашиваемого лица, при этом устранить многостороннее его толкование в научных кругах.

Проблемным является ситуация в качестве кого привлекается данное лицо, так как УПК РФ не закрепляет для данных лиц процессуального статуса для защиты своих интересов. В свою очередь в п. 25 Постановлении Пленума Верховного Суда РФ от 14.06.2012 N 11 (далее – Постановление) разъясняется, что вопросы выдачи лица, которые не урегулированы гл. 54 УПК РФ подлежат разрешению на основе общих положений данного кодекса.^[4]

Основываясь на положениях, закрепленных в нормативно-правовых актах, а именно в ст. 460 ч.4 УПК РФ закрепляется, что при отправлении запроса о выдачи лица необходимо указать на фактические обстоятельства совершения преступления и правовую квалификацию совершенного деяния. Также следует учитывать ст. 466 УПК РФ, которая указывает на применение меры пресечения (домашний арест, заключение под стражу) для лица, запрашиваемого к выдаче. Вследствие этого к лицу, подпадающему под выдачу, наиболее применимы положения касающиеся статуса подозреваемого и обвиняемого закрепленные в ст. 46 – 47 УПК РФ. В данных статьях приведен также круг прав указанных лиц, и конечно же, к запрашиваемому лицу для выдачи они также будут применимы, например, получать копию протокола задержания; требовать участие защитника для защиты своих прав с момента фактического задержания; обращаться за помощью к переводчику; приносить жалобы на

действия должностных лиц, прокурора и решения суда и др.

Если обратиться к рассмотрению норм Главы 54 УПК РФ, посвященной выдаче лица, то отметим выявление следующих закрепленных в ней прав, а именно:

- в ст. 462 УПК РФ указано право получать письменное уведомление о принятом в отношении лица решении о выдаче; право на обжалование указанного решения в суд в соответствии со ст. 463 УПК РФ или его защитником в течение 10 суток с момента получения уведомления. При этом, Верховный Суд РФ, руководствуясь ст. 46 Конституции Российской Федерации, ч. 6 ст. 462 УПК РФ, ст. 13 Конвенции о защите прав человека и основных свобод, трактует это право как право на получение копии указанного решения.

- в ст. 463 УПК РФ указывается на право лица знать свои права, обязанности и ответственность при рассмотрении поданной жалобы. При этом в настоящее время правом пользоваться помощью защитника у запрашиваемого к выдаче, впрочем, как и у подозреваемого, наступает с момента фактического его задержания.

Иных прав и обязанностей в указанной Главе УПК РФ не отражается, поэтому считаем, что при формировании круга прав указанного лица следует учитывать как общие для всех участников уголовного судопроизводства, так и конкретно применяемые к процедуре выдачи с характерными для нее особенностями. Среди них право на получение копии постановления о возбуждении производства о выдаче и применении мер пресечения; ознакомление с запросом о выдаче и получении его копию; знать об обстоятельствах дела, послуживших основаниями для возбуждения процедуры выдачи; получение разъяснений своих прав и обязанностей на всех этапах процедуры выдачи; предоставление ходатайства на отводы; ознакомление вместе с защитником с представленными в суд материалами и возможность делать выписки; ознакомление с протоколом судебного заседания и возможность подавать замечания; право на отказ от защитника; право на сообщение близким родственникам о месте своего нахождения; право на отказ от дачи пояснений; право хранить молчание; право на отзыв представленной жалобы.

Верховный Суд в вышеуказанном Постановлении разъясняет по поводу случаев обязательного участия переводчика и защитника, предусмотренные в УПК РФ, к примеру, при рассмотрении жалобы на решение о выдаче лица. Поэтому для иностранных граждан важным моментом в процедуре выдачи является предоставление иностранному лицу переводчика (ст. 59, ст. 169 УПК РФ). В соответствии со ст. 18 УПК РФ участие переводчика обязательно, если участником уголовного судопроизводства является иностранное лицо. Переводчик оказывает помощь в разъяснении материалов по поступившему запросу о выдачи данного лица. Осуществляет содействие при даче объяснений, заявлении и составлении жалобы и др. Однако не всегда удается найти компетентного переводчика, свободно владеющего тем или иным языком, в связи с чем, проблема качества перевода в самой процедуре по выдачи лица другому государству остается на сегодняшний день весьма актуальной. В научных кругах неоднократно ставился вопрос о возможности использования в уголовном судопроизводстве электронного переводчика и закреплении этого положения в УПК РФ,^[5] что поспособствует решению проблемы нереализованности права пользования родным языком. Полагаем, что данные положения должны найти отражение и в нормах Главы 54 УПК РФ для более правильного понимания и реализации их на практике.

Довольно интересную мысль предлагает В. Л. Григорян о внесении в УПК РФ «правило о вручении задержанному в момент фактического задержания под роспись карточки (памятки) задержания с разъяснением прав»,^[6] с указанием не на все возможные процессуальные права, а только те, которые возникают у него как у лица в момент фактического задержания.

Полагаем предложенную идею автора весьма применимой и для процедуры выдачи лица для уголовного преследования или исполнения приговора, причем с предоставлением лицу памятки с указанием на имеющиеся у него права и обязанности на всех этапах производства и осуществления выдачи. При чем, полностью комплекс процессуальных прав и обязанностей, на наш взгляд, должен появиться у выдаваемого лица с приобретением у него статуса участника уголовного судопроизводства, т. е. в момент вынесения постановления, в котором должен содержаться мотивированный вывод о признании лица таковым.

Представляется все же, что наименее защищенным субъектом в уголовном процессе является обвиняемый, в нашем случае, запрашиваемое лицо, ввиду не только выраженного отсутствия четкого механизма реализации своих прав, но и наличием определенного числа процессуальных обязанностей, основными из которых по отношению к запрашиваемому лицу, является исполнение своих обязанностей в связи с избранием в отношении лица мер пресечения, соблюдение установленного порядка производства уголовно-процессуальных действий, судебного заседания, а также мер соблюдения порядка и проверки при осуществлении выдачи иностранному государству. При чем, к запрашиваемому лицу может применяться привод в случае неявки по вызову на то без оснований в случае отсутствия уважительных и обоснованных причин.

В заключение следует отметить, что введение отдельной статьи в Главу 54 УПК РФ по анализируемым в данной статье вопросам станет важным этапом на пути реформирования процессуально-правового статуса лица, подлежащего выдачи. При этом считаем, что предложенное определение лица и вариант прав и обязанностей запрашиваемого к выдаче лица с необходимой детализацией может составить основу его процессуально-правового статуса в качестве участника уголовного судопроизводства. Последнее обстоятельство особенно важно учитывать еще и потому, что детальная правовая регламентация прав и обязанностей является одним из необходимых условий того, чтобы они наиболее полно и всесторонне находили свою непосредственную реализацию на практике.

Использованные источники:

1. Appeal ruling of the Supreme Court of the Russian Federation from 24.12.2015 (case no. 57-APU15-16) [Electronic resource]. - URL: <http://legalacts.ru> (accessed: 10.04.2020).
2. Grigoryan V. L. Protection as a system-forming factor of criminal proceedings and principles of its implementation / ed. - Saratov: Povolzhsky Institute of management named after p. A. Stolypin, 2012. - P. 111.
3. Kosareva A. E. Extradition of a person for criminal prosecution or execution of a sentence in Russian criminal proceedings: author's abstract. ... Cand. the faculty of law. Sciences. – Saint Petersburg, 2005. – S. 10.
4. Nesmachnaya N. V. Extradition of a person for criminal prosecution or execution of a sentence // Bulletin of the Saratov state law Academy. – 2015. - No. 2 (103). - P. 229.
5. Rodivilina V. A. Procedural features of the use of technical means at the stage of preliminary investigation: author's abstract ... Cand. the faculty of law. Sciences. - Irkutsk, 2016. - P. 10, 24.
6. The resolution of Plenum of the Supreme Court of 14 June 2012 N 11 "About practice of consideration by courts of questions related to extradition of persons for criminal prosecution or execution of sentence, and also transfer persons for punishment» // [Electronic resource]. - Mode of access: <https://base.garant.ru/70190924/> (date accessed – 10.04.2020).

- [1] Апелляционное определение Верховного Суда РФ от 24.12.2015 (дело № 57-АПУ15-16) [Электронный ресурс]. – URL: <http://legalacts.ru> (дата обращения: 10.04.2020).
- [2] Несмачная Н.В. Экстрадиция лица для осуществления уголовного преследования или исполнения приговора // Вестник Саратовской государственной юридической академии. – 2015. – № 2 (103). – С. 229.
- [3] Косарева А.Е. Выдача лица для уголовного преследования или исполнения приговора в российском уголовном судопроизводстве: автореф. дис. ... канд. юрид. наук. – СанктПетербург, 2005. – С. 10.
- [4] Постановление Пленума Верховного Суда РФ от 14 июня 2012 г. N 11 «О практике рассмотрения судами вопросов, связанных с выдачей лиц для уголовного преследования или исполнения приговора, а также передачей лиц для отбывания наказания» // [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <https://base.garant.ru/70190924/> (Дата обращения - 10.04.2020).
- [5] Родивилина В. А. Процессуальные особенности использования технических средств в стадии предварительного расследования : автореф. дис. канд. юрид. наук. — Иркутск, 2016. — С. 10, 24.
- [6] Григорян В. Л. Защита как системообразующий фактор уголовного судопроизводства и принципы ее осуществления / под ред. В. М. Корнукова. — Саратов : Поволжский институт управления им. П. А. Столыпина, 2012. — С. 111.

ХАРАКТЕРИСТИКА ПРИЗНАКОВ КОММЕРЧЕСКОГО ПОДКУПА

Авторы: *Плаксин Константин Олегович*

Аннотация: *В статье представлены результаты проведенного автором анализа признаков коммерческого подкупа. Выявлено, что актуальность исследования указанного аспекта обусловлена состоянием преступности и потребностями более широкого изучения данного уголовного деяния.*

Ключевые слова: *Анализ уголовного законодательства, коммерческий подкуп, признаки, признаки коммерческого подкупа, характеристика, объект, объективная сторона, субъект, субъективная сторона.*

Введение: Преступления коррупционной направленности, бесспорно, входят в число наиболее негативных социальных явлений. К примеру, по статистическим данным МВД России общее число преступлений коррупционной направленности, зарегистрированных в 2019 году – 30991. В том числе за январь – декабрь 2019 года выявлено 1647 преступлений против интересов службы в коммерческих и иных организациях, из которых 1294 преступления связанные с коммерческим подкупом и 990 – коммерческий подкуп. Данные преступные проявления несут угрозу основам правопорядка, резко ухудшают деятельность различных институтов и организаций, наносят вред государству, обществу, а так же отдельным его гражданам. В современных сложных экономических отношениях неоправданные экономические риски, банкротство организаций, в том числе коммерческих, может быть не только в следствии объективно бытующих экономических причин, бесхозяйственности и «обычных форм незаконного изъятия чужого имущества», но и в следствии более сложных злоупотреблений, преступного характера. Одним из таковых, попадающим под описание данных явлений и содержащимся во многих актах международного и национального законодательства, является – коммерческий подкуп.

Цель статьи: Провести анализ уголовно-правовой характеристики преступления, предусмотренного ст. 204 УК РФ;

Изложение основного материала статьи: Ответственность за коммерческий подкуп (ст. 204 УК РФ) предусмотрена в разделе 8 «Преступления в сфере экономики». Рассматриваемая норма призвана защитить нормальную деятельность коммерческих и иных организаций, и все, что обеспечивает их надлежащее функционирование, т.е. их законные интересы. Управление такими организациями осуществляют специально уполномоченные лица, которые состоят с организацией в служебных отношениях. И в силу своих профессиональных полномочий данные лица обязаны действовать исключительно в интересах организации. Эта обязанность прямо вытекает из различных норм права: трудового, гражданского и иных, корпоративных норм, норм-принципов и конкретных норм.

В рассматриваемой норме закреплены два состава преступления. Часть 1 – 4 статьи 204 УК РФ предусматривает ответственность за незаконную передачу коммерческого подкупа, а часть 5 – 8 данной статьи инкриминирует незаконное его получение. При коммерческом подкупе посягательству подвергается служебная деятельность, которая находится на стадии принятия каких-либо управленческих решений, имеющих значение, как для самой представляемой организации, так и для иных физических и юридических лиц.

В уголовно-правовой литературе объект коммерческого подкупа понимается, как порядок

деятельности коммерческих и иных организаций, как их нормальная деятельность и функционирование[1].

Непосредственный объект коммерческого подкупа – это урегулированные нормативно-правовыми актами служебные отношения между коммерческой или иной организацией (не являющейся государственным или муниципальным органом или учреждением) и ее служащим, наделенным этой организацией полномочиями в отношении с иными лицами принимать юридически и экономически значимые решения от имени организации и в ее интересах[2].

В качестве факультативного объекта коммерческого подкупа, как правило, выступают авторитет, деловая репутация, престиж, кадры организации, служебная информация, без которой невозможна нормальная деятельность данной организации. Так же, в качестве дополнительных объектов могут выступать права и законные интересы граждан, интересы общества и государства, имущественные и иные правомерные интересы организации.

По видовому признаку коммерческий подкуп относится к преступлениям против интересов службы в коммерческих и иных организациях.

Родовым объектом коммерческого подкупа нужно рассматривать нормальное функционирование деятельности связанное с исполнением служебных обязанностей в коммерческих и иных некоммерческих организациях. Причем независимо от того, в какой сфере эта деятельность осуществляется (экономическая, политическая, социальная).

Далее представляется целесообразным рассмотреть вопрос о предмете коммерческого подкупа, как это традиционно принято в теории уголовного права.

Законодатель определил, что предметом вознаграждения при коммерческом подкупе являются деньги, ценные бумаги, какое-либо иное имущество, услуги имущественного характера, иные имущественные права. К перечню предметов вознаграждения при коммерческом подкупе законодатель добавил иные имущественные права лишь в 2011 году[3]. Имущественные права включают в себя не только право на имущество, но и иные права, которые имеют денежное выражение. Дополнение содержания предмета связано с тем, что получение подкупа в виде незаконного предоставления имущественных прав предполагает возникновение у лица определенной, юридически закрепленной возможности вступить во владение или распорядиться чужим имуществом, как своим собственным, либо требовать от должника исполнения в его пользу имущественных обязательств, получая таким образом соответствующую выгоду.

Как указывалось выше, особенностью рассматриваемого нами деяния, выступает то обстоятельство, что ст. 204 УК содержит в себе диспозиции двух самостоятельных, отличающихся по объективной стороне и тесно связанных, составов преступлений: незаконная передача вознаграждения лицу, выполняющему управленческие функции в коммерческой или иной организации за совершение действий (бездействия) в интересах дающего (ч. 1 – 4 ст. 204 УК РФ) и незаконное получение такого вознаграждения (ч.5 – 8 ст. 204 УК РФ).

Объективная сторона преступления, предусмотренного частями 1 – 4 статьи 204 УК РФ, состоит из действий в виде передачи лицу, выполняющему управленческие функции в коммерческой или иной организации, предмета коммерческого подкупа, а равно оказания ему услуг имущественного характера за совершение действий (бездействия) в интересах дающего или иных лиц, если указанные действия (бездействие) входят в служебные полномочия такого лица, либо если оно в силу своего служебного положения может способствовать указанным действиям (бездействию). Уголовный запрет на совершение такой передачи, подразумевает ее

незаконность.

Для исследования субъективных признаков коммерческого подкупа предлагается последовательно проанализировать признаки субъективной стороны состава преступления, а так же признаки его субъекта.

Раскрытие и детальная характеристика субъективной стороны любого деяния играет важную роль в теории и практике уголовного права, а так же основ квалификации. Преступление коммерческий подкуп характеризуется умышленной формой вины. При этом умысел – прямой.

В случаи незаконной передачи (ч. 1 – 4 ст. 204 УК РФ), с точки зрения интеллектуального момента умысла виновный осознает, что он незаконно передает подкупаемому лицу, которое осуществляет управленческую деятельность в коммерческой или иной некоммерческой организации, и одновременно, своими действиями, порождает возможность для подкупаемого незаконно приобрести или воспользоваться имущественными выгодами за совершение в пользу подкупающего лица каких-либо действий (бездействия), либо оказывать ему покровительство или попустительство по службе с использованием своего служебного полномочия. Волевой момент умысла при передаче подкупа характеризуется желанием получения результата от действий лица, выполняющего управленческие функции. Цель рассматриваемого преступления состоит в том, чтобы побудить подкупаемого, путем удовлетворения его корыстных потребностей и интересов, к совершению в интересах предоставившего вознаграждение каких-либо действий (бездействия) в связи с занимаемым им служебным положением.

Субъект незаконной передачи должен четко понимать и осознавать, что услуги, которые он оказывает лицу, осуществляющему управленческие полномочия, носят заведомо незаконный характер. Это значит, что оказание подобных услуг не предусмотрено ни законодательством, ни учредительными документами организации. «Заведомость» означает, что подкупающий полностью уверен в том, что его действия носят незаконный характер. Уголовная ответственность исключается в том случае, когда передающий подкуп уверен в том, что действует законно[4].

Состав незаконного получения (ч. 5 – 8 ст. 204 УК РФ) по субъективной стороне так же характеризуется виной в форме прямого умысла. При получении подкупа интеллектуальный момент характеризуется тем, что виновный осознает, что используя свое служебное положение, либо в силу своего служебного положения он или кто-либо с его указания получают незаконную имущественную выгоду за совершение каких-либо действий (бездействия) в пользу подкупающего или представляемых им лиц, либо за оказание им покровительства или попустительства по службе, при этом с использованием своего служебного положения[5]. Так же интеллектуальный момент получателя подкупа состоит в том, что подкупаемый должен осознавать, что вознаграждение, которое он получил, является незаконным, и в связи с этим он должен совершить определенные действия в отношении подкупающего. То есть, виновный полностью понимает, что соответствующие его действия противоречат интересам службы в организации, которой он осуществляет свою деятельность.

Волевой момент умысла при получении подкупа характеризуется желанием подкупаемого получить незаконным путем какие-либо имущественные выгоды. Мотив и цель, в рассматриваемом деянии, могут быть абсолютно разные и на квалификацию преступления, как правило, не влияют. Содержание корыстной мотивации определяется только через материальные блага. Поэтому корыстный мотив можно определить как побуждение, выражающее стремление виновного к незаконной имущественной выгоде, когда преступление используется виновным как средство удовлетворения своих материальных

потребностей и интересов[6].

Субъект незаконной передачи (ч. 1 – 4 ст. 204 УК РФ), общий – физическое, вменяемое лицо, достигшее 16 - летнего возраста. Если фактическая передача подкупа осуществляется лицом, не достигшим 16-летнего возраста, то исполнителем такого подкупа будет считаться лицо, руководившее соответствующими действиями такого лица.

Применительно к ч. 5 – 8 ст. 204 УК РФ, субъект коммерческого подкупа специальный. Данный субъект обладает конструктивными признаками, без которых рассматриваемый состав отсутствует, т.е. помимо признаков общего субъекта должны присутствовать специальные признаки, которые являются обязательными для данного состава. Таким образом, субъект получения коммерческого подкупа – лицо, выполняющее управленческие функции в коммерческой или иной организации.

Многообразие закрепленных в законе и дополняющих его характеристик коммерческого подкупа, а так же связанных с ними мнений и взглядов на вопросы квалификации данного деяния, свидетельствуют о том, что процесс совершенствования законодательства об ответственности за коммерческий подкуп является постоянно действующим и требующим глубокого познания.

Список использованной литературы

1. Конституция Российской Федерации (принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года) // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> - дата обращения 20.12.2019 г.
2. "Уголовный кодекс Российской Федерации" от 13.06.1996 № 63-ФЗ (ред. от 01.04.2020) // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> - дата обращения 03.04.2020 г.
3. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть первая)" от 30.11.1994 № 51-ФЗ (ред. от 16.12.2019) // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> - дата обращения 03.04.2020 г.
4. "Гражданский кодекс Российской Федерации (часть вторая)" от 01.12.1996 № 14-ФЗ (ред. от 18.03.2019, с изм. от 03.07.2019) // КонсультантПлюс [Электронный ресурс]. – Электрон. дан. – Режим доступа: <http://www.consultant.ru/> - дата обращения 03.04.2020 г.
5. «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в связи с совершенствованием государственного управления в области противодействия коррупции». Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 97-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».
6. Волженкин Б.В. Уголовная ответственность юридических лиц / - С.-Пб.: Изд-во С.-Петербург. юрид. ин-та Генеральной прокуратуры РФ, 1998. - 40 с.
7. Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / Под общ. ред. Ю.И.Скуратова и В.М.Лебедева. М.: Норма, 2001. – 880с.
8. Уголовная ответственность за коммерческий подкуп. Дис. ... канд. юрид. наук: 12.00.08 / Макаров С.Д. - Иркутск, 1999. - 204 с.
9. Уголовное право. Общая и Особенная части: учебник для вузов / Под ред. профессора Н. Г. Кадникова. М.: Городец, 2006. – 911с.
10. [Уголовное право: Часть особенная: Учебник для вузов \(под ред. Ветрова Н. И., Ляпунова](#)

[Ю. И.\) Изд. 3-е, испр. , доп. М.: Юриспруденция, 1998. - 704 с.](#)

11. Черобедов С.С. Злоупотребление полномочиями по российскому уголовному праву: Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. М., 2008. - 24с.
12. Шалыгина Е.С. Коммерческий подкуп; уголовно правовые и криминологические аспекты: Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. Челябинск., 2010. – 30 с.

[1] См. например: Уголовное право. Части Общая и Особенная: учебник для бакалавров / отв. ред. А.И. Рарог. М.: Статут, 2015. С. 362; Уголовное право. Общая и Особенная части: учебник для вузов / Под ред. профессора Н. Г. Кадникова. М.: Городец, 2006. С. 599.

[2] Макаров С.Д. Уголовная ответственность за коммерческий подкуп. Учебное пособие. Иркутск.: Иркут. юрид. ин-т Генер. Прокуратуры, 2001. С. 12.

[3] «О внесении изменений в Уголовный кодекс Российской Федерации и Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях в связи с совершенствованием государственного управления в области противодействия коррупции». Федеральный закон от 04.05.2011 г. № 97-ФЗ // СПС «КонсультантПлюс».

[4] Волженкин Б.В. Служебные преступления. М.: Юристъ, 2000. С. 311.

[5] Комментарий к Уголовному кодексу Российской Федерации / Под общ.ред.Ю.И. Скуратова и В.М. Лебедева. М.: Норма, 2001. С. 493–494.

[6] См.: Шалыгина Е.С. Коммерческий подкуп; уголовно правовые и криминологические аспекты: Автореф. дисс. ... канд. юрид. наук. Челябинск., 2010. 32с.

ОТДЕЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ТЕОРИИ И ПРАКТИКИ ПРИВЛЕЧЕНИЯ К АДМИНИСТРАТИВНОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ВОДИТЕЛЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВОМ В СОСТОЯНИИ ОПЬЯНЕНИЯ

Авторы: Богданов Александр Валерьевич

Аннотация: В статье рассматриваются отдельные вопросы теории и практики привлечения к административной ответственности водителя за управление транспортным средством в состоянии опьянения. На основании проведенного исследования автором делается вывод о необходимости официального закрепления в российском законодательстве термина «управление транспортным средством».

Ключевые слова: административная ответственность, управление транспортным средством, безопасность дорожного движения, состояние опьянения.

Аварийность на дорогах относится к числу актуальных социальных и экономических проблем. В федеральной целевой программе «Повышение безопасности дорожного движения в 2013-2020 годах», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 3 октября 2013 г. № 864 закреплено, что обеспечение безопасности дорожного движения является составной частью задач сохранения личной безопасности, решения демографических, социальных и экономических проблем, повышения качества жизни и содействия региональному развитию [1].

Вместе с тем сегодня нельзя говорить о должном уровне безопасности дорожного движения в России. Согласно статистическим данным, размещенным на официальном сайте Госавтоинспекции в сети «Интернет», в 2019 году на территории Российской Федерации зарегистрировано 164 358 дорожно-транспортных происшествий, в которых 16 981 человек погибли и 210 877 человек получили травмы различной степени тяжести. За этот же период было выявлено 117 205 596 лиц, нарушивших правила дорожного движения, уполномоченными органами возбуждено 145 246 945 дел об административных правонарушениях [2].

Как отмечал В.В. Головкин, безопасность дорожного движения зависит от многих факторов: состояния дорог и дорожно-транспортной инфраструктуры, технического состояния транспортных средств, качества подготовки водителей, уровня правосознания в обществе. Однако ведущим фактором признается поведение участников дорожного движения. Решение этой проблемы требует укрепления дисциплины водителей, пешеходов и других участников дорожного движения и, следовательно, повышения эффективности правового воздействия на них [3, с. 5].

Основой системы правового регулирования безопасности дорожного движения является институт административной ответственности, которая реализуется путем применения административного наказания. Как правильно отмечает С.В. Полякова, наказание – это решающий элемент предотвращения новых административных правонарушений в области дорожного движения [4, с. 86]. Вместе с тем сегодня можно говорить о наличии ряда практических проблем в рассматриваемой сфере. В этом отношении следует согласиться с мнением А.Э. Семенова, что система правового регулирования в области безопасности дорожного движения в силу своей сложности и постоянных изменений не всегда оказывается

эффективной на практике [5, с. 695].

К числу актуальных в современной России проблем административной ответственности в области безопасности дорожного движения относятся вопросы наказания лиц, управляющих транспортными средствами в состоянии опьянения. Административная ответственность таких водителей предусмотрена частью 1 статьи 12.8 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях (далее – КоАП РФ) [6]. В последнее время нередко случаи обжалования постановлений компетентных органов о привлечении «пьяных» водителей к административной ответственности, которые утверждают, что находились в стоящем автомобиле и не управляли им. Некоторым даже удается добиться прекращения административного производства.

Например, гражданин «Л» был признан виновным в совершении административного правонарушения, предусмотренного ч. 1 ст. 12.8 КоАП РФ, и постановлением мирового судьи ему было назначено наказание в виде штрафа. Решением районного суда данное постановление оставлено без изменения. Однако при дальнейшем обжаловании судебные акты по делу были отменены, а по делу принято новое решение – о прекращении административного производства в связи с отсутствием события правонарушения. Такое решение было основано на следующем.

Субъектом административного правонарушения по ч. 1 ст. 12.8 КоАП РФ является водитель, управляющий транспортным средством в состоянии опьянения. «Л» не отрицал, что находился в состоянии опьянения в тот момент, когда был задержан сотрудниками полиции, но отрицал факт управления транспортным средством. Как пояснил «Л», он оставил свой автомобиль на стоянке возле супермаркета и пошел в магазин. По дороге он встретил знакомого, с которым неподалеку выпил спиртное. Затем, подойдя к своему автомобилю с целью достать из него деньги, был задержан сотрудниками ДПС. Доказательств обратного в деле не оказалось. Сами же полицейские пояснили, что момент управления автомобилем они не видели [7].

В другом же случае по аналогичному делу суды не приняли во внимание доводы гражданина «А» о том, что он находился в стоящем автомобиле в тот момент, когда к нему подъехал патрульный автомобиль. Приоритет был отдан показаниям инспектора ДПС, который утверждал, что видел, как «А» управлял транспортным средством [8].

Приведенные примеры позволяют выделить несколько острых вопросов. Во-первых, суды первой и второй инстанций, как правило, становятся на сторону представителей власти и привлекают к административной ответственности по ч.1 ст. 12.8 КоАП РФ, даже если в материалах дела отсутствуют доказательства, подтверждающие факт управления транспортным средством. Во-вторых, более настойчивым субъектам удается отстоять свое мнение, даже если фактически событие правонарушения имело место, но сотрудники полиции допустили просчеты. Таким образом, можно заметить, что в рассматриваемом вопросе часто исход административного дела зависит не от факта совершения правонарушения, а от многих других субъективных факторов. В связи с этим хотелось бы, в первую очередь, обратить внимание на то, что представляет собой управление транспортным средством как обязательный элемент объективной стороны административного правонарушения, предусмотренного ч. 1 ст. 12.8 КоАП РФ.

В современном российском законодательстве отсутствует легальное определение такого термина, как «управление транспортным средством». Как указывает О.В. Шкеля, управление вообще – это сознательное целенаправленное воздействие некоторых субъектов на определенные объекты, осуществляемое с целью направить их действия и получить желаемые результаты [9, с. 23]. Применительно к управлению транспортным средством можно говорить,

что оно также должно представлять собой сознательное целенаправленное воздействие водителя на транспортное средство. При этом важны цели такого воздействия: сохранение или изменение величины скорости и направления движения.

Управление транспортным средством – длящийся процесс, т.е. если лицо находится на водительском месте в движущемся автомобиле, то значит, что этот человек завел транспортное средство, привел его в движение, разогнал до определенной скорости, совершая при этом какие-то маневры. Рассматриваемое управление может осуществляться путем воздействия на любые органы управления, к которым относятся педали, кнопки, рычаги, рулевое колесо, замок зажигания и пр. [9, с. 24].

Представляется, что определение «управления транспортным средством» должно быть официально закреплено в правилах дорожного движения, как, например, это сделано в Республике Беларусь. Согласно п. 2.74 Правил дорожного движения, утвержденных Указом Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551, управление транспортным средством – воздействие на органы управления транспортного средства, приведшее к изменению его положения относительно первоначального [10].

Перенимая подобную практику, необходимо все же отметить, что данная формулировка не совсем точна. Изменить положение транспортного средства путем воздействия на органы его управления может и ребенок, заигравшийся за рулем. Однако нельзя признать такое воздействие управлением. В связи с чем предлагается следующее определение для включения в Правила дорожного движения Российской Федерации:

«Управление транспортным средством – сознательное целенаправленное воздействие на органы управления транспортного средства (замок зажигания, педали, рычаги, кнопки, рулевое колесо и пр.) с целью сохранения или изменения величины скорости и (или) направления движения транспортного средства, приведшее к изменению положения транспортного средства относительно того, которое оно занимало до начала такого воздействия».

В данном определении учтено, что:

- случайное воздействие не может считаться управлением;
- важна не только цель движения транспортного средства, но и реальное достижение данной цели;
- первоначальным положением транспортного средства следует считать то, которое оно занимало до начала воздействия на его органы управления.

Официальное закрепление предложенного определения конкретизирует и предмет доказывания по делам об административных правонарушениях по ч. 1 ст. 12.8 КоАП РФ. Соответственно, производство по таким делам должно предусматривать следующие особенности:

- а) уполномоченные должностные лица не должны возбуждать дела об административных правонарушениях в отношении тех лиц, которых они не видели за рулем движущегося автомобиля;
- б) поскольку с объективной стороны правонарушения наибольшее значение имеет не факт состояния алкогольного опьянения, а факт управления транспортным средством, то доказательственная база не должна ограничиваться показаниями сотрудников автоинспекции,

составивших протокол, и данными, свидетельствующими о состоянии опьянения.

Относительно второй особенности хотелось бы отметить, что сотрудники государственной автоинспекции не всегда могут быть объективными, поскольку, ни для кого не секрет, что в их ведомстве сохраняется система показателей, свидетельствующих об эффективности их работы. К числу таких показателей относится и количество лиц, привлеченных к ответственности по возбужденным ими делам об административных правонарушениях. От этих показателей зависит и материальное обеспечение сотрудников автоинспекции (например, премии за надлежащую работу и т.п.). Следовательно, процесс управления транспортным средством должен подтверждаться показаниями независимых свидетелей, видеозаписью и пр.

Подводя итог изложенному, следует еще раз подчеркнуть, что для совершенствования механизма административной ответственности водителей, управляющих транспортными средствами в состоянии опьянения, необходимо закрепить в действующем законодательстве определение термина «управление транспортным средством», конкретизировав тем самым предмет доказывания по таким административным делам. А также следует пересмотреть систему доказательств, которые должны приниматься в качестве достоверных и достаточных для подтверждения факта именно управления транспортным средством, а не нахождения рядом с ним или в нем (но стоящем) в состоянии алкогольного опьянения.

Список использованной литературы и источников

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 03 октября 2013 г. № 864 (в ред. от 13 декабря 2017 г.) «О федеральной целевой программе «Повышение безопасности дорожного движения в 2013 - 2020 годах» // СЗ РФ. 2013. № 41. Ст. 5183.
2. Показатели состояния безопасности дорожного движения // Сайт Госавтоинспекции. URL: <http://stat.gibdd.ru/> (дата обращения: 16.04.2020).
3. Головкин В.В. Административно-юрисдикционная деятельность Государственной инспекции безопасности дорожного движения: монография. Омск: Омская академия МВД России, 2007. 208 с.
4. Полякова С.В. Административные правонарушения в области дорожного движения и ответственность за них // Вестник Омской юридической академии. 2017. № 4. С. 85-88.
5. Семенов А.Э. Административная ответственность в области дорожного движения // Молодой ученый. 2015. № 3. С. 694-697.
6. Кодекс Российской Федерации об административных правонарушениях от 30 декабря 2001 г. № 195-ФЗ (в ред. от 01 апреля 2020 г.) // СЗ РФ. 2002. № 1 (ч.1). Ст. 1; Российская газета. 2020. № 72.
7. Постановление Севастопольского городского суда от 21 февраля 2018 г. №4А-54/2018 // Официальный сайт Севастопольского городского суда. URL: https://gssev.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=4012431&delo_id=2550001&new=0&text_number=1 (дата обращения: 16.04.2020).
8. Постановление Волгоградского областного суда от 25 августа 2017 г. №4А-713/2017 // Сайт Волгоградского областного суда. URL: https://oblsud-vol.sudrf.ru/modules.php?name=sud_delo&srv_num=1&name_op=doc&number=1847713&delo_id=2550001&new=0&text_number=1 (дата обращения: 16.04.2020).
9. Шкеля О.В. Административная ответственность за управление автотранспортными средствами лицами, находящимися в состоянии опьянения: дис. ... канд. юрид. наук.

Краснодар, 2017. 176 с.

10. Указ Президента Республики Беларусь от 28 ноября 2005 г. № 551 «О мерах по повышению безопасности дорожного движения» // Информационный портал «Путешествует на авто». URL: <https://autotraveler.ru/belarus/pdd-belarusi.html#.XpsYYCsudPY> (дата обращения: 16.04.2020).

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВ И СВОБОД ЛИЧНОСТИ ПРИ РЕЖИМЕ ЧРЕЗВЫЧАЙНОГО ПОЛОЖЕНИЯ

Авторы: Демина Ксения Сергеевна

Научный руководитель: Ляхова Анжелика Ивановна

Аннотация: В статье проведен анализ понятия «чрезвычайное положение» в законодательстве Российской Федерации. Рассмотрены некоторые ограничительные меры, которые могут быть введены при установлении в Российской Федерации правового режима чрезвычайного положения. В заключении автором сделан комплексный вывод о сущности данного правового режима, в рамках которого принимаемые меры должны быть адекватны угрозе и быть направлены не только на ее нейтрализацию, но и на уменьшение или полное исключение ущерба экономической деятельности общества.

Ключевые слова: обеспечение прав и свобод личности; ограничение прав и свобод; правовой режим; чрезвычайное положение; ограничительные меры; COVID-19.

В настоящее время, как наша страна, так и весь мир столкнулись с абсолютно новой, ранее невиданной по своим масштабам, угрозой – пандемией новой коронавирусной инфекции (COVID-19). В этих новых условиях государства вынуждены прибегать к крайним мерам: введению режима карантина, режимов чрезвычайного положения и т.п. мерам, которые направлены на замедление распространения инфекции, защите жизни и здоровья населения страны. Казалось бы, такие действия со стороны государства необходимы и оправданы, но нам представляется, что ответ на этот вопрос куда более сложен и многогранен, чем кажется на первый взгляд.

С одной стороны, вводя самые разные ограничительные меры, государство стремится защитить своих граждан, сохранить их жизни и здоровье, не допустить краха системы здравоохранения. С другой стороны, ограничительные меры приводят к самым различным нарушениям в привычной жизни общества [4, С. 10]. Организации теряют возможность работать, граждане теряют свои рабочие места. Нам представляется, что грань между необходимыми и чрезмерными ограничениями, которые вводятся с целью защитить население страны от различных угроз, является очень тонкой.

Сложность данного вопроса состоит и в том, что государство должно установить именно достаточный уровень ограничительных мер, так как их недостаточность приведет к распространению и увеличению угрозы (в настоящее время – к увеличению числа заболевших коронавирусной инфекцией), а излишне жесткие меры, несомненно, приведут к экономическому кризису и последствиям, которые будут едва ли не тяжелее для государства, чем лавинообразное развитие эпидемии и крах системы здравоохранения.

В затронутом нами вопросе считаем наиболее интересным и важным вопрос обеспечения прав и свобод человека и гражданина, так как именно эти права и свободы являются фундаментальной ценностью любого современного правового демократического государства, а потому вопросы их ограничения при чрезвычайных ситуациях крайне важны для изучения. Таким образом, в данной статье нами будут рассмотрены вопросы обеспечения прав и свобод личности при режиме чрезвычайного положения.

Начать наше исследование считаем необходимым с понятия чрезвычайного положения. Первое, что необходимо отметить – то, что правовой режим чрезвычайного положения упоминается в Конституции Российской Федерации [1].

Важно отметить, что в настоящее время Конституция предусматривает два вида специального правового режима, которые могут быть введены на территории Российской Федерации:

- чрезвычайное положение (ст. 56, 88, 102, 109 Конституции Российской Федерации);
- военное положение (ст. 87, 102, 109 Конституции Российской Федерации).

В нашей работе нами будет рассмотрен именно правовой режим чрезвычайного положения, т.к. правовой режим военного положения несколько отличается от правового режима чрезвычайного положения и, в свете нашей работы, не является предметом нашего исследования.

При этом для конституционно-правовой характеристики режима чрезвычайного положения необходимо особо отметить то, что Конституция предназначена как для регулирования «обычного» правового режима государства, так и для специальных правовых режимов – военного и чрезвычайного положения. Важно и то, что сама Конституция не содержит определения правового режима чрезвычайного положения. В этой связи возникает закономерный вопрос: где же закреплено понятие правового режима чрезвычайного положения?

Ответ на этот вопрос мы можем найти в Федеральном конституционном законе «О чрезвычайном положении» [2]. В соответствии с названным законом чрезвычайное положение определяется как «особый правовой режим деятельности органов государственной власти, органов местного самоуправления, организаций независимо от организационно-правовых форм и форм собственности, их должностных лиц, общественных объединений, допускающий отдельные ограничения прав и свобод граждан РФ, иностранных граждан и лиц без гражданства, прав организаций и общественных объединений, а также возложение на них дополнительных обязанностей».

Исходя из названного определения, можно сделать вывод, что чрезвычайное положение является особым правовым режимом деятельности всех органов и организаций, который ограничивает их права и возлагает на них дополнительные обязанности. Но в определении не говорится об основаниях установления такого режима. Их можно найти в статье 3 Закона «О чрезвычайном положении», в соответствии с названной правовой нормой основанием введения чрезвычайного положения являются обстоятельства, которые представляют собой непосредственную угрозу жизни и безопасности граждан и конституционному строю Российской Федерации и устранение которых невозможно без применения чрезвычайных мер. При этом закон указывает на две группы таких обстоятельств:

- попытки насильственного изменения конституционного строя Российской Федерации, захвата или присвоения власти и т.п.;
- чрезвычайные ситуации природного или техногенного характера, повлекшие, способные повлечь человеческие жертвы, нанесение вреда здоровью людей и требующие проведения масштабных аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Правовой режим чрезвычайного положения вводится Президентом Российской Федерации с незамедлительным сообщением Совету Федерации и Государственной Думе. Указ Президента о введении чрезвычайного положения утверждается Советом Федерации. Такое решение

принимается большинством голосов от общего числа членов Совета Федерации и оформляется постановлением Совета Федерации.

Интересен тот факт, что срок правового режима чрезвычайного положения, вводимого на всей территории Российской Федерации, не может превышать 30 суток, а режима, вводимого в отдельных местностях, не может превышать 60 суток.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод, что правовой режим чрезвычайного положения предназначен для государственного реагирования на очень обширный перечень «нестандартных» ситуаций, которые могут возникнуть.

Заметим, что закрепление вышеуказанных тезисов о правовом режиме чрезвычайного положения именно в том, виде, в котором они существуют сегодня, является оптимальным со стороны необходимости обеспечения для государства возможности реагировать на широкий спектр опасных для государства, общества и человека ситуаций и событий.

Считаем необходимым особо отметить следующее: в соответствии с частью 3 статьи 56 Конституции Российской Федерации не могут подлежать ограничению права и свободы, установленные статьями 20, 21, 23 (ч. 1), 24, 28, 34 (ч. 1), 40 (ч. 1), 46-54 Конституции Российской Федерации.

В указанных статьях закреплены основополагающие права и свободы человека и гражданина, которые, несомненно, ограничивать нельзя. И это ни в коем случае не должно зависеть от серьезности сложившейся ситуации и угрозы. Ведь именно гарантированием и соблюдением этих прав и свобод характеризуется правовое государство. А закрепление такого положения в Конституции означает то, что изменить или отменить это положение будет максимально сложно, оно будет действовать и гарантировать гражданам Российской Федерации правовую охрану их основополагающих прав и свобод даже в условиях чрезвычайного положения.

Теперь считаем необходимым перейти к исследованию ограничений, которые могут быть установлены при введении правового режима чрезвычайного положения.

Так, в соответствии с Законом «О чрезвычайном положении» такие ограничения можно разделить на две группы. Первые – ограничения, которые могут быть введены при любом основании введения чрезвычайного положения. Возможность введения вторых зависит от оснований установления правового режима чрезвычайного положения. Ряд исследователей, например Подмарев А.А., называет первые «общими», а вторые «особенными» [5, С. 50]. Считаем такую классификацию полностью оправданной.

Подробное исследование всех возможных ограничительных мер, которые могут быть введены при установлении в Российской Федерации правового режима чрезвычайного положения, не является главной целью нашей работы. А потому мы выделим среди них те ограничения, которые кажутся нам наиболее интересными, дадим их краткую характеристику, а также выразим свое мнение относительно того, насколько такие меры оправданы и в каких случаях их наиболее целесообразно вводить.

Первое ограничение, о котором хотелось бы поговорить особенно – ограничение, которое можно охарактеризовать как ограничение проведения массовых мероприятий.

С одной стороны, можно сказать о том, что право собираться мирно – является одним из основных прав человека и гражданина в цивилизованном демократическом обществе. С другой – большое скопление народа, коим являются места проведения массовых мероприятий,

представляет собой очень большую опасность. Так, при недостаточной организации мероприятия и возникновении по той или иной причине паники может пострадать большое количество людей, при эпидемиях, вызванных заболеваниями, передающимися например воздушно-капельным путем, недопустимо в принципе, т.к. это многократно ускорит распространение инфекции. Таким образом, считаем такое ограничение правомерным и необходимым.

То же можно сказать и о запрете проведения выборов и референдумов, которые по своей сути вызывают большое скопление граждан на избирательных участках и трудности в работе государственного аппарата. Их проведение в условиях чрезвычайного положения недопустимо.

Особенно интересной нам представляется возможность ограничения отдельных видов финансово-экономической деятельности. Мы придерживаемся мнения, которое заключается в том, что любое общество так или иначе строится на экономике, движении денежных средств, товаров и услуг внутри экономической системы. Нарушения в работе экономики являются наиболее болезненными для общества. А потому, считаем, что в условиях чрезвычайного положения наиболее важно сохранить нормальное функционирование экономики, либо добиться того, чтобы удар, который нанесет по ней правовой режим чрезвычайного положения был минимален.

Так возможность ограничения деятельности предприятий торговли, предприятий, работающих в сфере услуг, может привести к упадку малого и среднего бизнеса, который составляет немалую часть экономической системы. Но наибольшая опасность кроется в том, что именно малый и средний бизнес оказывает наибольшее количество социально-значимых услуг, работает в сфере продажи продуктов питания и товаров первой необходимости. Потому считаем, что именно данная сфера должна быть защищена больше всего.

Ограничительные меры, водимые государством должны обеспечивать нанесение максимально малого ущерба экономике в целом, и малому и среднему бизнесу в частности. Ведь без малого и среднего бизнеса нормальное функционирование экономики просто невозможно.

Необходимо отметить, что в некоторых случаях устранить имеющуюся угрозу без применения кардинальных и жестких мер возможно [3, С. 131]. В этом случае государству, несомненно, нужно действовать так, чтобы минимизировать ущерб как жизни и здоровью граждан, так и ущерб экономике. Безусловно это непросто, но нельзя забывать о том, что защищая только жизнь и здоровье граждан или только экономику нельзя добиться того, что после отмены режима чрезвычайного положения жизнь общества быстро наладится и вернется в прежнее русло.

В заключение, необходимо еще раз отметить следующее: сама возможности и суть режима чрезвычайного положения, безусловно, подтверждают необходимость существования в российском законодательстве такого правового механизма. В то же время нельзя забывать о том, что принимаемые меры должны быть адекватны угрозе и быть направлены не только на ее нейтрализацию, но и на уменьшение или полное исключение ущерба экономической деятельности общества, ведь без обеспечения стабильного поступательного развития экономики невозможно нормальное развитие общества, которое позволит обеспечить всем его гражданам нормальные условия жизни, удовлетворит их потребности, создаст фундамент для обеспечения их прав и свобод государством.

Библиографический список:

1. Конституция Российской Федерации: принята всенародным голосованием 12.12.1993 : с поправками от 21.07.2014 // Собрание законодательства РФ. – 04.08.2014. – № 31. – ст. 4398.
2. Федеральный конституционный закон от 30.05.2001 № 3-ФКЗ (ред. от 03.07.2016) «О чрезвычайном положении» // Российская газета. – № 105. – 02.06.2001.
3. Лебедев В. А. Конституционные основы ограничений прав и свобод человека и гражданина // *Lex Russica*. – 2017. – № 1 (122). – С. 130-139.
4. Несмеянова Светлана Эдуардовна, Колобаева Наталия Евгеньевна Конституционное ограничение основных прав и свобод человека // *Российское право: Образование. Практика. Наука*. 2018. №3 (105). С. 9-16.
5. Подмарев А. А. Ограничение прав и свобод человека и гражданина в условиях чрезвычайного положения в Российской Федерации: конституционные основы и законодательное регулирование // *Вестник Санкт-Петербургского университета МВД России*. – 2018. – № 1 (77). – С. 50-53.

МОШЕННИЧЕСТВО ПРИ ПОЛУЧЕНИИ ВЫПЛАТ (СТ. 159.2 УК РФ) НА ПРИМЕРЕ ВОЕННОГО КОМИССАРИАТА РЯЗАНСКОЙ ОБЛАСТИ

FRAUD IN RECEIVING PAYMENTS (ARTICLE 159.2 OF THE CRIMINAL CODE) ON THE EXAMPLE OF THE MILITARY COMMISSARIAT OF RYAZAN REGION

Авторы: Каминская Софья Константиновна

Аннотация: Федеральным законом от 29 ноября 2012 года № 207-ФЗ добавил в Уголовный кодекс Российской Федерации статью 159.2 «Мошенничество при получении выплат». Необходимость данного дополнения обусловлена развитием в стране экономических отношений, модернизацией банковского сектора, развитием отрасли страхования, инвестиционной деятельности, информационных и промышленных технологий и предоставлением новых видов услуг, которые неизбежно порождают новые схемы, способы хищения чужого имущества или приобретения права на чужое имущество.

Ключевые слова: обман, злоупотребление, выплаты, мошенничество, социальные выплаты.

Annotation: Federal Law of November 29, 2012 No. 207-ФЗ added article 159.2 "Fraud in receipt of payments" to the Criminal Code of the Russian Federation. The need for this supplement is due to the development of economic relations in the country, the modernization of the banking sector, the development of the insurance industry, investment activities, information and industrial technologies and the provision of new types of services that inevitably give rise to new schemes, ways to steal someone else's property or acquire the right to another's property.

Keywords: fraud, abuse, payments, fraud, social payments.

В практике последних лет среди преступлений мошеннической направленности мошенничество при получении выплат встречается все чаще. Согласно статистическим данным Судебного департамента при Верховном Суде РФ за совершение мошенничества при получении выплат, в 2018 году было осуждено –3119 человек; в 2019 году – 2729 человек.

Таким образом, мошенничество при получении выплат является вторым по распространенности, и уступает лишь мошенничеству в сфере кредитования (ст.159.1 УК РФ), при этом число лиц, осужденных за мошенничество при получении выплат, превышает общее число осужденных за преступления, предусмотренные статьями 159.3-159.6 УК РФ почти в 3 раза.[2]

Так, в некоторых регионах данный вид мошенничества является наиболее распространенным преступлением по сравнению с другими специальными видами мошенничества. Как уже было упомянуто ранее, мошенничество при получении выплат это такое хищение денежных средств или иного имущества, которое связано с получением пособий, компенсаций, субсидий и иных социальных выплат, установленных законами и иными нормативными правовыми актами, путем представления заведомо ложных и (или) недостоверных сведений, а равно путем умолчания о фактах, влекущих прекращение указанных выплат. За совершение указанного

вида мошенничества предусмотрено наказание в виде штрафа в размере до 120 тысяч рублей или в размере заработной платы или иного дохода осужденного за период до одного года, либо обязательных работ на срок до 360 часов, либо исправительных работ на срок до одного года, либо ограничения свободы на срок до двух лет, либо 58 принудительных работ на срок до двух лет, либо в виде ареста на срок до четырех месяцев. [1]

Так, Мировым судьёй судебного участка № 21 Советского района Рязанской области было рассмотрено уголовное дело в отношении Митрофанова, который заработал и начал получать пенсию за выслугу лет по линии Министерства обороны на Крайнем Севере – Курильский район Сахалинская область, где предусмотрен районный коэффициент 2,0, позднее переехавший в г. Рязань, где районный коэффициент не был ему положен, так как выслуга лет Митрофанова в районах Крайнего Севера составила 13 лет 5 месяцев в календарном исчислении, (менее 15 лет), и в соответствии со статьей 48 Закона «О пенсионном обеспечении лиц, проходивших военную службу», информационным письмом Департамента по вопросам пенсионного обеспечения Минтруда РФ от 09 июня 2003 года № 1199-16, Постановлением Правительства Российской Федерации от 30 декабря 2011 года № 1237, Митрофанов при выезде в другие местности, где районный коэффициент не установлен, права на сохранение выплаты пенсии с применением районного коэффициента 2,0, не имел. Однако о смене места жительства умалчал, продолжив получать пенсию, исчисляемую с повышенным районным коэффициентом, причинив ущерб Министерству обороны РФ в крупном размере.

Действия Митрофанова суд квалифицировал по ч. 4 ст.159.2 УК РФ и назначил ему наказание в виде ограничения свободы сроком на 2 год 6 месяцев. [3]

Резюмируя вышесказанное необходимо сделать вывод о том, что данный вид мошенничества представляет собою хищение, для которого характерна вина в виде прямого конкретизированного умысла. О наличии умысла, направленного на мошенничество при получении выплат, свидетельствует, в частности, отсутствие у лица юридических прав на получение тех или иных выплат, использование им для их получения фиктивных документов, сокрытие информации о появлении основания к прекращению выплат.

Библиографический список

1. Уголовный кодекс Российской Федерации (в ред. от 07.04.2020 г.). – М.: Проспект, КНОРУС, 2020
2. Данные судебной статистики [Электронный ресурс] / Официальный сайт Судебного департамента при ВС РФ. – URL: <http://www.cdep.ru/> (дата обращения: 26.04.2019).
3. Приговор № 1-357/2016 от 23 августа 2016 г. по делу № 1-357/2016 Советского районного суда г. Рязань (Рязанская область) // [Электронный ресурс]. URL: <http://sudact.ru/regular/doc>. (дата обращения: 26.04.2019)

Bibliograficheskiy spisok

1. Ugolovnyj kodeks Rossijskoj Federacii (v red. ot 07.04.2020 g.). – M.: Prospekt, KNORUS, 2020
2. Dannye sudebnoj statistiki [Jelektronnyj resurs] / Oficial'nyj sajt Sudebnogo departamenta pri VS RF. – URL: <http://www.cdep.ru/> (data obrashhenija: 26.04.2019).
3. Prigovor № 1-357/2016 ot 23 avgusta 2016 g. po delu № 1-357/2016 Sovetskogo rajonnogo suda g. Rjazan' (Rjazanskaja oblast') // [Jelektronnyj resurs]. URL: <http://sudact.ru/regular/doc>. (data obrashhenija: 26.04.2019)

СУЩНОСТЬ, ПОНЯТИЕ, ВИДЫ И СИСТЕМА ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА

ESSENCE, CONCEPT, TYPES AND SYSTEM OF HUMAN RIGHTS AND FREEDOMS

Авторы: Колотова Галина Сергеевна

Научный
руководитель: Ляхова Анжелика Ивановна

Аннотация: В данной статье анализировались понятия «права и свободы человека» в Законодательстве РФ. Была рассмотрена сущность этих терминов, описана различная классификация прав и свобод человека. А также изучена система, которую составляют эти права и свободы.

Ключевые
слова: права человека, свободы человека, государство, правовые нормы,
юридическая сила, сферы жизнедеятельности.

Annotation: *this article analyzes the concept of "human rights and freedoms" in the Legislation of the Russian Federation. The essence of these terms was considered, and various classifications of human rights and freedoms were described. We also studied the system that these rights and freedoms constitute.*

Keywords: *human rights, human freedoms, state, legal norms, legal force, spheres of life.*

«Права человека» кажется, что это словосочетание появилось совсем недавно и до этого времени люди не пользовались этим понятием. Однако ученые установили: уже в 5 веке многие философы говорили о том, что человечество с момента появления на свет имеют уже права, которые им были дарованы от природы и ни у кого нет возможности отнять, передать, подарить или поменять их.

Позже начали появляться правовые документы, которые обладали юридической силой и закрепляли основные права и свободы человека.

Самым первым таким документом стала Вирджинская декларация, изданная в 1776 году. Она не просто закрепляла права и свободы, принадлежащие человеку, но объединяла их как целостную и неделимую систему. Вскоре некоторые выдержки из этого закона положили начало для создания Конституции Соединенных Штатов Америки, напечатанной в 1791 году.

Еще более важным и внесшим весомый вклад стала Декларация прав человека и гражданина 1789 года. Некоторые значимые права и свободы, которые содержатся этом документе были перенесены в законодательства нашего времени, которым мы пользуемся по сей день.

Основываясь на предыдущих изданиях правовых документов, содержащих права и свободы, и учитывая все необходимые недочеты, спустя еще несколько десятков лет была опубликована Всеобщая декларация прав человека, которая объединила в себе все виды прав.

Позже ученые попытались разделить права на различные виды по сферам жизнедеятельности человека и издали два важнейших пакта: Международный пакт о гражданских и политических

правах и Международный пакт об экономических, социальных и культурных правах.

Все права и свободы, действующие на всей территории РФ, содержатся в наиболее обширной главе 2 Конституции Российской Федерации. В ней прописаны основные черты прав и свобод: естественный характер, неотчуждаемость, уважение, охрана и защита со стороны государства и международного сообщества.

Права и свободы человека представляют собой наивысшую ценность, а также являются основной нормой конституционного строя РФ. Эта норма лежит в основе общества, построенного на нормах Конституции, и оберегает общество от попытки нарушения прав и свобод или ограничения в удовлетворении потребностей.

Каждый человек должен уважать и соблюдать права и свободы другого. Для осуществления этого важно учитывать функции каждого лица, которыми он наделён в обществе, его обязанность исполнять определенные требования, поставленные обществом и государством.

Права человека:

– это возможности индивида, данные ему с рождения, которые обеспечивают его полноценное и достойное существование, позволяют беспрепятственно заниматься любой деятельностью во всех сферах общественной жизни.

– возможности лица, предоставленные природой, независимые от территориальной и национальной принадлежности, а также от актов, действовавших в государстве; при этом охраняемые и защищаемые им.

Такое словосочетание как «права человека» неразрывно и тесно связаны с таким не менее важным термином, как «свобода». В основном это понятие законодатель связывает со словами, например: свобода совести, свобода вероисповедания, свобода мысли и т. д.

Свободы — это права, которыми наделен человек и которые его касаются жизнедеятельности, но государство не имеет право оказать какое-либо воздействие, но ему следует их охранять.

Основополагающее значение имеют понятия конституционного права и свободы человека при рассмотрении отношений личности с государством. Права и свободы человека и гражданина обладают некоторыми особенностями:

- называются основными, так как являются базисом для всех других прав и свобод;
- являются базисом в происхождении гражданства Российской Федерации;
- механизмом реализации;
- принадлежат всему населению России;
- нашли свое закрепление в Конституции Российской Федерации.

Между терминами конституционные права и свободы огромной разницы нет. Так, свобода совести — это право человека выбирать любую веру и исповедовать ее. Статья 28 Конституции РФ гласит: «Человек может исповедовать какую-либо одну религию, либо примыкать к нескольким сразу или не исповедовать никакую вовсе; свободно иметь, распространять и выбирать религиозные убеждения».

А конституционное право на участие в культурной жизни, пользование учреждениями культуры и доступ к культурным ценностям. Согласно статье 44 Конституции РФ

подразумевает свободный доступ к ценностям национальной и мировой культуры.

Однако, между этими понятиями нет и абсолютного сходства. В основном реализация конституционной свободы предоставляет больше возможностей в выборе поведения, чем в осуществлении конституционного права.

Но несмотря на это как право личности, так и его свобода определяются социально - экономической структурой общества.

В основном права и свободы человека рассматривают:

- как совокупность взаимосвязанных элементов, которые образуют целостную систему;
- как возможность использовать различными социальными благами для удовлетворения своих потребностей, которая нашла свое закрепление и гарантируется Конституцией.

Права играют очень важную роль в жизни человечества и государства.

Они дают нам возможность:

1. выбирать разную модель поведения в конкретной ситуации;
2. воспользоваться социальными благами, предоставленными нам;
3. получить помощь от суда в случае нарушения наших прав;
4. выполнять какие-либо действия и требовать осуществления их от других людей.

Существуют 4 формы для того, чтобы воплотить в жизнь права, предоставленные от государства: во-первых, использование правовой нормы. Эта форма заключается в осуществлении различных действий, которые направлены на получение благ, которые нашли свое закрепление в юридически значимых правовых актах.

Во-вторых, исполнение правовых норм. Смысл этой формы заключается в том, что гражданин при совершении определенных действий воплощает в жизнь свои юридические обязанности.

В-третьих, соблюдение норм: человек, не совершая никаких действий, не нарушает ни правовые запреты, ни права других людей.

И наконец, применение правовых норм. Заключается в том, что должностные лица охраняют права человека от каких-либо посягательств благодаря нормам, содержащим права человека, которые они используют в своей деятельности.

Граждане постоянно взаимодействуют с государством в лице специально уполномоченных на то органов. Взаимодействие человека и государства представляет собой некую устоявшуюся систему, состоящую из взаимных обязанностей:

1. государство создает определённый перечень юридических прав и условия для их реализации;
2. граждане должны выполнять все законы, прописанные в законодательстве РФ, в случае уклонения от закона государство применяет различные меры юридической ответственности;
3. государство выполняет все гражданские требования по исполнению прав и свобод и предоставляет возможность лицу, право которого было нарушено обратиться с жалобой в суд;
4. за невыполнение, либо недобросовестное выполнение запретов, а также обязанностей

прописанных в законодательстве РФ, граждане понесут юридическую ответственность;

Все права и свободы, которыми наделен человек классифицируются на несколько подгрупп по разным критериям.

Классификация прав человека в разных сферах жизнедеятельности:

- Гражданское право (личное право) представляет собой комплекс возможностей гражданина, которые выделяют каждого человека, как личность и наделяют его определёнными правами во взаимодействии с государством; например, право на неприкосновенность частной жизни, неприкосновенность жилища, свобода передвижения, свобода совести и многое другое);
- Экономическое право показывает место естественных прав человека в экономике; например, право на труд, право на собственность и многое другое);
- Социальное право обеспечивают человеку достойное существование и защиту от государства, в случае его нарушения: право на социальное обеспечение, право на пенсионное обеспечение);
- Культурное право предоставляет благоприятную окружающую среду и многостороннее развитие; например, право на образование, право на творчество, право на экологически права, право на благоприятную окружающую среду);
- Информационное право предоставляет человеку предоставляет право на свободный поиск, получение, передачу и распространение различной информации в рамках закона;
- Политическое право заключается в том, что каждый гражданин может принять участие в жизни управлении своей страной и ее делами; они подразделяются на несколько видов:
- права, которые показывают, что каждый человек проживающий на конкретной территории относится к этому государству и в случае беды может к нему обратиться за помощью, например, право на гражданство, право на его изменение, право покинуть любую страну, включая собственную);
- права, определяющие различное отношение человека к законам данного государства, в котором он проживает, например, право на признание право субъектности, равенство граждан перед законом, право на равную защиту закона);
- право, показывающее, что каждый человек может контролировать дела, которые касаются государства, и могут принять участие в их управлении, например, право на участие в выборах, референдумах, право на участие в деятельности государственных органов);
- политические права, затрагивают область, связанную с политикой государства, т.е. отношение человека к ней, например, свобода мысли, слова, убеждений, право открыто выражать мысли);
- публичные политические права, например, право на свободу собраний, шествий, митингов, ассоциаций и многое другое).

Так же права и свободы человека делятся по времени их зарождения и существования (по поколениям):

- первое поколение представляет собой совокупность личных прав, принадлежащих человеку; они были индивидуальны для каждого человека, государство в этот период выполняла лишь одну функцию – защита прав, которая принижала деятельность и статус государства до минимального;
- второе поколение прав человека основывается на изменении общества в социальной сфере. Эта отрасль содержит идеологии, которые охраняли граждан от отрицательного воздействия последствий, возникших в рыночной экономике, а также обеспечивали

достойную жизнь.

- третье поколение прав человека зарождается именно в наше время. Оно представляет собой защиту личного статуса каждого человека, например, право на мир, право на чистую окружающую среду, право на всеобщую безопасность и другое. Основываясь на принципе, что коллективные права не должны ущемлять права другого лица.

Несмотря на подразделения, все перечисленные конституционные права и свободы имеют равную юридическую силу, а также имеют одинаковую значимость для каждого лица и в равной мере находятся под защитой государства.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Конституция Российской Федерации, принята всенародным голосованием 12 декабря 1993 года (ред. от 21.07.2014) // Российская газета от 25 декабря 1993 г.
2. Баглай М.В. Конституционное право Российской Федерации: уч-к., 6-е изд., изд. НОРМА. М., 2007. С.408.
3. Киричек Е.В. Политические права и свободы граждан России: Федеральный и региональный уровни // Юридическая наука и правоохранительная практика. №2 (24) /2013. С.21.
4. Марышева Н.И. Конституционный принцип национального режима иностранных граждан// Журнал российского права №8/2013. С. 5.
5. Матузов Н.И., Малько А.В. Теория государства и права. Учебник - 4 изд. - Изд. дом «Дело» РАНХиГС. - 2014. С. 94.
6. Сухарев А.Я. Большой юридический словарь. - 3-е изд. - М.:ИНФА-М. - 2009. С. 408

BIBLIOGRAFIChESKIJ SPISOK

1. Konstitucija Rossijskoj Federacii, prinjata vsenarodnym golosovaniem 12 dekabrja 1993 goda (red. ot 21.07.2014) // Rossijskaja gazeta ot 25 dekabrja 1993 g.
2. Baglaj M.V. Konstitucionnoe pravo Rossijskoj Federacii: uch-k., 6-e izd., izd. NORMA. M., 2007. S.408.
3. Kiricheck E.V. Politicheskie prava i svobody grazhdan Rossii: Federal'nyj i regional'nyj urovni // Juridicheskaja nauka i pravoohranitel'naja praktika. №2 (24) /2013. S.21.
4. Marysheva N.I. Konstitucional'nyj princip nacional'nogo rezhima inostrannyh grazhdan// Zhurnal rossijskogo prava №8/2013. S. 5.
5. Matuzov N.I., Mal'ko A.V. Teorija gosudarstva i prava. Uchebnik - 4 izd. - Izd. dom «Delo» RANHiGS. - 2014. S. 94.
6. Suharev A.Ja. Bol'shoj juridicheskij slovar'. - 3-e izd. - M.:INFA-M. - 2009. S. 408 Skryt'

ПРАВОВЫЕ ВОПРОСЫ ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ В МНОГОКВАРТИРНОМ ДОМЕ

LEGAL ISSUES OF PROVIDING VIDEO SURVEILLANCE SERVICES IN AN APARTMENT BUILDING

Авторы: Тальчиков Сергей Александрович

Аннотация: В статье анализируются отдельные вопросы правового регулирования услуг по управлению многоквартирным домом. В частности, вопрос об отнесении монтажа и обслуживания камер видеонаблюдения к таким услугам. Автор затрагивает проблему навязывания услуг собственникам-потребителям. В связи с данной темой формулируется точка зрения по вопросу о пределах компетенции собрания собственников. Проводится также отграничение понятий "необходимые" и "прочие" работы и услуги в соответствующей сфере.

Ключевые слова: многоквартирный дом, работы, услуги, собственник, видеонаблюдение

Annotation: The article analyzes certain issues of legal regulation of services for the management of an apartment building. In particular, the issue of assigning the installation and maintenance of CCTV cameras to such services. The author addresses the problem of imposing services to owners-consumers. In connection with this topic, a point of view is formulated on the issue of the extent of competence of the meeting of owners. A distinction is also being made between the concepts of "necessary" and "other" work and services in the relevant field.

Keywords: apartment building, work, services, owner, video surveillance

В настоящее время в связи с внедрением различных механизмов управления многоквартирными домами (МКД) возникает много вопросов во взаимоотношениях между собственниками жилых помещений и организациями, оказывающими услуги в сфере управления. Постановлением Правительства РФ от 3 апреля 2013 г. [1] определяется минимальный перечень работ и услуг, которые обязаны оказывать управляющие компании (УК) для надлежащего содержания общего имущества в МКД. Работы по монтажу камер видеонаблюдения с последующей их эксплуатацией не включены в данный минимальный перечень. Отсюда возникает вопрос о том, обязательно ли оборудовать камерами видеонаблюдения МКД и придомовую территорию. На практике востребованность данных услуг диктуется, как правило, необходимостью обеспечения безопасности, в частности, предупреждения правонарушений. Судебная практика также свидетельствует об этом.

Показательным примером является Определение судебной коллегии по гражданским делам Верховного Суда РФ от 20 июня 2017 г. № 11-КГ17-13, в соответствии с которым суд направил на новое рассмотрение дело о возвращении истцу денежных средств, уплаченных в счет оказания услуг видеонаблюдения, «поскольку установление системы видеонаблюдения является услугой, непосредственно направленной на надлежащее содержание общедомового имущества, обеспечение безопасности и сохранности имущества собственников жилых помещений, то есть на управление многоквартирным домом, при этом специфика услуг видеонаблюдения в многоквартирном доме не предполагает их индивидуального предоставления отдельным собственникам». [2] Правовые позиции, сформулированные в

данном акте, представляются интересными и противоречивыми. С одной стороны, «управление многоквартирным домом должно обеспечивать благоприятные и безопасные условия проживания граждан, надлежащее содержание общего имущества в многоквартирном доме, решение вопросов пользования указанным имуществом, а также предоставление коммунальных услуг гражданам, проживающим в таком доме». То есть, услуги видеонаблюдения предполагают цель обеспечить безопасность проживающих. С другой стороны «плата за жилое помещение и коммунальные услуги для собственника помещения в многоквартирном доме включает в себя плату за содержание и ремонт жилого помещения, в том числе плату за услуги и работы по управлению многоквартирным домом, содержанию, текущему ремонту общего имущества в многоквартирном доме, а также взнос на капитальный ремонт и плату за коммунальные услуги». То есть, понятие «управление МКД» входит в понятие «содержание МКД» в соответствии с частью 2 ст. 154 Жилищного кодекса РФ. Очевидно, что управление многоквартирным домом входит в услуги по содержанию жилого помещения, неотделимо от них. Вопрос в том, входят ли услуги видеонаблюдения в управление МКД. И в более широком плане - какие конкретно услуги входят в перечень услуг по управлению.

Решение об установке камер видеонаблюдения вправе принять сами собственники. Соответственно, принципиальным вопросом является вопрос о том, обязан ли собственник жилого помещения оплачивать данные работы и услуги. Как показывает практика, УК включает довольно много видов услуг в опросный лист, который собственники заполняют при заключении договора на управление МКД. При этом УК потенциально заинтересована в том, чтобы включить в опросный лист как можно больше дополнительных услуг. И по данному наиболее принципиальному вопросу в анализируемом Определении даётся ответ со ссылкой лишь на письмо УК собственнику: «в письме указано, что видеонаблюдение является услугой, обеспечивающей безопасность жителей дома и отвечающей современным требованиям оснащённости дома общедомовым имуществом. Наличие видеонаблюдения в доме во многих случаях помогает предотвратить преступления, а в случае их совершения - оперативно раскрыть их». То есть, нет нормативного акта, который обязывает собственников устанавливать видеонаблюдение и, тем более, ставить соответствующую задачу перед УК. Более того, Верховный Суд посчитал возможным обосновать свою позицию с помощью весьма оценочных категорий. Так, неясно, о сколь многих случаях идёт речь и всегда ли достигается цель данных услуг. Как уже нами отмечено, желание УК взимать с собственников плату за различные услуги вполне объясняется целью их деятельности - в соответствии со ст. 2 Гражданского кодекса РФ [3] - это получение прибыли. Интересы УК и собственников здесь не совпадают. В процессе заключения договоров на управление УК с помощью опросных листов проводит голосование собственников по вопросам о включении дополнительных работ и услуг в задачи УК. Если собственники большинством голосов находят данную услугу необходимой, то она включается в перечень предъявляемых к оплате услуг. Получается, что собственник, голосовавший против оборудования дома системами видеонаблюдения, на равных с другими собственниками обязан оплачивать данные работы и услуги. Однако, на наш взгляд, здесь возникает серьёзная правовая проблема, которая характерна для многих сфер потребительского рынка. Это проблема навязывания услуг, не нужных конкретному собственнику, но одобряемых другими собственниками. В перспективе возникает проблема корпоративного диктата собственников, располагающих более высоким уровнем дохода, чем их соседи по МКД. Причём, более обеспеченные соседи вправе поставить на голосование вопрос о дальнейшем расширении перечня «прочих» услуг и, соответственно, без больших сложностей для себя оплачивать данные услуги. В то же время собственники с невысоким уровнем дохода оказываются в сложной финансовой ситуации - когда плата за услуги УК резко возрастает. И нет никаких гарантий того, что вскоре не появятся новые услуги (консьерж, новое оборудование на детскую площадку и др.). У граждан, располагающих

высоким уровнем дохода, на стороне которых по понятным причинам заинтересованы действовать и УК, всегда будет возможность обоснования таких услуг – направлены на обеспечение безопасных и комфортных условий проживания и т. п. Таким образом, имеют место две группы услуг по управлению МКД: необходимые и дополнительные услуги. Видеонаблюдение, поскольку в силу Определения Верховного Суда РФ, способствует предупреждению правонарушений, предполагает элемент охраны имущества собственников. Закон относит охранные услуги как таковые к компетенции скорее не УК, а правоохранительных органов. Данная услуга, однако, может рассматриваться как содействие их работе. При этом УК не будет нести ответственности за отсутствие эффекта от данных услуг, поскольку противодействие правонарушениям является прямой обязанностью правоохранительных органов. Расходы собственников превращаются в доходы подрядчика, который заинтересован в получении денежных сумм со всех собственников. УК является только посредником в отношениях собственников и подрядчика.

Ст. 16 Закона о защите прав потребителей запрещает обуславливать приобретение одних услуг (по управлению МКД в нашем случае) обязательным приобретением других (прочих) услуг. И навязыванием услуг, по нашему мнению, является включение «прочих» услуг в одну квитанцию – объединение требований. В силу указанной нормы «продавец (исполнитель) не вправе без согласия потребителя выполнять дополнительные работы, услуги за плату. Потребитель вправе отказаться от оплаты таких работ (услуг)».[4] При этом ситуация, когда потребитель является коллективным, не разрешается. В судебной практике в различных субъектах федерации встречаются как решения в пользу УК, так и в пользу собственников жилых помещений. В частности, Судебная коллегия по гражданским делам Алтайского краевого суда в своём определении в пользу собственника жилого помещения указала, что «обязательным является участие только в тех расходах, которые необходимы для содержания общего имущества».[5]

С учётом вышеизложенного, по нашему мнению, ситуация является крайне противоречивой. Имеет место прямая обязанность собственника участвовать в общих расходах по содержанию имущества МКД. Но постоянное навязывание одними собственниками другим новых расходов порождает ситуацию корпоративной беззащитности конкретного собственника. Ситуация может усугубляться тем, что из данных корпоративных отношений он не может выйти столь же просто, как, например, из хозяйственного общества. Однако в виде нормативного акта «современные требования оснащённости дома» нигде не обозначены, что и порождает противоречивую судебную практику, вызывая сомнения в том, обязан ли собственник действительно оплачивать все услуги, против которых он голосовал.

Данное противоречие может быть разрешено в том числе и принятием в установленном порядке нормативного акта, которым будет определяться предельный круг дополнительных услуг, которые УК вправе включать в опросные листы. Все остальные услуги, соответственно, будут являться прерогативой самостоятельной деятельности собственников. Общее собрание самостоятельно будет выбирать подрядчиков, заключать с ними договоры и данные услуги смогут оплачивать только собственники, непосредственно в них заинтересованные. Соответственно, проблема произвольного расширения списка услуг, оплачивать которые будут обязаны все собственники, будет решена. Одновременно, по нашему мнению, следует обозначить в нормативном акте понятие «современных требований оснащённости дома», поскольку такая формулировка появилась в актах Верховного Суда РФ.

Проблемы, которые возникают при навязывании гражданину работ и услуг, не являются новыми. Во многих ситуациях отмечается, что интересы предпринимательских организаций противоречат интересам граждан. В особенности это касается ситуаций, когда соответствующие работы и услуги входят в состав работ и услуг, выполняемых (оказываемых)

по соответствующему договору. И довольно часто навязывание различных дополнительных работ и «прочих» услуг имеет место при заключении и исполнении договоров строительного подряда, договоров подряда на возведение объектов «под ключ», а также упоминаемых в данном небольшом исследовании договоров на оказание услуг по управлению многоквартирным домом. Клиент (заказчик), как правило, не обладающий специальными познаниями, иногда просто вводится в заблуждение подрядчиком (исполнителем) о наличии дополнительного эффекта (более высокого результата) в случае включения соответствующих работ или услуг в общий перечень, выполняемый по договору. Полагаем, что в качестве ещё одного варианта окончательного устранения неясности ситуации и в целях предупреждения неизбежных конфликтов следует включить закрытый перечень обязательных услуг по управлению МКД в Жилищный кодекс РФ.

Литература

1. Гражданский кодекс Российской Федерации. Часть 1/Текст части первой опубликован в "Российской газете" от 8 декабря 1994 г. N 238-239, в Собрании законодательства Российской Федерации от 5 декабря 1994 г. N 32 ст. 3301

Grazhdanskij Kodeks Rossijskoj Federacii. Chast'1/Tekst chasti pervoj opublikovan v "Rossijskoj gazete" ot 8 dekabrya 1994 goda. № 238-239, v Sobranii Zakonodatel'stva Rossijchkoj Fkdkracii ot 05 dekabrya 1994 goda, № 32, st. 3301.

2. Жилищный Кодекс Российской Федерации/Текст Кодекса опубликован в "Российской газете" от 12 января 2005 г. N 1, в "Парламентской газете" от 15 января 2005 г. N 7-8, в Собрании законодательства Российской Федерации от 3 января 2005 г. N 1 (часть I) ст. 14

Zhilishhnyj kodeks Rossijskoj Federacii/tekst kodeksa opublikovan v "Rossijskoj gazete" ot 12 janvarja 2005 goda, N 1, v "Parlamentseoj gazete" ot 15 janvarja 2005 goda, № 7-8, v Sobranii Zakonodatel'stva Rossijskoj Federacii ot 03 janvarja 2005 goda, № 1 (chast' 1), st. 14.

3. Закон РФ «О защите прав потребителей»/Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации от 9 апреля 1992 г., N 15, ст. 766.

Zakon RF "O zashhite prav potrebitelej"/"Vedomosti S#ezda narodnyh deputatov Rossijskoj Federacii i Verhovnogo Soveta Rossijskoj Federacii" ot 09 aprelja 1992 goda, № 15, st. 766

4. Постановление Правительства РФ от 3 апреля 2013 г. N 290 "О минимальном перечне услуг и работ, необходимых для обеспечения надлежащего содержания общего имущества в многоквартирном доме, и порядке их оказания и выполнения" (с изменениями и дополнениями)/Текст постановления опубликован на "Официальном интернет-портале правовой информации" (www.pravo.gov.ru) 12 апреля 2013 г.

Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 03 aprelja 2013 g. № 290 "O minimal'nom perechne uslug i rabot,

neobhodimyh dlja obespechenija nadležashhego sodержanija obshhego imushhestva v mnogokvartirnom dome, i porjadke ih okazanija i vypolnenija" (s izmenenijami i dopolnenijami)/Tekst opublikovan na oficial'nom internet-portale pravovoj informacii (www.pravo.gov.ru) 12 aprelja 2013 g.

5. Определение Верховного Суда РФ от 20 июня 2017 года № 11-КГ17-13/www.garant.ru

Opredelenie Verhovnogo Suda RF ot 03 ijunja 2017 g. №№ 11-KG17-13/www.garant.ru

6. Определение Судебной коллегии по гражданским делам Алтайского краевого Суда от 24.11.2010/forum.garant.ru

Opredelenie Sudebnoj kollegii po grazhdanskim delam Altajskogo kraevogo Suda ot 24.11.2010/forum.garant.ru

[1] - Текст постановления опубликован на "Официальном интернет-портале правовой информации" (www.pravo.gov.ru) 12 апреля 2013 г.

[2] - Определение Верховного Суда РФ от 20 июня 2017 года № 11-КГ17-13/www.garant.ru

[3] - Собрание законодательства Российской Федерации от 5 декабря 1994 г. N 32 ст. 3301

[4] - Ведомости Съезда народных депутатов Российской Федерации и Верховного Совета Российской Федерации от 9 апреля 1992 г., N 15, ст. 766.

[5] - forum.garant.ru

ИСТОРИЧЕСКИЕ ЭТАПЫ СТАНОВЛЕНИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ СИСТЕМЫ ЗАЩИТЫ ПРАВ И СВОБОД ЧЕЛОВЕКА

Авторы: Оксененко Диана Николаевна

Научный
руководитель: Ляхова Анжелика Ивановна

Аннотация: в данной статье рассмотрены этапы становления и развития системы защиты прав и свобод человека. Проанализирован вклад философов и специалистов в разный период времени.

Ключевые
слова: этапы становления, защита, права, свободы.

Актуальность проблемы защиты прав и свобод человека довольно высока, как в теории, так и на практике. Международная система защиты прав и свобод человека проходила в своем становлении и развитии долгий и непростой путь. Но до сих пор, не пришла к совершенству и единству взглядов. Особенностью данной системы является, безусловно, сформировавшиеся в ее рамках «международные стандарты прав человека», которые представляют собой «образец, модель, эталон правовой нормы, установленные по договоренности между государствами»^[1], на которые должны будут ориентироваться контрольные механизмы государств.

То есть, можно сказать, что международная система защиты прав человека, создавая стандарты, предполагает и их защиту, что говорит о их неразрывной связи в целой системе.

Тем не менее, «в различные исторические эпохи понятие, содержание и объем прав и свобод человека не были одинаковыми»^[2]. Первая мысль о том, что человек наделён правами, свободами и обязанностями относится к V—IV вв. до н.э., её называли «гражданской идеей» и как пишет О.В. Мосин, эта идея «была связана с тем регионом мира, где сформировалась наиболее высокая духовная культура - философско-правовая и политическая мысль, наука, искусство, литература и т.д.»^[3], речь идёт о Риме и Афинах. Примером может служить то, что Архонт Солон, афинский политик, разработал конституцию, которая закрепила идеи о началах естественного права человека, например, привлечение к ответственности чиновников, нарушивших естественные права человека. Древнегреческие взгляды о происхождении прав человека объяснялись, как божественные начала. Поэтому многие античные философы, например, Аристотель, Гомер, Демокрит, Эпикур и т.д., выступали за равноправие, свободу и независимость как отдельного человека, так и всех людей. Так же, большой вклад в развитие представлений о правах и свободах человека, внесли римские юристы. Как известно именно они разработали «положения о субъекте права, о правовых статусах людей, о свободе людей по естественному праву, о делении права на частное и публичное, о справедливом и несправедливом праве и т.д.»^[4], что в дальнейшем послужило созданию Кодекса Юстиана. Но в отличие от Афин «римская юриспруденция, распространяя на государство (как объект своего изучения наряду с позитивным правом) единое понятие права, трактовала взаимосвязи государства и личности как правоотношения»^[5].

Таким образом, можно сказать, что уже в то время прослеживались идеи гуманизма. Наделение всех людей определенными правами и свободами в древнем мире, бесспорно, были первыми значительными достижениями в области защиты прав и свобод человека.

Мысль продолжала своё развитие уже в феодальном обществе. Призывы к равноправию и свободе начали приносить свои результаты в 1215 году, когда в Англии был принят важный документ – Великая хартия вольностей. В которой была закреплена важная, с точки зрения защиты, норма прав человека: «ни один свободный человек не может быть арестован, или заключен в тюрьму, или лишен владения, или объявлен вне закона, или каким-либо образом обездолен, и мы не пойдём на него, и не пошлём на него иначе, как по законному приговору равных ему и по закону страны»[6]. А уже в 1679 году был обнародован Habeas corpus акт, который закрепил основные гарантии неприкосновенности личности и принцип презумпции невиновности. Через 10 лет был принят Билль о правах: «закон, провозглашающий права и свободы подданного и устанавливающий порядок наследования короны»[7]. В нем были закреплены ограничения прав монарха в пользу высшего органа представительной власти. Что естественным образом означало создание элементов конституционной монархии.

В последующем развитии идей о равенстве прав и свобод человека, и о их защите, за основу брали естественно-правовую теорию.

Так в 1628 и 1701 годах были приняты значимые документы, «которые возникли в ходе буржуазной революции в Англии в XVII в. В трудах выдающихся мыслителей этой эпохи – Дж. Мильтона, Т.Гоббса, Дж. Локка»[8]. Речь идёт о Петиции о праве и Акте об устранении, в которых были выдвинуты идеи свободы, естественных прав человека, их защиты, возникновения государства из свободного соглашения людей и опирающегося на естественные законы.

Дальнейшее развитие и реализация этих идей в законодательстве помогли не только самой Англии, но и Соединенным Штатам Америки. Так в 1776 году была провозглашена Декларация независимости, которую единогласно приняли тринадцать Соединенных Штатов. «Она воплотила начала свободы личности, ее автономии и установила, что они подлежат защите от любых посягательств государства. Идея свободы, прав человека в единстве с принципами разделения властей и федерализма составляют основные постулаты американского конституционализма»[9].

Тем временем в 1789 году, в ходе Великой Французской революции, была принята Декларация прав человека и гражданина. Она отражала в себе «принципы равенства, братства, справедливости и авторитета закона»[10]. Декларация кратко излагала мысли юридических актов по правам человека, созданных в разное время и в разных странах.

Следующим важным шагом, в защите прав и свобод человека, стало создание Организации Объединенных Наций (ООН), после окончания Второй мировой войны 26 июня 1945 года. До сих пор ООН занимается осуществлением международно-правовых гарантий прав человека. После многочисленных нарушений прав человека в период Второй мировой войны ООН пришла к идее создания международного Билля о правах человека с целью провозглашения универсальных человеческих ценностей, которые сложились в законодательстве современных стран.

И уже 10 декабря 1948 года в торжественной обстановке Генеральная Ассамблея ООН приняла Всеобщую Декларацию прав человека. Эта дата до сих пор является значимой во всем мире и ежегодно отмечается, как День прав человека.

Всеобщая Декларация несёт рекомендательный характер для всех государств мира, давая образец прав и свобод человека для создания качественного законодательства внутри страны. То есть, можно сказать, что Всеобщая Декларация и последующие международно-правовые документы оказывают большое влияние в области прав и свобод человека на

законодательство стран, их ратифицировавшие, прокладывая четкую взаимосвязь между собой.

Спустя время после принятия Всеобщей Декларации Генеральная Ассамблея внесла изменения в свое первоначальное решение, организовав вместо одного Пакта о правах человека, два. Данное решение было вызвано различием мнений членов ООН о том, что в отличии от социально-культурных и экономических прав, гражданские и политические должны обязательно реализовываться всеми государствами, в то время как первые должны осуществлять права исходя из уровня своего экономического развития. Поэтому в 1966 году были приняты два договора, а именно Пакт о гражданских и политических правах и Пакт об экономических, социальных и культурных правах.

В это время в каждом уголке нашего мира идёт активное развитие защиты и определения прав и свобод человека. Например, в Европе создается более 170 многосторонних конвенций, протоколов, соглашений, а также формируется необходимая инфраструктура для их защиты. Вспомним тот же Европейский Суд по правам человека, который был основан в 1959 году.

В Америке установлена Межамериканская конвенция по правам человека 1969 году, которая во многом была схожа с Европейской.

В Африке создана организация по правам человека в 1981 году, а также принята Хартия прав человека и прав народов.

Что касается Азии, то в ней до сих пор не создано ни одной организации по правам человека. Деятели стран данного региона не видят необходимости их создания.

Таким образом, мы видим, как на протяжении долгого этапа становления и развития международной системы защиты прав и свобод человека большинство стран мира пришло к единому мнению о естественно-правовых началах прав человека и о необходимости создания механизмов для их защиты.

Список использованных источников и литературы:

1. Гаврилов В.В. Европейская Конвенция о правах человека и правовая система России: некоторые проблемы взаимодействия // Россия и Совет Европы: перспективы взаимодействия: сборник докладов. - М.: Институт права и публичной политики, 2001. - 360 с.
2. Мосина О.В. Права человека как философско-правовая проблема // URL: <http://www.opraved.ru/Philosophia/pilosof-01p.html>
3. Игнатенка Г.И. Международно-признанные права и свободы как компоненты правового статуса личности // Правоведение. - 2001. - № 1. - С. 87-101.
4. Права человека: учебник для вузов / отв. ред. чл.-корр. РАН, д.ю.н. Е.А. Лукашева. - М.: Издательство НОРМА, 2003. - 573 с.
5. Международные акты о правах человека: Сборник документов. - составители В.А. Карташкин, Е.А.Лукашева. - М., 2000 г.

- [1] Игнатенко Г.И. Международно-признанные права и свободы как компоненты правового статуса личности // Правоведение. - 2001. - № 1. - 93 с.
- [2] Общая теория прав человека / руководитель авторского коллектива и ответственный редактор д.ю.н., проф. Е.А. Лукашева. - М.: Издательство НОРМА, 1996. - 520 с.
- [3].Мосин О.В. Права человека как философско-правовая проблема // URL: <http://www.opraved.ru/Philosophia/pilosof-01p.html>
- [4] Права человека: учебник для вузов / отв. ред. чл.-корр. РАН, д.ю.н. Е.А. Лукашева. - М.: Издательство НОРМА, 2003. - 53 с.
- [5] Права человека: учебник для вузов / отв. ред. чл.-корр. РАН, д.ю.н. Е.А. Лукашева. - М.: Издательство НОРМА, 2003. - 57 с.
- [6] Великая Хартия Вольностей 1215 г. (Magna Carta) // URL: <http://lib.ru/INOOLD/ENGLAND/hartia.txt>
- [7] Билль о правах 1689 г. // URL: https://avalon.law.yale.edu/17th_century/england.asp
- [8] Международные акты о правах человека – 9 с.
- [9] Международные акты о правах человека – 9 с.
- [10] Общая теория правового положения личности: монография / Н.В. Витрук. — М.: Норма: ИНФРА-М, 2017.

Психология

ПСИХОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТИПИЧНОГО ПРАВОНАРУШИТЕЛЯ

PSYCHOLOGICAL CHARACTERISTICS OF A TYPICAL OFFENDER

Авторы: Зяблицева Ирина Олеговна

Научный руководитель: Галяутдинов Рушан Радикович

Аннотация: в статье раскрыта связь типичных особенностей психического развития правонарушителей с криминалистической наукой, обозначены типичные направления психического развития лиц, совершающих отдельные виды правонарушений, приводятся методики изучения личности, а так же указываются 5 психологических портретов лиц, являющихся опасными для общества.

Ключевые слова: психологический портрет, правонарушитель, противоправное поведение, личность, преступник, характер.

Annotation: *the article reveals the relationship of typical features of the mental development of offenders with criminalistic science, identifies typical areas of mental development of individuals who commit certain types of offenses, provides methods for studying the individual, as well as 5 psychological portraits of persons who are dangerous to society.*

Keywords: *psychological portrait, offender, illegal behavior, personality, criminal, characterization.*

Личностная характеристика правонарушителя изучается различными отраслями права - психологией, философией, криминалистикой, криминологией, судебной медициной. Каждая отрасль науки рассматривает личность согласно своей специфике и предмету изучения.

Наиболее полно на вопрос о качествах характера правонарушителей, на наш взгляд, отвечает криминальная психология, так как она рассматривает процессы, происходящие в психике лица на момент совершения преступного деяния [1]. Однако, так как «личность» не есть понятие единое для каждой приведенной отрасли, только комплексный подход может отразить целостную картину внутреннего мира отдельного человека.

Применительно к науке криминалистики, существует понятие «криминалистическая характеристика личности». Рассмотрим несколько определений данного понятия:

1. Ведерников Н.Т. приводит следующее определение: характеристикой личности является собирание, анализ и оценка криминалистически значимой информации о личности, которая необходима для ее идентификации, соотношения полученной информации с тактическими задачами расследования преступления, а также установления полной

картины совершенного преступления и реализации предупредительно-профилактических мер.

2. Лушечкина М.А. дает несколько иное определение: это установление криминалистически значимой информации о лице, которая включает в себя сведения о присущих ей анатомических, биологических, психологических и социальных свойствах, необходимых для идентификации личности, установления картины преступления в процессе его раскрытия и расследования, а также использование ее для дальнейшей криминалистической профилактики [2].

Таким образом криминалистическая характеристика личности представляет собой процесс собирания и использования информации о личности, ее свойствах, необходимой для дальнейшей идентификации лица в процессе расследования преступления, а также принятия профилактических мер в дальнейшем.

Профессор Антомян Ю.М. в своём научном труде утверждает, что без изучения личности преступника, невозможно предупредить преступления различного рода, так как сама личность преступника является носителем причин совершения преступления [2].

Достаточно четко смысл установления личности преступника в криминалистике отразил Зуйков Г.Г., говоря, что именно установление личности является наиболее сложной частью раскрытия и расследования преступления. В ходе этой деятельности с использованием различных методов и средств происходит обнаружение, выявление, исследование и фиксация разного рода информативных свойств и признаков человека, имеющих существенное значение для раскрытия и расследования преступления. Эта деятельность на основе полученных данных построение модели искомого человека и организацию оперативных мероприятий, следственных действий, в том числе проведение судебных экспертиз по установлению личности [3].

Изучение данных личности преступников, классификация их по отдельным признакам, помогает сотрудникам правоохранительных органов верно оценить сложившуюся обстановку на месте преступления, выдвинуть те или иные следственные версии, по имеющимся следам определить возможные черты характера лица, совершившего преступление, что приведет к сужению круга потенциальных подозреваемых.

Личность преступника можно определить как личность человека, который совершает преступление вследствие определенных особенностей психического развития, антисоциальных взглядов и выбора общественно опасного пути для удовлетворения своих потребностей. Названные нами особенности психического развития Рогозиной Т.И. определяют как некоторую совокупность индивидуальных качеств человека, которая будет определять типичное для него поведение [4].

Юридическая литература содержит различные классификации типичных для большинства преступников особенностей психического развития, однако существуют следующие черты, с которыми соглашается большинство теоретиков:

1. Общественная опасность, представляющая собой потенциальную способность лица нанести вред охраняемым государством общественным отношениям.
2. Минимальная социальная адаптация. Данную особенность трактовать следует как недостаточное принятие человеком норм и ценностей, признаваемых обществом, а так же слабую коммуникативную способность человека.
3. Антиобщественные взгляды, привычки.
4. Низкий уровень правосознания, либо намеренное неприятие закрепленных законом норм.

5. Негативная оценка собственных перспектив.
6. Агрессия, иногда сопровождаемая вспышками гнева.
7. Импульсивность - желание действовать по первому эмоциональному побуждению [5].
8. Обидчивость и уязвимость в общении с обществом, применение насилия в состоянии обиды.

Нельзя утверждать, что наличие данных черт будет являться доказательством вины человека в абсолютном большинстве случаев, но их наличие ведет к тому, что человек может стать потенциальной опасностью для общества. Именно эти черты наиболее часто встречаются у правонарушителей.

Российским ученым, кандидатом психологических наук, Б.Г. Бовиным было проведено исследование на основе разработанного в 1930-1940-х годах Миннесотского многоаспектного личностного опросника (здесь и далее - ММЛО) и адаптированной в СССР Методики многостороннего исследования личности (здесь и далее ММИЛ). Бовин Б.Г. опросил 575 осужденных, ответы которых, в последствие, сравнил с ответами обычных граждан. Наиболее сильные различия наблюдались по следующим пунктам обеих методик:

- 1) 4-я шкала, которая отвечает за импульсивность личности;
- 2) 6-я шкала, отвечающая за склонность к злопамятности, конфликтности;
- 3) 8-я шкала, то есть склонность лиц уходить в «свой мир», избегать реальности, так же данная шкала отвечает за наличие у лица шизофрении.

Данные полученные Бовиным полностью сходились с исследованиями, проводимыми ранее учеными в США, а так же с данными, которые получили ученые из СССР. Указанные различия в шкалах 4, 6, 8 показывают отличие человека с криминальными наклонностями от человека, у которого подобные наклонности отсутствуют. Шкала 4, например, отражает незрелое поведение, невозможность предсказать последствия своих поступков, пренебрежительное поведение к нормам морали и нравственности. Шкала 6 показывает, что человек подозрителен и злопамятен. Шкала 8 говорит об отчуждении человека от общества и его нежелание социализироваться [5].

Несмотря на все вышесказанное, нельзя утверждать, что личность человека, который совершил какое-либо противозаконное деяние, обязательно будет иметь существенные отличия от человека, который противозаконных деяний не совершал. Во-первых, правонарушитель может иметь твердые убеждения о своих действиях и воспринимать их как единственно правильные, а во-вторых, может сложиться ситуация, когда правонарушитель мог неверно понять ситуацию и действовать правомерно, с его стороны, а равно если он не знал или не мог знать о неправомерности своих действий.

На основании работы Рогозиной Т.И., представляется возможным привести психологические портреты правонарушителей разных типов:

1. Воры: личности социально адаптированные, сильная импульсивность не выражена, аккуратные, спокойные, для достижения цели способны идти на близкие отношения, выраженный самоконтроль.

Действительно, даже в обывательском представлении воры - это лица спокойные. Для того, чтобы они смогли завершить задуманное, им нужно быть привлекательными для людей. Воры умеют убеждать и входить в доверие, а некоторые лица обладают ярко выраженным актерским талантом.

2. Насильники: высокая склонность к контролю ситуаций, доминирование в отношениях с жертвой, минимальная эмпатия, высокая импульсивность, яркая демонстрация мужской модели поведения.
3. Убийцы: замкнутость, пессимизм, тревожность, частые приступы состояния аффекта, внешне не агрессивны, однако имеют склонность к агрессии словесной, мышление затуманивается аффектом, может присутствовать невротичность, желание уединения.
4. Киллеры: спокойствие, холодность в общении, высокий уровень самоконтроля, бесстрастность, мобильность.
5. Многоэпизодные убийцы по сексуальным мотивам: ранимость, напряженность, импульсивность, сильный эгоцентризм, ощущение собственной уникальности, необычности, пренебрежение чувствами других [6].

Наиболее подходящий пример последнего типа правонарушителя - Андрей Чикатило, известный так же как «Ростовский потрошитель». Андрей Романович Чикатило, обвиняемый в 53 преступлениях, был известен как человек, обладающий повышенным чувством собственной уникальности, считавший себя талантливым человеком. По заключению психиатров, он был признан человеком без психических отклонений, однако из материалов его допроса явно следовало, что убийства приносили ему психологическое наслаждение [7].

Таким образом, изучение личности как в психологии и смежных с ней науках, так и в криминалистике имеет большое значение в целостном изучении данного аспекта. Применительно к криминалистике изучение личности необходимо для того, чтобы верно истолковать сложившуюся следственную обстановку на месте преступления, а также для дальнейшего выдвижения следственных версий и последующей профилактической деятельности. Сама личность преступника может складываться из различных черт, которые можно свести к нескольким основным: общественная опасность, неразвитая социальная адаптация, антиобщественные взгляды, правовой нигилизм, негативная самооценка, агрессия, склонность к резкой негативной оценке окружающего. Данные признаки могут отсутствовать, однако в большинстве случаев, описанных в литературе, они присутствуют в большинстве.

Список использованной литературы:

1. Борисова С.Е. Психологические особенности личности преступника // Юридическая психология, 2007, № 3. С. 26-32.
2. Исюткин-Федотков Дмитрий Владимирович Понятие и сущность криминалистического изучения личности // Актуальные проблемы российского права. 2018. №7. С. 186-192.
3. Зуйков Г.Г. Криминалистическое учение о способе совершения преступления // Социальная Законность. 1971. № 11. С. 126-141.
4. Рогозина Т.И. [Юридическая психология: учебное пособие](#), Омская юридическая академия, 2013, 84 с.
5. Шевченко В.М. [Юридическая психология: учебное пособие](#), М.: Юнити-Дана, 2015, 287 с.
6. Михайлова В.П., Корытчекова Н.И., Александрова Л.А. Юридическая психология, 2-е изд., ФЛИНТА, 2013, 392 с.
7. Прокуратура Ростовской области. «Потрошитель» (дело Чикатило) // [Электронный ресурс] URL: <http://www.prokuror-rostov.ru/history/17239/17432/> (Дата обращения 13.04.2020).

Spisok ispol'zovannoj literatury:

1. Borisova S.E. Psihologicheskie osobennosti lichnosti prestupnika // Juridicheskaja psihologija, 2007, № 3. S. 26-32.
2. Isjutkin-Fedotkov Dmitrij Vladimirovich Ponjatie i sushhnost' kriminalisticheskogo izuchenija lichnosti // Aktual'nye problemy rossijskogo prava. 2018. №7. S. 186-192.
3. Zujkov G.G. Kriminalisticheskoe uchenie o sposobe sovershenija prestuplenija // Social'naja Zakonnost'. 1971. № 11. S. 126-141.
4. Rogozina T.I. Juridicheskaja psihologija: uchebnoe posobie, Omskaja juridicheskaja akademija, 2013, 84 s.
5. Shevchenko V.M. Juridicheskaja psihologija: uchebnoe posobie, M.: Juniti-Dana, 2015, 287 s.
6. Mihajlova V.P., Korytchekova N.I., Aleksandrova L.A. Juridicheskaja psihologija, 2-e izd., FLINTA, 2013, 392 s.
7. Prokuratura Rostovskoj oblasti. «Potroshitel'» (delo Chikatilo) // [Jelektronnyj resurs] URL: <http://www.prokuror-rostov.ru/history/17239/17432/> (Data obrashhenija 13.04.2020).

ПРОБЛЕМЫ ИНТЕГРАЦИИ И ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКОГО СОПРОВОЖДЕНИЯ ДЕТЕЙ С НАРУШЕНИЯМИ ЗРЕНИЯ

PROBLEMS OF INTEGRATION AND PSYCHOLOGICAL AND PEDAGOGICAL SUPPORT CHILDREN WITH VISUAL IMPAIRMENTS

Авторы: Амирова Светлана Кировна

Аннотация: Статья раскрывает проблемы интеграции детей с ограниченными возможностями здоровья, задачи психолого-педагогического сопровождения, стоящие перед субъектами этого процесса и возможности детей с нарушениями зрения в ситуации инклюзии.

Ключевые слова: психолого-педагогическое сопровождение, дети с нарушением зрения, ребенок с ОВЗ, консилиум, консультирование, коррекция, развитие, принятие, эмпатия, поддержка, специальные образовательные условия, индивидуализация образовательного маршрута.

Annotation: Article reveals the problems of integration of children with disabilities, the tasks of psychological and pedagogical support facing the subjects of this process and the possibilities of children with visual disabilities in the situation of inclusion.

Keywords: psychological and pedagogical support, children with visual impairment, children with disabilities, consultation, counseling, correction, development, acceptance, empathy, support, special educational conditions, individualization of the educational route.

Психолого-педагогическое сопровождение, в соответствии с подходом М.Р.Битяновой, определяется как целостная системно организованная деятельность, в процессе которой создаются социально-психологические и педагогические условия для успешного обучения и психического развития ребенка в образовательной среде [2]. Психолого-педагогическое сопровождение в учебно-воспитательных организациях сегодня становится неотъемлемой частью образовательного процесса. Выступая, как комплексная технология, оно создает особую культуру поддержки и помощи ребенку в решении задач развития, обучения, воспитания и, конечно, его социализации.

Процесс предполагает сопровождение ребенка по его жизненному пути — движение вместе с ним, рядом, объясняя, предупреждая, подготавливая. Но, не пытаясь контролировать, навязывать свои пути и ориентиры. Когда же ребенок обращается за помощью, принимая ситуацию как тупиковую, помогает ему, направляя, учитывая его склонности и интересы, но не директивно и не назидательно. Именно в таком контексте мы и можем говорить сегодня о сопровождении ребенка на всех этапах его обучения и развития. Психолого-педагогическое сопровождение – это определенная идеология, философская концепция работы.

Понятие «сопровождение» следует рассматривать не только в отношении деятельности

психолога образования или основного педагога, но и других специалистов, окружающих ребенка — логопедов, дефектологов, социальных работников, администраторов, медиков, педагогов в структуре образовательных организаций [2]. В соответствии с этим, в процессе реализации психолого-педагогического сопровождения должны быть определены конкретные формы, содержание, технологии деятельности вышеперечисленных работников: комплексная диагностика, развивающая и коррекционная деятельность, консультирование и просвещение, экспертная деятельность по определению и коррекции программы индивидуального сопровождения ребенка с ОВЗ как компонента адаптированной образовательной программы инклюзивной образовательной организации. Каждое из этих направлений деятельности специалистов и педагогов включается в единый процесс сопровождения, обретая свою специфику и конкретное содержательное наполнение.

Подобный подход в работе с ребенком с ограниченными возможностями здоровья не только способствует решению конкретных проблем, связанных с категорией нарушения и ее индивидуальными проявлениями, но и способствует социализации включаемого ребенка [1]. Этот процесс является неотъемлемой составляющей индивидуального образовательного маршрута и, в целом, его также можно отнести к психолого-педагогическому сопровождению.

Целью психолого-педагогическому сопровождению, по выражению Дубровиной И.В., является, прежде всего, создание комфортной среды развития. Среда, которая не просто позитивно – направлена и содержит такие понятные и оправданные позиции к ребенку, как: принятие, эмпатия, поддержка, но и учитывает возрастные, индивидуально-психологические и специальные (связанные с уровнем, категорией нарушения) особенности ребенка, среды, которая создает ситуации его успешности [4]. Последнее автор подчеркивает особо, так как именно успешность, переживаемая индивидом на разных ступенях онтогенеза, и создает так называемый ресурсный потенциал личности. Развивающейся личности всегда важно переживать успешность, особенность, собственную значимость, что в дальнейшем позволяет браться за более сложные виды деятельности, те из них, которые еще пока расположены в зоне ближайшего развития. Такие ситуации успешности могут быть у любого ребенка, даже с нарушениями и относимого к категории детей с ограниченными возможностями здоровья. Особые образовательные потребности различаются у детей разных категорий, поскольку задаются спецификой нарушения психического развития и определяют особую логику построения учебного процесса, находят свое отражение в структуре и содержании образования.

Многочисленные эксперименты опровергли утверждение о наличии функциональных отличий мозга ребенка с дефектом органов зрения от мозга нормально-видящего ребенка. Но, все же, развитие слепых и слабовидящих детей имеет свои отличия от развития ребенка с нормальным зрением. Специалисты отмечают низкий уровень развития мышления у слепых и слабовидящих школьников. Часто у детей с патологией зрения наблюдается заторможенность развития психических функций [3; 9]. Это вызвано бедным запасом представлений таких детей, недостаточной упражняемостью двигательной сферы, ограниченностью в овладении пространством, меньшей активностью при познании окружающего мира. Возрастные периоды развития слепых и слабовидящих детей не совпадают с аналогичными у зрячих, они более длительны по времени. Эта особенность развития детей с нарушением зрения обусловлена тем, что им приходится вырабатывать свои способы познания мира, которые часто не свойственны нормально видящим сверстникам [5]. Исследования педагогов и психологов доказали, что низкий уровень развития мышления таких детей чаще всего не зависит от дефекта зрения. Очень часто это – результат педагогической запущенности, неправильной организации процессов обучения и воспитания. Как правило,

для детей с нарушениями зрения характерны повышенная эмоциональная ранимость, обидчивость, конфликтность, напряженность, неспособность к пониманию эмоционального состояния партнера по общению и адекватному самовыражению. Поведению детей с нарушениями зрения в большинстве случаев недостает гибкости и спонтанности, отсутствуют, или слабо развиты неречевые формы общения. Для слабовидящих детей характерна большая неуверенность в правильности и качестве выполнения работы, что выражается в более частом обращении за помощью в оценке деятельности к взрослому, ожидании перевода оценки в вербальный коммуникативный план [5; 9].

Зная эти особенности детей с дефектом зрения и их причины, нужно говорить о создании благоприятных условий для их правильного развития, как в образовательной организации, так и вне ее, с целью предотвращения возможных вторичных отклонений. Понимая, что полноценная среда должна быть информативной, необходимо стремиться к насыщенности ее сенсорными впечатлениями [3]. Перефразируя «золотое» правило Я.А. Каменского: «Все, что только можно, представьте ребенку наглядно», взрослым следует стимулировать активность ребенка на ознакомление с предметами, восполняя недостаток зрительной информации с помощью осязания, слуха, обоняния.

Все эти особенности ребенка с нарушениями зрения, мы должны учитывать при организации психолого-педагогического сопровождения и его конкретных технологий. В качестве основных принципов, при организации эффективной модели психолого-педагогического сопровождения детей с ОВЗ, специалисты называют системность, комплексность (ребенку оказывается комплексная помощь, охватывающая его познавательную, эмоционально-волевою, двигательную сферы деятельности) [6]. Необходимо оптимизировать социальные связи и отношения, отслеживать успешность обучения и межличностных контактов.

Организационным моментом сопровождения, специалисты называют психолого-педагогический консилиум. Именно в содержании и формах организации консилиума максимально реализуются важнейшие теоретические основы парадигмы сопровождения [2]. Прежде всего – это то, что его участниками являются основные субъекты сопровождения и обмен информацией между ними позволяет получить достаточно целостное представление о статусе ребенка. «В процессе равноправного сотрудничества на консилиуме разрабатывается общая стратегия сопровождения каждого ребенка в основных сферах его жизнедеятельности» [2, 46]. С другой стороны, реализация решений консилиума позволяет достичь основной цели — создать оптимальные психологические условия для обучения, воспитания и развития ребенка.

Отправными точками для организации консилиума могут служить две распространенные ситуации: запрос к специалисту со стороны педагога или родителей относительно проблем обучения или поведения, иногда — психического состояния конкретного ребенка (это первая ситуация), и вторая ситуация - запланированное обследование [2; 8]. Т.е запускаящим механизмом консилиума является первичный анализ, диагностика проблемы, которая позволяет условно разделить каждую исследуемую группу на две составляющие – дети с проблемами в развитии, обучении и внутреннем самочувствии, и дети благополучно-развивающиеся. Понятие «условно» намечает саму тактику и этический потенциал работы[2; 8]. Никаких ярлыков, нелестных характеристик и негативных оценок. Основой работы специалистов остается принцип оптимистичного прогноза.

Диагностика позволяет определить целевые ориентиры дальнейшей работы. Это, прежде всего: оценка индивидуальных возможностей детей;

организация специальных образовательных условий и индивидуализации образовательного маршрута; углубленная оценка и уточнение проблем развития; и, наконец, коллегиальное, консилиумное, обсуждение детей, прошедших углубленное обследование всеми специалистами консилиума.

Конечно, если диагностический этап был спровоцирован запросом педагога или родителя который не нашел подтверждения, то предстоит работа с автором запроса. При этом ни в коем случае специалисты не должны делать акцент только на поиске проблемы и работы с ней [2]. Дети, отнесенные к так называемой «благополучной» группе, так же растут, развиваются, проходят возрастные и индивидуальные кризисы, попадают в субъективные и объективные жизненные ситуации и конечно так же нуждаются в грамотно-организованном психолого-педагогическом сопровождении.

На следующем этапе - осуществляется определение целевых ориентиров комплексного психолого-педагогического сопровождения в рамках разрабатываемой программы индивидуального сопровождения [7]. После детального определения всех образовательных потребностей ребенка с нарушением зрения, вначале обсуждаются, а затем разрабатываются и детализируются отдельные компоненты сопровождения ребенка специалистами консилиума. Каждый специалист, в пределах собственной профессиональной компетенции и с учетом проведенного им же обследования ребенка, предлагает варианты своей части маршрута сопровождения, которые в дальнейшем должны, обеспечить ребенку компенсацию и включенность непосредственно в образовательную деятельность. В результате этого этапа само психолого-педагогическое сопровождение приобретает характер междисциплинарного. В ходе совместного обсуждения данных о педагогических, психологических и медицинских особенностях личностного статуса ребенка педагоги, специалисты и психологи уточняют профиль его личности и получают уникальную возможность увидеть каждого ребенка как целостный субъект, учесть большую часть факторов, влияющих на его обучение и развитие [7]. На консилиуме формируется определенное представление об актуальном состоянии ребенка и перспективах его ближайшего развития, разрабатываются конкретные шаги и методы сопровождения на данном этапе обучения. Определяются также конкретные задачи каждого субъекта сопровождения по отношению к данному ребенку или данной ученической группе.

На следующем этапе работы совершаются реальные действия по осуществлению программы индивидуального психолого-педагогического сопровождения ребенка и других субъектов этого процесса. Прежде всего – это ребенок (или несколько детей) с нарушениями зрения, который по результатам обследования, нуждается в организации специальных образовательных условиях и разработке адаптированной образовательной программы во всех ее компонентах. Следующим субъектом становятся остальные дети, включенные в то же самое образовательное пространство, которое после появления ребенка с ОВЗ, нуждающегося в организации специальных условий образования, в данном случае это слабовидящий сверстник, становится инклюзивным. Эти дети также будут нуждаться в психолого-педагогическом сопровождении, и они не являются однородным «коллективным субъектом». Здесь тоже будут свои возрастные и индивидуальные проблемы, нуждающиеся в грамотной психолого-педагогической поддержке. При этом социометрические характеристики детской группы обязательно покажут самое разное отношение детей развивающихся в норме к ребенку с нарушениями развития - от полного принятия до негативизма и равнодушия. В этой неоднородной межличностной ситуации предельно важно разработать ряд психолого-педагогических мероприятий, позволяющих создавать позитивные отношения для эффективного включения в структуру комплексного психолого-педагогического сопровождения [8].

Субъектами инклюзивного образовательного пространства также являются родители и включаемого ребенка, и всех остальных детей. Данный субъект так же не может рассматриваться как однородный, для каждой категории родителей должны быть разработаны отдельные технологии оценки и сопровождения специалистами психолого-педагогического консилиума, в первую очередь, психологами. В целом работа с родителями строится как психологическое просвещение и социально-психологическое консультирование по проблемам обучения и личностного развития детей. Кроме того, целью консультирования довольно часто становится психологическая поддержка родителей в случае обнаружения серьезных психологических проблем у их ребенка, либо в связи с серьезными эмоциональными переживаниями и событиями в его семье. Родители начинают понимать, что пассивность детей с нарушениями зрения, (это подтверждают многочисленные исследования), является одним из важных симптомов недостаточной адаптации ребенка к своему окружению, недостаточной сформированности компенсаторных механизмов в процессе обучения и воспитания. Чрезмерное сочувствие, опека, создание щадящего режима, ограничение деятельности таких детей приводят к формированию мотива избегания неудачи, неверию в свои силы, инвалидизации в самовосприятии и самооценки, отсутствию интереса и активности к познанию, без чего успешное обучение невозможно [3]. Следует оказать содействие и помочь родителям создать в семье климат, способствующий правильному развитию ребенка. Здесь нужна работа всех специалистов: офтальмолога, педагога-дефектолога, специального психолога, тифлопедагога, педагогов и психологов, других специалистов.

Коллективным субъектом инклюзивной практики, нуждающимся в психолого-педагогическом сопровождении, являются так же непосредственные участники инклюзивного образования – педагогический коллектив общеобразовательного учреждения. Это особый субъект сопровождения, непосредственно включенный в инклюзивное образование и, особенно на первых этапах работы, нуждающийся в помощи и поддержке со стороны специалистов консилиума, обладающих специальными знаниями и умениями в отношении различных категорий детей с ОВЗ.

Таким образом, психолого-педагогическое сопровождение как комплекс различных диагностических, коррекционно-развивающих профилактических, консультационных, организационных и просветительских технологий, включающий всех участников этого процесса в эффективное взаимодействие, становится комплексной технологией особой культуры поддержки и помощи ребенку с нарушениями развития и его актуальному окружению в решении задач развития, обучения, воспитания, адаптации, социализации и эффективной интеграции.

Литература

1. Акатов Л.И. Социальная реабилитация детей с ограниченными возможностями здоровья. – М.: ВЛАДОС, 2003. – 368 с.
2. Битянова М.Р. Организация психологической работы в школе. — М.: Совершенство, 1998
3. Григорьева Л.Г. Дети с проблемами в развитии. – М.: Академкнига, 2002. – 213 с.
4. Дубровина И. В. Практическая психология образования: учебное пособие. - СПб.: Питер, 2004. - 592 с.
5. Исаев Д.Н. Психология больного ребенка: Лекции. – СПб.: Издательство ППМИ, 2003. – 186 с.
6. Лещинская, Т. Л. Психолого-педагогическое сопровождение интегрированного обучения

<http://www.vashpsixolog.ru/documentation-school-psychologist/88-information-for-school-psychologist/966-psixologo-pedagogicheskoe-soprovozhdenie-integrirovannogo-obucheniya>

7. Приходько О.Г., Назарова Н.М. и др. Деятельность специалистов сопровождения при включении обучающихся с ограниченными возможностями здоровья и детей – инвалидов в образовательное пространство. – М.: МГПУ, 2014. -102 с.
8. Психолого-педагогическое взаимодействие участников образовательного процесса в 2 ч. Часть 1 : учебник для академического бакалавриата / И. В. Дубровина [и др.] ; под редакцией И. В. Дубровиной. — 5-е изд., испр. и доп. — Москва : Издательство Юрайт, 2017. — 271 с.
9. Стребелева Е.А. Специальная дошкольная педагогика: Учебное пособие / Е.А. Стребелева, А.Л. Венгер, Е.А. Екжанова. – М.: Издательский центр «Академия», 2002. – 312 с.

ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАМЕНТА НА УЧЕБНУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ МЛАДШЕГО ШКОЛЬНИКА

Авторы: Соколова Кристина Валерьевна

Аннотация: В статье рассмотрена и проанализирована зависимость поведенческих особенностей, успеваемости детей в младшем школьном возрасте от типа темперамента в учебной деятельности. Проведен обзор особенностей проявления различных типов темперамента. Произведен анализ и по итогам данных сделан вывод.

Ключевые слова: темперамент, младший школьный возраст, учебная деятельность

Особенности темперамента младших школьников оказывают существенное влияние на учебную деятельность. Темперамент - это сочетание индивидуально-психологических особенностей личности, характеризующих динамическую и эмоционально-волевыми сторонами ее поведения и деятельности. Он выступает своеобразным связующим звеном между организмом, познавательными процессами и личностью. Учет индивидуальных особенностей учащихся необходим в отношении различных сторон его личности, в том числе в отношении темпераментных особенностей детей.

Темперамент с латинского языка обозначает смесь, соразмерность. Темперамент - это те врожденные особенности человека, которые обуславливают динамические характеристики интенсивности и скорости реагирования, степени эмоциональной возбудимости и уравновешенности, особенности приспособления к окружающей среде[4].

Выделяют четыре основных типа темперамента: сангвиник, холерик, флегматик, меланхолик.

Холерический темперамент характеризуется повышенной возбудимостью и неуравновешенностью поведения. У него часто наблюдается цикличность в деятельности, т. е. переходы от интенсивной деятельности к резкому спаду вследствие снижения интереса или истощения психических сил. Люди холерического темперамента отличаются быстрыми и резкими движениями, общей моторной подвижностью, их чувства ярко выражаются в мимике, речи. Для такого темперамента довольно типичны вспыльчивость и даже агрессивность. Склонность к экстраверсии выражается не только в широте общения с окружающими людьми, но и в резких переходах - от выражения симпатии к проявлению антипатии по отношению к одному и тому же человеку.

Сангвинический темперамент также отличается большой подвижностью, однако человек, обладающий им, легче приспосабливается к изменяющимся условиям жизни, чувствительность у него незначительна, поэтому сбивающие факторы деятельности не всегда отрицательно влияют на его поведение. В этом случае можно говорить и о довольно значительной резистентности, хотя человек сангвинического темперамента быстро реагирует на окружающие события, неприятности он переживает легко. Сангвиник общителен, легко вступает в контакты с другими людьми, у него отсутствуют резкие отрицательные реакции на поведение других и т. д. Легкость образования и переделки новых временных связей создает благоприятные условия для формирования такого ценного качества, как гибкость ума. Этим же свойством определяется и легкость переключения внимания.

Флегматический темперамент отличается слабыми возбудимостью, чувствительностью,

ригидностью. Несмотря на то, что психические процессы у человека этого темперамента протекают медленно, после длительного периода «вработываемости» он может настойчиво работать в одном и том же направлении. Люди флегматического темперамента не отличаются инициативностью, поэтому часто нуждаются в руководстве при любой деятельности. Наличие сильного торможения, уравнивающего процесс возбуждения, способствует тому, что флегматик может сдерживать свои импульсы, не отвлекаться при воздействии отвлекающих раздражителей.

Меланхолический темперамент связан не только с высокой эмоциональной чувствительностью, сензитивностью, но и с повышенной ранимостью; меланхолики болезненно реагируют на внезапное усложнение обстановки, испытывают сильный страх в опасных ситуациях, чувствуют себя неуверенно при встрече с незнакомыми людьми. При склонности к устойчивым, длительным настроениям меланхолики внешне слабо выражают свои чувства. У представителей меланхолического темперамента преобладает процесс торможения, поэтому сильные раздражители приводят к запредельному торможению, что влечет за собой резкое ухудшение деятельности. Сочетание высокой чувствительности с реактивностью нервной системы приводит к тому, что меланхолик может добиваться высоких результатов там, где нужна хорошая скорость реакции[2].

Надо сказать, что тип темперамента уже можно достаточно точно определить в детском возрасте. Судить о том, к какому типу темперамента принадлежит ребенок, можно на основе анализа его деятельности, внешнего поведения, его реакций на различные воздействия. Причем чем младше ребенок, тем легче и надежнее будет эта классификация[1].

Процесс развертывания темперамента осуществляется постепенно. Так как тип темперамента обусловлен общим типом высшей нервной деятельности и понимается как генотип, то, по мнению В. С. Мерлина, он проявляется не с момента рождения, а лишь тогда, когда созреют основные свойства нервной системы. Лишь очень немногие свойства проявляются с первых дней жизни. Первые признаки темперамента у нормального здорового ребенка проявляются в том, сколько и как он кричит в течение суток, насколько интенсивны и быстры сосательные движения, какова степень координированности первых спонтанных движений (приводится по[4].

В процессе учебной деятельности младших школьников выделяются исследователями и педагогами следующие особенности 4 типов темперамента.

Сангвиник.

Очень живой, непоседливый. Ни минуты не сидит спокойно, вертит что-нибудь в руках. Часто тянет руку, разговаривает с соседом. Очень впечатлителен, легко увлекается. Эмоционально рассказывает о полученных впечатлениях. На занятиях живо реагирует на все новое, интересное. Но его увлечения не всегда постоянны и устойчивы — увлекшись новым делом, легко охладевает к нему. Все эмоции выражаются на его подвижном лице, в его живых глазах. Поэтому легко угадать его настроение, отношение к человеку или предмету.

Обычно ученики сангвинистического темперамента быстро решают практические и теоретические задачи, если для этого у них имеется соответствующий запас знаний. Они быстро говорят: речь их эмоционально окрашенная, оживленная.

Сангвиника характеризует обилие и живость движений. Он не может спокойно сидеть за партой, часто вскакивает, вертится. На переменах такие ученики чаще всего бегают по коридору, устраивают возню и т. д.

Холерик.

Выделяется среди сверстников своей порывистостью. Движения его быстрые и живые. Во время занятия постоянно меняет позу. Непрерывно разговаривает с другими ребятами. Очень активен. На любой вопрос учителя готов ответить не подумав, и поэтому часто отвечает невпопад. Говорит громко, быстро. Почти никогда не сидит на месте, готов все время бегать, затевать потасовки с ребятами. В досаде и раздражении очень вспыльчив, легко вступает в драку. Для него характерно веселое, жизнерадостное, быстро меняющееся настроение. Однако такая длительная и напряженная работа настолько утомляет ученика, что для восстановления работоспособности он должен потом долго отдыхать. Ученики этого типа часто с увлечением работают в разных кружках.

Флегматик.

Его отличает неторопливость и спокойствие. Отвечает на вопросы не сразу и без какой-либо живости. Если не знает точного ответа на вопрос, предпочитает промолчать. Он не избегает дополнительной умственной нагрузки, даже если много занимается, вряд ли его можно увидеть усталым. Он говорит длинно и рассудительно. В классе к нему относятся хорошо, подтрунивая над его медлительностью. Окружающие всегда стараются его растормошить, развеселить.

Флегматики поражают медлительностью и слабостью своих действий. На уроках они обычно сидят спокойно, не вертятся за партой, не толкают соседей, редко поднимают руку. Такой ученик не любит лишних движений, а совершает необходимые. Пишет ученик-флегматик, обычно, тоже медленно, во время диктантов отстает от класса. Школьник- флегматик, хорошо владеющий навыками чтения, все же читает гораздо медленнее, чем ученик живого типа. Движения его спокойные и медленные, мимика- бедная и маловыразительная, жесты - редкие, неэнергичные.

Меланхолик

На занятиях спокоен, не вскакивает, не кричит. Сидит всегда в одной и той же позе. Постоянно что-нибудь держит и вертит в руках. Настроение меняется от очень незначительных причин. Болезненно чувствителен, мнителен. Когда учитель делает ему замечание, долго сидит расстроенный и подавленный.

Тяжело переносит обиды, огорчения, но внешне эти переживания выражаются слабо. Когда его вызывают, медленно подходит к учителю. Отвечает медленно, неуверенно. Стоит учителю прервать его ответ даже самым мягким замечанием, он сразу смущается, голос его становится глухим, тихим. Если при выполнении какого-то задания встречаются трудности, он теряется, не доводит работу до конца. Настроение колеблется между подавленным и спокойно-веселым.[3]

Наше исследование по изучению влияния типа темперамента на школьную успеваемость младшего школьника проводилось на базе СОШ в 4-х классах. Использование методики: детский вариант личностного опросника Айзенка. Опросник содержит 60 вопросов, на которые дети должны дать ответ либо «да», либо «нет».

Наибольшую успеваемость демонстрируют младшие школьники с флегматическим типом темперамента, далее успеваемость постепенно снижается в следующем порядке: холерики-сангвиники-меланхолики.

Такого рода результаты можно объяснить тем, что дети-флегматики эмоционально более стабильны, усидчивы, способны длительное время концентрировать свое внимание на выбранном предмете, они менее отвлекаемы, трудоспособны. Дети-меланхолики, напротив, обладают слабой нервной системой, их нервно-психическая деятельность быстро истощается, что приводит к утомлению, отвлекаемости и в целом снижению мотивации к обучению. Это в свою очередь напрямую отражается на их школьной успеваемости. Дети холерического и сангвинистического типов темперамента показали наиболее близкие результаты. Они более успешны чем меланхолики из-за того, что способны выдерживать большие нагрузки, но менее успешны чем флегматики, из-за того, что их нервно-психические процессы более подвижны, а эмоционально они менее стабильны.

Таким образом, можно сделать вывод, что тип темперамента младшего школьника влияет на его школьную успеваемость. Наиболее успешными являются дети флегматического, холерического и сангвинистического темперамента, наименее – меланхолического.

Вывод

Темперамент, отражает многие динамические аспекты протекания психической деятельности человека, выступая тем самым важным детерминантом ее эффективности, что необходимо учитывать при ее организации, особенно в детском возрасте. Особенности развертывания темперамента детей дошкольного и младшего школьного возраста дают ряд возможностей для успешной воспитательной и обучающей работы с ними. Как показало проведенное исследование, тип темперамента младшего школьника влияет на его школьную успеваемость. Наиболее успешными являются дети флегматического, холерического и сангвинистического темперамента, наименее – меланхолического. Ввиду этого, учителям младшей школы необходимо учитывать индивидуально-типологические особенности детей, в частности тип темперамента, для соответствующей организации их учебной деятельности в контексте повышения школьной успеваемости.

Литература

1. Пак Н.В., Вольнов К.А. Индивидуальные особенности: темперамент и психологические свойства личности // Московский двор. 2018. №12. С. 47
2. Рубинштейн С.Л. Основы общей психологии. СПб.: Питер. 2009. 713 с.
3. Трёмаскина Е. В., Разбежкина Е. П. К проблеме влияния темперамента на межличностные отношения // Молодой ученый. 2016. №11. С. 1790-1793.
4. Усмонова М.А., Расулова Ш.А. Влияние темперамента на деятельность и поведение человека // Вестник науки и образования. 2019. №19. С.56-58

МОТИВИРОВАНИЕ КАК ФОРМА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЧЕЛОВЕКА

Авторы: Соколова Кристина Валерьевна

Аннотация: В данной статье рассматривается мотивирование и стимулирование как процесс воздействия на человека. Путь к эффективной профессиональной деятельности человека лежит через понимание его мотивации. Даны рекомендации мотивации в профессиональной деятельности человека.

Ключевые слова: мотивация, мотивирование, стимулирование, профессиональная деятельность.

Мотивирование — это процесс воздействия на человека для побуждения его к конкретным акциям, действиям посредством пробуждения в нем определенных мотивов

В зависимости от того, какие при этом преследуются цели, какие задачи оно решает, выделяют основные типы мотивирования. Так, посредством внешних воздействий на человека приводятся в действие конкретные мотивы, побуждающие человека к определенным действиям, приводящим к необходимому результату. При этом важно точно знать то, какие мотивы способны побуждать человека к желательным действиям, а также каким образом вызывать эти мотивы. Данный тип мотивирования похож на торговую сделку: «Я даю тебе то, что тебе надо, а ты предоставляешь мне то, в чем я нуждаюсь». Если у двух сторон не оказывается точек соприкосновения, процесс мотивирования не имеет места.[2]

Иной тип мотивирования ориентируется на формирование конкретной мотивационной структуры человека. Здесь основное внимание обращается на развитие и усиление необходимых мотивов действий человека, или ограничить действия мотивов, которые мешают эффективному управлению человеком. Данный тип мотивирования имеет характер воспитательного и образовательного и может быть не связан с конкретными действиями, которые предполагается получить от человека как итог его деятельности. Подобное мотивирование связано с большими усилиями, требует многих знаний и способностей для его реализации. Его результаты, как правило, намного выше результатов первого типа мотивирования. Разные типы мотивирования нельзя противопоставлять друг другу, поскольку обычно на практике стремятся сочетать достоинства этих типов мотивирования.

Стимулы являются инструментами, вызывающими действие определенных мотивов. В качестве стимулов выступают какие-то предметы, действия других людей, носители обязательств и возможностей, все то, что может быть предложено человеку в качестве компенсации за его действия, или того, что он хотел бы приобрести в результате определенных действий. Человек реагирует на многие стимулы несознательно. В ряде случаев его реакция может и не поддаваться сознательному контролю.[1]

Реакция на разные стимулы неодинакова у различных людей. Отсюда стимулы не имеют абсолютного значения, если люди не способны реагировать на них. Использование многообразных стимулов для мотивирования людей и предоставляет процесс стимулирования, который имеет самые различные формы. Одной из самых распространенных является материальное стимулирование. Здесь важно правильно оценивать ситуацию, в рамках которой материальное стимулирование реализуется, стараться не преувеличивать его возможности, учитывая, что человек характерен очень сложной системой потребностей, интересов,

приоритетов и целей.

Стимулирование в принципе отличается от мотивирования. Разница заключается в том, что стимулирование выступает средством, с помощью которого можно осуществлять мотивирование. Чем выше уровень развития человеческих отношений в организации, тем реже в качестве инструмента управления людьми используется стимулирование. Воспитание, обучение как методы мотивирования людей обуславливают положение, когда члены организации проявляют заинтересованное участие в делах организации, осуществляют необходимые действия, не дожидаясь или даже не получая никакого стимулирующего воздействия.[4]

На что же в профессиональной деятельности человека оказывает воздействие мотивация? Это:

- усилия;
- старания;
- настойчивость;
- добросовестность;
- нацеленность.[2]

Одинаковую работу человек способен проделать, затрачивая разные усилия. Он может действовать в полную силу, а может и вполовину. Он может стремиться к работе полегче, а порой берется за сложную и трудную работу, способен выбирать решение попроще, а может браться за сложное решение. Все это зависит от того, насколько он мотивирован на затрату усилий при выполнении своей работы.

Человек по-разному старается, реализуя свою роль и назначение в организации. Одному безразлично качество его труда, другой хочет делать все как можно лучше, работать с максимальной отдачей, не отлынивать от работы, стремится к повышению своей квалификации, совершенствует свои способности к работе, к взаимодействию с другими сотрудниками. Важной особенностью профессиональной деятельности, на которую воздействует мотивация, является проявление настойчивости в продолжении и развитии начатого дела. Еще очень часто встречаются люди, которые, приступив к работе, быстро теряют к ней всякий интерес. Потеря его и отсутствие настойчивости способно привести к сокращению усилий, выполнению заданий на более низком уровне по сравнению с их возможностями. Отсутствие настойчивости негативно воздействует на доведение начатого дела до конца. Работник порой способен выдвигать отличные идеи и ничего не сделать для их реализации, что означает для организации упущенные возможности.

Добросовестность при исполнении работы с учетом всех необходимых требований и регулирующих норм для большинства работ выступает основным условием их успешной реализации. Работник может иметь высокую квалификацию, обширные знания, быть созидателем, много трудиться, но при этом относиться к своим обязанностям спустя рукава, что сводит на нет все положительное в его деятельности. []Направленность на результат как особенность профессиональной деятельности конкретного человека свидетельствует о том, к чему он стремится, осуществляя конкретные действия. [3]

Понятие мотивации как совокупности сил, побуждающих человека осуществлять профессиональную деятельность с затратой определенных усилий, на конкретном уровне усердия и добросовестности, с необходимой степенью настойчивости для достижения

определенных целей становится очевидным. Интересен вопрос соотношения «внутренней мотивации» и «внешней мотивации». Деятельность человека находится под влиянием мотивов, возникающих при замкнутом взаимодействии человека и задачи, но бывает, что и мотивов, возникающих при открытом взаимодействии человека и задачи (внешняя среда задействует мотивы, побуждающие человека к решению задачи).

В первом случае мотивацию именуют «внутренней», ибо мотивы порождает непосредственно человек, сталкивающийся с задачей. Примером такой мотивации может быть стремление к конкретному достижению, к завершению работы, к познанию и т.д. В ином случае мотивы деятельности, связанные с решением задачи, вызываются воздействием извне. Такую мотивацию можно назвать «внешней». Здесь в этом качестве выступают процессы мотивирования (оплата за работу, распоряжения, правила поведения и т.п.).[4]

Мотивация профессиональной деятельности.

1. любые стимулирующие действия должны быть тщательно проработанными, причем прежде всего теми, кто требует действий от других;
2. людям важно испытывать радость от работы, отвечать за результаты, быть лично причастными к работе с людьми, чтобы их действия были для кого-то конкретно важны;
3. каждый на своем рабочем месте призван показать то, на что он способен;
4. любой человек стремится выразить себя в труде, познать себя в его результатах, получать реальные доказательства того, что он способен делать полезное, что должно быть связано с именем своего создателя;
5. важно интересоваться отношением людей к потенциальным улучшениям условий их работы;
6. каждому работнику следует предоставить возможность оценить свою значимость в коллективе;
7. в достижении цели, которую работник сам себе определил или в формулировании которой он принял участие, он проявит значительно больше энергии;
8. хорошие работники имеют полное право на материальное и моральное признание;
9. сотрудники должны иметь свободный, беспрепятственный доступ ко всей необходимой информации;
10. любые серьезные решения об изменениях в работе сотрудников должны приниматься при их непосредственном участии, с опорой на их знания и опыт, с учетом их позиции;
11. самоконтроль: должен сопровождать любые действия работника;
12. сотрудникам должна быть предоставлена возможность постоянно приобретать в процессе работы новые знания и умения;
13. всегда следует поощрять инициативу, а не стремиться выжимать из сотрудников все, на что они способны;
14. сотрудникам важно постоянно предоставлять информацию о результатах и качестве их профессиональной деятельности;
15. каждый работник по возможности должен быть сам себе шефом.

Вывод

Структура мотивационной сферы человека в процессе жизнедеятельности проходит этапы формирования и становления. Это формирование представляет собой сложный процесс, происходящий как под влиянием своей внутренней работы, так и под влиянием внешних факторов окружающей его среды. Сфера применения знаний по мотивации очень обширна. А результат от практического применения этих знаний действительно огромен в различных областях профессиональной деятельности.

Литература

1. Касторская М.Н. Мотивация молодого работника в современных условиях // Психология, социология и педагогика. 2015. № 5
2. Салихов А.А Абдрахимова Р.Г «Мотивация персонала» // Символ науки. 2016
3. Немов Р.С. Психология. Книга 1: Основы общей психологии. – М., Просвещение, 2009.;
4. Каверин С.Б. Мотивация труда, М.: изд-во Институт психологии РАН, 2008г. .;

Технические науки

РАЗРАБОТКА СИСТЕМЫ КОМПЛЕКСНОГО МОНИТОРИНГА СОСТОЯНИЯ ЛЭП

DEVELOPMENT OF A COMPREHENSIVE MONITORING SYSTEM FOR POWER LINES

Авторы: Шеламов Павел Сергеевич, Микитюк Александр Викторович, Белокопытов Руслан Николаевич

Аннотация: В данном проекте скорее всего будет использован квадрокоптер, так как он имеет четыре двигателя, которые в классическом варианте расположены на квадратной раме. У такого беспилотного летательного аппарата полезная нагрузка возрастает на треть по сравнению с аналогичными трикоптерами, при этом он не настолько громоздкий как гексакоптеры. Также полет таких аппаратов более устойчивый и длительный за счет мощного аккумулятора и более экономного режима работы. Так как на данный момент не существует широкого применения подобных устройств в компаниях, занимающихся производством и перемещением электроэнергии, можно с уверенностью сказать, что наш проект будет иметь большой спрос. Еще необходимо отметить использование компактной камеры с тремя режимами работы (видеосъемка, тепловизор, регистрация ультрафиолетового излучения), которая не будет занимать много места на аппарате и сделает систему более энергоэффективной и легкой.

Ключевые слова: Дрон, тепловизор, ЛЭП

Annotation: This project will most likely use a quadrocopter, since it has four engines, which in the classic version are located on a square frame. Such an unmanned aerial vehicle has a payload that increases by a third compared to similar tricopters, while it is not as bulky as hexacopters. Also, the flight of such devices is more stable and long-lasting due to a powerful battery and a more economical mode of operation. Since at the moment there is no widespread use of such devices in companies engaged in the production and movement of electricity, we can say with confidence that our project will have a great demand. It is also necessary to note the use of a compact camera with three modes of operation (video, thermal imager, registration of ultraviolet radiation), which will not take up much space on the device and will make the system more energy-efficient and easy.

Keywords: Drone, thermal imager, power line

УДК 004

Конструкция квадрокоптера представляет собой раму. Сделать раму можно из любых подручных материалов (дерево, алюминий, пластик и так далее). Можно подойти чуть серьезнее и выпилить ее на ЧПУ-станке из плетеного карбона. В любом случае стоит обращать внимание на длину и симметричность лучей. Длина лучей выбирается исходя из диаметра используемых пропеллеров, так, чтобы после их установки расстояние между окружностями

вращающихся винтов было не менее 1–2 см. При проектировании стоит учесть, что центр рамы должен совпадать с центром тяжести, поэтому установить аккумулятор сзади между лучами не выйдет, если он не будет скомпенсирован грузом спереди, например камерой.

Из-за вращения моторов в разные стороны приходится использовать разнонаправленные пропеллеры: прямого вращения (против часовой) и обратного вращения (по часовой). У любого пропеллера есть два основных параметра: диаметр и шаг. Чем длиннее пропеллер и больше шаг, тем большую тягу он сможет создавать, но при этом повысится нагрузка на мотор и увеличится потребление тока. Поэтому винты подбираются под мотор. Нам необходима маневренность, поэтому лучше выбрать винты с большим шагом или трехлопастные. Они при том же размере создают тягу в 1,2–1,5 раза больше.

И наконец, в данном проекте будут использованы бесколлекторные моторы.

Будет использована камера с тремя режимами съемки:

1. обычная видеокамера;
2. инфракрасная камера;
3. ультрафиолетовая камера.

Имеющиеся аналоги: Квадрокоптер DS700 – это утилитарная модель, рассчитанная на установку нескольких камер, тепловизионного модуля на гиросtabilизированном подвесе. Коптер проектировался с учётом требований военных и МЧС: «эксплуатация без регулярного технического обслуживания, в тяжелых условиях и неквалифицированным персоналом».

Коптер позволяет установить три камеры (например: стандартная, тепловая, HD) и переключаться между ними с пульта РУ — такая конфигурация обычно используется для поисковых операций. Видеотрансляция осуществляется с борта коптера на наземное оборудование по аналоговому видеоканалу 5.8 ГГц. Коптер DS700 со стандартным оснащением имеет дальность 12+ км, может удалиться от места взлёта на 5+ км и имеет блок отображения полётной информации (OSD), транслирующий координаты текущего местонахождения дрона.

УДК 004

Гексакоптер DS800 – коптер с большим радиусом и дальностью. Шестимоторная конфигурация снижает риски для полезной нагрузки (актуально при установке оборудования ценового сегмента 5K\$+: TAU2, радиометрические приборы). Постоянная запись видео с GPS координатами, поисковый маяк (опция) и профессиональный полётный контроллер обеспечивают высокий уровень безопасности. В раме установлены энергопоглощающие элементы, за счёт которых коптер обеспечивает парирование жестких посадок и сохранность электроники в случае аварийной ситуации.

DS800 позволяет установить две камеры – курсовую и тепловизионную, переключение между которыми осуществляется с пульта радиоуправления. Видеотрансляция с борта коптера осуществляется на монитор/шлем/очки на частоте 5.8 ГГц. Использование аналоговой трансляции видеопотока существенно повышает безопасность, так как осуществляется без задержек, характерных для цифровой передачи и помогает вовремя парировать перекрытие

прямой видимости. Гексакоптер DS800 с штатной винто-моторной группой имеет дальность 16+ км, радиус 5+ км. На коптере установлен блок отображения полётной информации (OSD) транслирующий текущее положения дрона.

План коммерциализации проекта: компактный дрон, оснащенный камерой и тепловизором.

Список литературы

- [1] Jesse, Russell Беспилотный летательный аппарат / Jesse Russell. - М.: VSD, 2012. - 277 с.
- [2] Sonja, Poulton Летательные аппараты / Sonja Poulton. - М.: Балтийская книжная компания, 2014. - 419 с.
- [3] Technology of Airplane and Helicopter Manufacturing: Fundamentals of Aircraft Manufacturing / Технология производства самолетов и вертолетов. Основы технологии производства летательных аппаратов / В. Сикульский и др. - М.: Харьковский авиационный институт, 2014. - 208 с.
- [4] Автоматизированные обучающие системы профессиональной подготовки операторов летательных аппаратов. - М.: Машиностроение, 2014. - 240 с.

МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРОЧНОСТИ ЛЬДА МЕТОДОМ ЦЕНТРАЛЬНОГО ИЗГИБА

EXPERIMENTAL RESEARCH METHOD FOR DETERMINING ICE STRENGTH BY CENTRAL BENDING METHOD

Авторы: Черкасов Александр Дмитриевич

Научный
руководитель: Уварова Татьяна Эриковна

Аннотация: в данной статье была предложена методика определения прочности льда методом центрального изгиба рассмотрено необходимое оборудование, основные положения проведения эксперимента и предложен пример корреляционного анализа на основе данных бухты Новик в Microsoft Excel.

Ключевые
слова: прочность, корреляционный анализ, керн, скорость нагружения, температура.

Annotation: this article proposed a method for determining the strength of ice by the central bending method, considered the necessary equipment, the main provisions of the experiment, and proposed an example of correlation analysis based on data from Novik Bay in Microsoft Excel.

Keywords: strength, correlation analysis, core, loading speed, temperature.

ЦЕЛЬ: определение прочности льда на центральный изгиб на полевой испытательной машине ПИМ-200М (рисунок 1). Обработка данных эксперимента.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

1. Познакомиться с требуемым оборудованием.
2. Ознакомиться с методикой проведения эксперимента.
3. Провести корреляционный анализ экспериментальных данных.
4. Определить зависимость, описывающую экспериментальные данные, полученные в результате наблюдения (для выбора исходных данных использовать таблицу П1 и П2).

МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ

Г. Владивосток, Приморский край, бухта Мелководная.

НЕОБХОДИМОЕ ЛАБОРАТОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- полевая испытательная машина ПИМ-200М (рис. 1);
- кернаотборник «KovacsEnterprise»;
- станок для распиловки кернов на диски заданной толщины;
- линейка;
- штангенциркуль;
- термометр.

Назначение ПИМ-200М: Служит для определения прочности льда на центральный изгиб.

Основные технические характеристики ПИМ-200М

Характеристика	Значение
максимальное усилие	2 кН
точность определения усилия	5 %
диапазон скоростей хода опорной плиты	от 0,1 мм/с до 5 мм/с



Рисунок 1 - Полевая испытательная машина ПИМ-200М.

ОБЪЕКТ ИССЛЕДОВАНИЯ

Лед в бухте мелководная (рис. 2)



Рисунок 2 – Внешний вид льда

2. МЕТОДИКА ПРОВЕДЕНИЯ ЭКСПЕРИМЕНТА

Образцы льда в виде круглых пластин изготавливаются из кернов диаметром 141 мм, полученных с помощью керноотборника «KovacsEnterprise». КERN распиливался на специальном станке без пропусков на пластины толщиной 1,5-2,0 см (рисунок 3).



Рисунок 3 – Пластины из кернов

В случае ограниченного времени испытываются образцы, вырезанные из верхней, средней и нижней частей керна по пять пластин с каждого уровня. В некоторых случаях пластины могут вырезаться в

соответствии с характерными текстурными особенностями керна. Применялся тот же станок, что и для приготовления цилиндрических образцов льда для испытаний прочности при сжатии. В начале и конце измерений тарировка пресса производится с помощью образцового динамометра. Испытания проводятся при постоянной скорости деформирования. Продолжительность нагружения составляет единицы секунд. Это обеспечивает хрупкое разрушение пластин льда. Максимальное значение силы в момент разрушения образца измеряется по показаниям динамометра со стрелочным индикатором часового типа.

Напряжение в центре круглой свободно опертой пластины постоянной толщины определяется по формуле:

$$\sigma = \frac{3P}{2\pi mh^2} \left[m + (m+1) \ln \frac{r}{r_0} - (m-1) \frac{r_0^2}{4r^2} \right],$$

где: s – напряжение (кг/см²); P – нагрузка (кг); m – величина, обратная коэффициенту Пуассона и равная примерно 3; h – толщина пластины (см); r – радиус пластины (см); r_0 – радиус распределения нагрузки (см).

При испытаниях пластин, приготовленных из ледяного керна диаметром 14,1 см, применяется подставка с внутренним диаметром 12,4 см ($r = 6,2$ см), а диаметр нагрузочного цилиндра составляет 1 см ($r_0 = 0,5$ см). При этом используется простая формула:

$$\sigma_{пл} = 2,08 \frac{P_{\max}}{h^2}$$

где $s_{пл}$ – разрушающее напряжение (кг/см²), P_{\max} – разрушающая нагрузка (кг).

Для льда при температуре воздуха близкой к 0 °С пластины испытываются по мере их изготовления.

Измерения пределов прочности круглых пластин (дисков) льда при испытаниях на центральный изгиб с постоянной скоростью деформирования проводятся в точках отбора образцов для изучения физических свойств льда. Полученные при испытаниях результаты заносятся в таблицу, см таблица 1 Журнал испытаний, по данным которых строятся графики распределения предела прочности круглых пластин по

толщине льда.

Замеры следует произвести не менее чем с 3х разных кернов.

Полигон Владивосток

Испытания льда на центральный изгиб

Дата испытания _____

Толщина снега ___ см. Температура воздуха _____ град.

Температура снега на поверхности _____град. Температура льда на границе со снегом _____ град.

Толщина льда _____см. Превышение льда над уровнем воды _____см.

Скорость испытаний на центральный изгиб 2.5 мм/сек, 0.5мм/сек

Таблица 2

Номер	Скорость	Сила	Толщина	Температура
1	0,5	0,264	1,9	-1,8
2	0,5	0,226	2,1	-2,1
3	0,5	0,105	1,3	-2,1
4	0,5	0,165	1,2	-1,9
5	0,5	0,209	1,6	-1,9
6	0,5	0,206	1,9	-2,1
7	0,5	0,198	1,5	-1,8
8	0,5	0,158	1,4	-1,9
9	0,5	0,176	1,3	-1,7
1	0,5	0,18	1,3	-2
2	0,5	0,069	0,6	-2,3
3	0,5	0,216	2,7	-2,1
4	0,5	0,113	0,8	-2,1
5	0,5	0,228	1,7	-1,8
6	0,5	0,206	1,9	-1,7

7	0,5	0,182	1,4	-1,7
8	0,5	0,174	1,5	-1,6
1	2,5	0,209	1,5	-1,8
2	2,5	0,184	1,7	-1,6
3	2,5	0,201	2,6	-1,8
4	2,5	0,197	1,4	-1,7
5	2,5	0,103	0,8	-1,9
6	2,5	0,082	0,8	-1,8
7	2,5	0,168	1,3	-1,7
8	2,5	0,179	1,6	-1,8
1	2,5	0,31	2,2	-1,8
2	2,5	0,225	2,1	-1,9
3	2,5	0,122	1,55	-1,7
4	2,5	0,24	1,7	-1,9
5	2,5	0,261	2	-1,7
6	2,5	0,194	1,8	-1,6
7	2,5	0,184	1,4	-1,8
8	2,5	0,154	1,35	-1,8
1	0,5	0,094	1,4	-1,7
2	0,5	0,122	1,6	-1,4
3	0,5	0,0678	1,4	-1,5
4	0,5	0,087	1,4	-1,5
5	0,5	0,1267	1,7	-1,4
6	0,5	0,0995	1,6	-1,2
7	0,5	0,1	1,6	-1,4
8	0,5	0,1	1,6	-1,4
9	0,5	0,097	1,5	-0,6
10	0,5	0,046	1,5	-0,6
1	2,5	0,112	1,5	-0,9
2	2,5	0,105	1,35	-0,9
3	2,5	0,134	1,77	-0,9
4	2,5	0,123	1,4	-0,9
5	2,5	0,114	1,4	-0,9
6	2,5	0,089	1,6	-0,9
7	2,5	0,0715	1,5	-0,9
8	2,5	0,0869	1,5	-0,9
9	2,5	0,0751	1,45	-0,9
10	2,5	0,0747	1,6	-0,9
1	0,5	0,06	1,9	-1,7
2	0,5	0,039	1,8	-1,7
3	0,5	0,052	1,8	-1,7
4	0,5	0,086	1,77	-1,7
5	0,5	0,058	1,54	-1,7
6	0,5	0,04	1,77	-1,7
7	0,5	0,053	1,78	-1,7
8	0,5	0,058	1,97	-1,7
9	0,5	0,0395	1,4	-1,7
1	2,5	0,055	1,88	-1,7
2	2,5	0,043	1,83	-1,7

3	2,5	0,034	1,95	-1,7
4	2,5	1,139	2,45	-1,7
5	2,5	0,078	1,77	-1,7
6	2,5	0,102	2,1	-1,7
7	2,5	0,11	1,89	-1,7
8	2,5	0,076	1,45	-1,7

3. КОРРЕЛЯЦИОННЫЙ АНАЛИЗ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ДАННЫХ

Корреляционный анализ – статистический метод оценки формы, знака и тесноты связи исследуемых признаков или факторов. Совместную изменчивость разных признаков называют «корреляция».

В задачу статистического анализа входят выявление величины корреляционной связи и установление ее типа.

Один из основных коэффициентов, измеряющих связь между варьирующими признаками x и y , является коэффициент корреляции r , который находится в пределах от 0 до ± 1 .

Коэффициент корреляции определяется по следующему выражению:

$$r = \frac{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})(y_i - \bar{y})}{\sqrt{\sum_{i=1}^n (x_i - \bar{x})^2 \sum_{i=1}^n (y_i - \bar{y})^2}}, \quad (1)$$

где x_i, \bar{x} – значение единичного результата и средняя арифметическая одного признака; y_i, \bar{y} – значение единичного результата и средняя арифметическая другого зависимого признака.

По значению коэффициента корреляции определяют характер корреляционной связи (табл. 2).

Таблица 2

Сила и характер связи между параметрами

Сила связи	Характер связи	
	прямая «+»	обратная «-»
Полная	1	-1
Сильная	от 0,7 до 1	от -0,7 до -1
Средняя	от 0,3 до 0,7	от -0,3 до -0,7
Слабая	от 0,1 до 0,3	от -0,3 до -0,1
Связь отсутствует	0	0

Значимость линейного коэффициента корреляции проверяется на основе t-критерия Стьюдента. При этом выдвигается и проверяется гипотеза H_0 о равенстве коэффициента корреляции нулю ($r_{xy} = 0$). При проверке этой гипотезы используется t-статистика.

$$t_r = \frac{r \sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

Если расчетное значение t_r больше табличного значения t_α , то гипотеза H_0 отвергается, что свидетельствует о значимости линейного коэффициента корреляции, а, следовательно, о статистической существенности зависимости между x и y . Рассматриваемый критерий используется при числе наблюдений $n < 50$. При числе наблюдений $n > 100$ можно применить другую форму t-статистики.

$$t_r = \frac{r \sqrt{n}}{\sqrt{1-r^2}}$$

4. ПРИМЕР ВЫПОЛНЕНИЯ КОРРЕЛЯЦИОННОГО АНАЛИЗА (в excel)

1. Собираем данные, полученные в ходе экспериментов, и заносим в таблицу. По горизонтали мы записываем количество образцов полученных после резки керн, по вертикали скорости воздействия на пластинку (рис 4,5).

	V=0,1 мм/с	V=0,5 мм/с	V=1 мм/с	V=1,5 мм/с	V=2,5 мм/с
1	1,68	1,55	1,79	1,42	1,70
2	1,83	1,53	1,56	1,56	1,52
3	1,55	1,38	1,61	1,54	1,44
4	1,88	1,24	2,10	1,48	1,26
5	1,49	1,31	1,44	1,23	1,07
6	1,30	1,13	1,27	0,96	0,98
7	1,45	1,79	1,64	1,28	1,56
8	1,75	2,44	1,98	1,96	1,74
9	2,06	1,35	2,70	5,49	1,80

Рисунок 4 - Прочность

	V=0,1 мм/с	V=0,5 мм/с	V=1 мм/с	V=1,5 мм/с	V=2,5 мм/с
1	-5,2	-5,2	-6,0	-7,8	-7,4
2	-7,3	-5,8	-7,6	-8,8	-7,9
3	-7,4	-5,9	-7,9	-7,7	-8,6
4	-7,1	-5,8	-8,6	-8,4	-9,4
5	-6,9	-6,3	-6,7	-8,4	-8,9
6	-8,1	-6,2	-6,9	-8,2	-9,1
7	-7,2	-6,6	-8,6	-7,4	-8,9
8	-7,5	-8,0	-9,3	-8,8	-8,7
9	-7,2	-1,2	-8,4	-9,0	-10,2

Рисунок 5 - Температура

2. При помощи функций Excel проводим корреляцию температуры и прочности по скорости нагружения (рис 6).

	V=0,1 мм/с	V=0,5 мм/с	V=1 мм/с	V=1,5 мм/с	V=2,5 мм/с	
1	1,68	1,55	1,79	1,42	1,70	
2	1,83	1,53	1,56	1,56	1,52	
3	1,55	1,38	1,61	1,54	1,44	
4	1,88	1,24	2,10	1,48	1,26	
5	1,49	1,31	1,44	1,23	1,07	
6	1,30	1,13	1,27	0,96	0,98	
7	1,45	1,79	1,64	1,28	1,56	
8	1,75	2,44	1,98	1,96	1,74	
9	2,06	1,35	2,70	5,49	1,80	
10	1,09	1,87				
те	1,61	1,56	1,79	1,88	1,45	-0,159033461
	V=0,1 мм/с	V=0,5 мм/с	V=1 мм/с	V=1,5 мм/с	V=2,5 мм/с	корреляция
1	-5,2	-5,2	-6,0	-7,8	-7,4	=КОРРЕЛ(С3:G
2	-7,3	-5,8	-7,6	-8,8	-7,9	0,043393104
3	-7,4	-5,9	-7,9	-7,7	-8,6	-0,485005406
4	-7,1	-5,8	-8,6	-8,4	-9,4	-0,148844421
5	-6,9	-6,3	-6,7	-8,4	-8,9	0,805671477
6	-8,1	-6,2	-6,9	-8,2	-9,1	0,481728529
7	-7,2	-6,6	-8,6	-7,4	-8,9	0,068138098
8	-7,5	-8,0	-9,3	-8,8	-8,7	0,046988419
9	-7,2	-1,2	-8,4	-9,0	-10,2	-0,442312679

Рисунок 6 - Корреляция температуры и прочности по скорости нагружения

Корреляция температуры и прочности по скорости нагружения	
1	0,358890705
2	0,043393104
3	-0,48500541
4	-0,14884442
5	0,805671477
6	0,481728529
7	0,068138098
8	0,046988419
9	-0,44231268

3. Проводим корреляцию температуры и прочности послойно (рис 7).

	V=0,1 мм/с	V=0,5 мм/с	V=1 мм/с	V=1,5 мм/с	V=2,5 мм/с
1	1,68	1,55	1,79	1,42	1,70
2	1,83	1,53	1,56	1,56	1,52
3	1,55	1,38	1,61	1,54	1,44
4	1,88	1,24	2,10	1,48	1,26
5	1,49	1,31	1,44	1,23	1,07
6	1,30	1,13	1,27	0,96	0,98
7	1,45	1,79	1,64	1,28	1,56
8	1,75	2,44	1,98	1,96	1,74
9	2,06	1,35	2,70	5,49	1,80
10	1,09	1,87			
днее	1,61	1,56	1,79	1,88	1,45

	V=0,1 мм/с	V=0,5 мм/с	V=1 мм/с	V=1,5 мм/с	V=2,5 мм/с
1	-5,2	-5,2	-6,0	-7,8	-7,4
2	-7,3	-5,8	-7,6	-8,8	-7,9
3	-7,4	-5,9	-7,9	-7,7	-8,6
4	-7,1	-5,8	-8,6	-8,4	-9,4
5	-6,9	-6,3	-6,7	-8,4	-8,9
6	-8,1	-6,2	-6,9	-8,2	-9,1
7	-7,2	-6,6	-8,6	-7,4	-8,9
8	-7,5	-8,0	-9,3	-8,8	-8,7
9	-7,2	-1,2	-8,4	-9,0	-10,2

Корреляция температуры и прочности послойно				
V=0,1 мм/с	V=0,5 мм/с	V=1 мм/с	V=1,5 мм/с	V=2,5 мм/с
=КОРРЕЛ(С3:С	-0,28935	-0,49524871	-0,53343003	0,11588822

Рисунок 7 - Корреляция температуры и прочности послойно

Корреляция температуры и прочности послойно				
V=0,1 мм/с	V=0,5 мм/с	V=1 мм/с	V=1,5 мм/с	V=2,5 мм/с
0.20448835	-0.28935409	-0.49524871	-0.53343003	0.1158882

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Какое требуется оборудование для проведения экспериментов по определению прочности льда на центральный изгиб?
2. Методика проведения эксперимента по определению прочности льда на центральный изгиб?
3. Что такое корреляционный анализ?
4. Что означает знак и величина коэффициента корреляции?

ЛИТЕРАТУРА

1. Боровиков В.П., Боровиков И.П. STATISTICA – Статистический анализ и обработка данных в среде Windows. – М.: Информационно-издательский дом "Филинь", 1998.
2. Гмурман В.Е. Теория вероятностей и математическая статистика: Учеб. пособие для студентов вузов. - М.: Высш.шк.. - 2000. - 479с.
3. Львовский Е.Н. Статистические методы построения эмпирических формул: Учебное пособие для вузов. - М.: Высш. школа,1988 -239 с.
4. Практическое использование Microsoft Excel для обобщения статистических данных.

АНАЛИЗ СОЗДАНИЯ 3D МОДЕЛИ ТЕПЛООВОГО РЕЖИМА ГРУППЫ ГАЗОВЫХ СКВАЖИН

ANALYSIS OF CREATION OF A 3D MODEL OF HEAT MODE OF A GAS WELL GROUP

Авторы: Кузнецов Кирилл Мирославович, Кузнецова Дарья Романовна

Аннотация: Задачей данной работы является создание 3D модели теплового режима скважины и окружающих ее вечномерзлых пород с использованием метода конечных элементов. Созданная модель может быть использована для количественной оценки разрушенной таянием зоны вокруг группы скважин. При этом будет предоставлен расчет температуры добываемого газа. Это создаст возможность прогноза и предотвращения образования газовых гидратов, а также позволит принять определенные меры против процессов растепления, способного создать разрушения в вечной мерзлоте.

Ключевые слова: многолетнемерзлые породы, метод конечных элементов, субарктическая зона, растепление пород, газовая скважина.

Annotation: The objective of this work is to create a 3D model of the thermal regime of the well and the permafrost surrounding it using the finite element method. The created model can be used to quantify the area destroyed by melting around a group of wells. In this case, the calculation of the temperature of the produced gas will be provided. This will create the possibility of forecasting and preventing the formation of gas hydrates, and will also allow taking certain measures against the processes of thawing, which can create destruction in permafrost.

Keywords: permafrost, finite element method, subarctic zone, rock thawing, gas well.

Модель взаимного воздействия тепла газовых скважин и многолетнемерзлого грунта моделировалось с использованием метода конечных элементов для месторождения в условиях многолетнемерзлого грунта. Для расстояний между устьями скважин 10 – 20 м тепловые режимы для газа и окружающего наземного массива прогнозируются на срок до 30 лет эксплуатации. Актуальность данного проекта заключается в том, что погодные условия и влияние скважин моделируются взаимозависимо в трехмерном режиме, что позволяет достоверно описать площадь устья скважины. В качестве входных данных используется информация о температуре грунта, забойном давлении и температуре, дебите, составе газа, теплофизических свойствах грунта и погодных условиях. Была дана оценка температурным профилям грунта, положению фронта оттаивания и времени контакта ореолов оттаивания вокруг скважин. Результаты работы могут быть использованы при создании плана разработки месторождения.

Регион, взятый для расчета, относится к субарктической зоне, где грунт замерзает с поверхности на глубину вплоть до 600 метров, образуя вечную мерзлоту. Таким образом, нефтяные и газовые скважины вынуждены строиться через мерзлый грунт, чтобы попасть в коллектор. С начала добычи жидкость из пласта течет вверх через слой вечной мерзлоты, что приводит к ее оттаиванию. Растепление по факту неизбежно, поскольку жидкость, поступающая из более глубоких горизонтов, имеет более высокую температуру. Как следствие, возможны такие негативные последствия как: дестабилизация верхней части

скважины, нарушение целостности обсадной колонны, эрозия зональной изоляции, приводящая к утечке газа [1–3]. Наиболее вероятно, названные проблемы возникнут через продолжительный период времени, но, при этом, в неожиданный момент. Стоимость восстановительных работ, а также воздействие на окружающую среду были бы довольно высокими. Поэтому существует необходимость тщательно прогнозировать тепловые процессы в скважинах на протяжении всего их жизненного цикла. Это можно сделать с помощью численного моделирования на основе математической модели, которая описывает теплообмен в мерзлых породах.

В [4, 5] приведено аналитическое решение проблемы оттаивания вечной мерзлоты вокруг одной скважины с неизменной температурой. Для точных оценок такой метод не подходит, хотя для быстрой оценки это метод удобен. Важный момент, который учитывают не все методы – изменение температур газа/нефти с глубиной. В [3, 6, 7] была решена сопряженная численная задача в осесимметричной постановке для одиночных нефтяных и газовых скважин. Здесь создается модель, в которой теплообмен моделируется на основе ключевых факторов. В современных нефтегазовых проектах скважины достаточно близки друг к другу, так что существует проблема учета накладывания зон влияния, и осесимметричная формулировка не может быть использована.

Процесс оттаивания разделяется на три этапа: 1) отсутствие влияния скважин друг на друга; 2) происходит соединение ореолов растепления вокруг скважин; 3) переход к квазистационарному режиму с изменением скорости движения границы раздела фаз. Исследование не учитывает понижение температуры газа во время его движения через скважину. Между тем эффект дросселирования и потери тепла на окружающие породы могут вызвать неучтенный эффект. В [9] аналогичная задача решена методом конечных элементов [10–13].

Использованные источники

1. Permjakov P. P. «Vlijanie kriolitozony v osnovah podvodnogo perehoda gazoprovoda cherez ch. R. Lenu, № 2, 59–61 (2013).
2. Sheveleva D. V., Dinamika slozhnogo teplovogo vzaimodejstviya neftjanyh i gazovyh skvazhin s mnogoletnemjorzlymi porodami, Tjumen' (2008).
3. Argunova K. K., Bondarev E. A., Rozhin I. I. «Teplovoe vzaimodejstvie neftedobывajushhih skvazhin s mnogoletnemerzlymi gornymi porodami», Nauka i obrazovanie, № 4, 78–83 (2008).
4. Polozkov K. A., «Vybor rashozhdenij mezhdju kustovymi doбыvajushhimi skvazhinami v zonah» MMP, «Stroitel'stvo Neftjanyh i Gazovyh Skvazhin na Sushe i na More», № 3, 21–29 (2008).
5. PAO Gazprom, VRD 39-1.9-015-2000, Rukovodstvo po termometricheskomu metodu kontrolja kachestva stroitel'stva, Kreplenija skvazhin v mnogoletnemerzlyh i nizkotemperaturnyh porodah, OOO VNIIGAZ, Moskva (2001).
6. Bondarev E. A., Rozhin I. I., Argunova K. K. Modelirovanie obrazovanija gidratov v gazovyh skvazhinah pri ih teplovom vzaimodejstvii s porodami // Zhurn. Phys. Thermophys., 87, № 4, 900–907 (2014).
7. Bykov I. Ju., Pushkin V. N., Pushkin V. V. Dinamika osesimmetrichnogo obledeneniya ust'evoj oblasti v uslovijah ventiliruemyh napravlenij shaht s uchetom vlijaniya cementnogo kol'ca // Stroitel'stvo neftjanyh i gazovyh skvazhin na sushe i na more, № 3, 15–19 (2011).
8. Gorelik Zh. B., Shabarov A. B., Sysoev Ju. S., Dinamika tajaniya merzlyh gruntov v zone vlijaniya dvuh skvazhin, Kriosfera Zemli, 12, № 1, 59–65 (2008).
9. Afanas'eva N. M., Kolesov A. E. Chislennoe reshenie teplovogo vlijaniya skoplenija neftjanyh skvazhin na vechnuju merzlotu // AIF konf. Proc., 1773, № 1, 110001 (2016).
10. Vasil'eva M. V., Zaharov P. E., Sivcev P. V., Spiridonov D. A. Chislennoe modelirovanie zadach

termouprugosti dlja konstrukcij s vnutrennim istochnikom tepla.

11. Vasil'eva M. V., Prokop'ev G. A. Chislennoe reshenie zadachi dvuhfaznoj fil'tracii s neodnorodnymi kojefficientami metodom konechnyh jelementov. SVFU, 24, № 2, 46-62 (2017).
12. Grigor'ev V. V., Zaharov P. E. Chislennoe modelirovanie dvumernoj konvekcii Rjeleja-Benara. SVFU, 24, № 1, 87-98 (2017).
13. Bondarev E. A., Vasil'ev V. I., Voevodin A. F., Pavlov N. N., Shadrina A. P., Termogidrodinamika sistemy dobychi i transporta gaza, nauka, Novosibirsk (1988).

НАЗНАЧЕНИЕ МОДЕЛИРОВАНИЯ ПРОЦЕССА ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА

THE PURPOSE OF MODELING THE HYDRAULIC FRACTURING PROCESS

Авторы: Насиров Айнура Рафик оглы

Аннотация: Нефтяная скважин компания, перед принятием решения о проведении ГРП, должна оценить прогнозный дебит скважины своего месторождения и размер экономического эффекта. Для этого проводится моделирование процесса ГРП. В современных условиях для этого применяют математические модели, которые реализуют в виде программных комплексов – пакетов программ для расчета на компьютере.

Ключевые слова: компьютерное моделирование, гидроразрыв пласта, цикл моделирования, математическая модель, расчет.

Annotation: An oil well company, before deciding to carry out hydraulic fracturing, must evaluate the forecast production rate of the well in its field and the size of the economic effect. To do this, modeling of the hydraulic fracturing process is carried out. In modern conditions, mathematical models are used for this, which are implemented in the form of software complexes – software packages for calculation on a computer.

Keywords: computer simulation, hydraulic fracturing, modeling cycle, mathematical model, calculation.

Для компьютерного моделирования ГРП разработаны следующие коммерческие программы:

- Комплекс Meyer, который включает программы MFrac, MView, MinFrac, MProd, MNpv, MWell, MShale. Это наиболее распространенный в сервисных компаниях симулятор.
- FracPRO. Это обладающий большей функциональностью симулятор ГРП.
- Трехмерный симулятор ГРП.

Построение и анализ модели ГРП включает в себя следующие основные работы:

1. Сбор необходимой геолого-геофизической информации;
2. Обработка каротажа и создание геомеханической модели разреза;
3. Уточнение параметров модели путем пробных закачек (минифрак, делается сравнительно редко);
4. Унифицированный дизайн – расчет оптимальной геометрии трещины;
5. Разработка плана закачки, расчеты размеров трещины (по-другому дизайн трещины) Составление дизайна также называется проектированием ГРП. Дизайн – это определение расчетной геометрии трещины;
6. Адаптация технологических параметров работы скважин и прогноз добычи нефти после ГРП;
7. Расчет экономической эффективности ГРП;
8. Оценка результатов выполненных ГРП.

Подробное рассмотрение всех математических моделей ГРП было представлено в кандидатской диссертации автора «Совершенствование методов проектирования и анализа результатов гидравлического разрыва пластов», 2009 год. Там же приведено сравнение характеристик различных симуляторов ГРП.

Для обеспечения должного качества моделей систематически проводится их выборочный аудит. Аудит проводится для скважин, в которых ГРП проведен сразу после выхода из бурения – в обязательном порядке, с целью определения степени соответствия прогнозной геологической модели фактическому разрезу, который установлен в результате бурения скважины. Аудит также проводится для скважин, в которых выполнение ГРП оказалось технологически безуспешным или преждевременно прекратилось (например, при недопустимом росте давления закачки).

В необходимых случаях проводится расчет технологического эффекта на гидродинамической модели, который затем сравнивается с фактически полученным эффектом. Одним из таких важных случаев является гидроразрыв в нагнетательных скважинах, технологический эффект от проведения которого не может быть просчитан в программе MPod. Случаи, в которых существенно изменилась обводненность продукции скважин после проведения ГРП, также подлежат анализу на гидродинамической модели с выявлением причин резкого изменения обводненности. Случаи, где после ГРП не достигнут запланированный уровень добычи, также подлежат обязательному анализу.

Использованные источники

1. Elkin S.V., Aleroev A.A., Veremko N.A., Chertenkov M.V. Model' dlja rascheta debita fljuida gorizonta'noj skvazhiny v zavisimosti ot chisla treshhin GRP // Neftjanoe hozjajstvo. 2016 №1. S. 64-67.
2. Elkin S.V., Aleroev A.A., Veremko N.A., Chertenkov M.V. Model' dlja jekspress-rascheta zavodnenija fljuida gorizonta'noj skvazhiny v zavisimosti ot chisla treshhin GRP s uchetom anizotropii plasta // Inzhenernaja praktika. 2016. №7. С. 82-88.
3. Salimov O.V., Nasybullin A.V., Salimov V.G. Vlijanie mnozhestvennyh treshhin v dal'nej zone na uspešnost' operacij gidrorazryva plastov // Neftepromyslovoe delo – 2010. – № 10. – S. 24-27.
4. Ibatullin R.R., Salimov O.V., Salimov V.G., Nasybullin A.V. Gidravlicheskiy razryv plastov s nizkim plastovym davleniem // Neftjanoe hozjajstvo. – 2011. – № 8. – S. 44-47.
5. Amelin I.D., Surguchev M.L., Davydov A.V. «Prognoz razrabotki neftjanyh zalezhej na pozdnej stadii». М.: Nedra, 1994. 245s.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ГРАНИЦ ПЛАСТА

SIMULATION OF BOUNDARIES

Авторы: Старшинова Полина Владиславовна , Старшинов Леонид Сергеевич

Аннотация: В статье предлагается метод отражения для моделирования границ пласта. Метод позволяет прогнозировать продуктивность нефтяных и газовых скважин и определять профиль их притока. При моделировании границ нефтяного или газового пласта предлагается исходную скважину отображать от непроницаемых кровли и подошвы с целью создания прямолинейной границы распределения потенциала. В статье показаны границы постоянного потенциала для одной скважины и для двух отраженных. Приведены формулы для нахождения потенциала точечного стока.

Ключевые слова: метод отражения, численное моделирование, модель точечного стока, пласт, скважина, приток, продуктивность скважины.

Annotation: The article proposes a reflection method for modeling reservoir boundaries. The method allows to predict the productivity of oil and gas wells and determine the profile of their inflow. When modeling the boundaries of an oil or gas reservoir, it is proposed that the initial well be displayed from impermeable roofs and soles in order to create a rectilinear boundary of potential distribution. The article shows the boundaries of constant potential for one well and for two reflected. Formulas for finding the potential of a point sink are given.

Keywords: reflection method, numerical modeling, point-runoff model, reservoir, well, inflow, well productivity.

Задачи по определению продуктивности нефтяных и газовых скважин различного профиля можно решить с помощью построения пласта неограниченного размера с круговым контуром питания и некоторым потенциалом. Потoki движения жидкости направлены от контура до срединной части пласта, перетоки не учитываются.

Для создания границы с постоянным потенциалом задаем распределение давления в построенном пласте [1]. Для нахождения потенциала воспользуемся формулой 1:

$$\Phi = \Phi_k + \frac{q}{2\pi} \cdot \ln(r) \quad (1)$$

где Φ — потенциал, м²/с;

Φ_k — потенциал на контуре питания, м²/с;

q — дебит, м³/сек,

r — расстояние, м,

Границы с постоянным потенциалом при расположении скважины в

центре пласта отображены на рисунке 1 (а). На рисунке 1 (б) прямолинейный контур питания смоделирован с применением метода отражения точечного стока. Расположенную в центре пласта скважину отразили от фиксированной линии на расстояние r с противоположным знаком. В результате отражаем линии с постоянным потенциалом по всей протяженности для исходной скважины и скважины отображенной.



Рис.1 — Границы постоянного потенциала а) вокруг точечного стока б) при отображении точечного стока

Часто для решения задачи по нахождению дебита требуется создавать две границы, а для этого представить кровлю и подошву пласта в качестве непроницаемых границ, при этом вектор скорости течения флюида идет вдоль них [2].

Эти условия можно реализовать путем выполнения последовательных операций. Для начала выделим кровлю и подошву пласта, а затем отобразим скважину-сток с дебитом q от них. При отображении образуются две непроницаемые границы. Скорость течения флюида v соответствует условию задачи. Вектор скорости течения флюида при наличии непроницаемых кровли и подошвы при работе исходной скважины и двух скважин отображенных, представленных в виде точечных стоков (источников) показаны на рисунке 2.



Рис. 2 — Вектор скорости течения флюида с работающими исходной скважиной и двумя отраженными скважинами

Однако для создания прямолинейной границы с постоянным потенциалом одного отображения исходной скважины недостаточно. Необходимо разделить пласт с неограниченным размером на большое количество прямолинейных участков и отразить скважину столько раз, сколько потребуется для выравнивания границы, относительно всех участков. Все отображенные скважины имеют свой собственный потенциал, а их сложение дает возможность вычислить потенциал в искомой точке нефтяного или газового пласта. Каждый потенциал имеет свои координаты (x_i, y_i, z_i) . Тогда формула для нахождения потенциала принимает следующий вид:

$$\Phi_j = -\frac{Q_i}{4\pi} \sum_{n=-\infty}^{\infty} \left(\frac{1}{\sqrt{(x_j - x_i)^2 + (y_j - y_i)^2 + (z_j - z_i + 2nh)^2}} + \frac{1}{\sqrt{(x_j - x_i)^2 + (y_j - y_i)^2 + (z_j + z_i + 2nh)^2}} \right) + C \quad (2)$$

Использованные источники

1. Чарный, И. А. Подземная гидрогазодинамика [Текст]: / И. А. Чарный. – М.: Гостоптехиздат, 1963. – 396 с.
2. Колев Ж. М. Математическое моделирование в задачах нефтегазовой отрасли на базе MathCAD 15/ Ж. М. Колев, А. Н. Колева, Г.Т. Апасов, Т.К. Апасов – Тюмень: ТИУ, 2017. – 230 с.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСИЛЕНИЮ ФУНДАМЕНТОВ И РЕКОНСТРУКЦИИ ЗДАНИЙ В УСЛОВИЯХ КРАЙНЕГО СЕВЕРА

RECOMMENDATIONS FOR STRENGTHENING FOUNDATIONS AND RECONSTRUCTION OF BUILDINGS IN THE CONDITIONS OF THE FAR NORTH

Авторы: *Габышев Николай Юрьевич*

Аннотация: *В статье рассмотрены причины аварий зданий и сооружений, а также рекомендации по усилению фундаментов в условиях Крайнего Севера.*

Ключевые слова: *усиление фундаментов, реконструкция здания, промораживание грунта.*

Annotation: *The article discusses the causes of emergency buildings and structures, as well as recommendations for strengthening the foundations in the Far North.*

Keywords: *foundation strengthening, building reconstruction, soil freezing.*

Актуальность.

Причины аварий зданий и сооружений в Якутии, главным образом, связаны с разрушением несущих конструкций. Такие конструкции необходимо усилить. Но некоторые варианты усиления не способны обеспечить несущую способность. Это возникает из-за отсутствия соответствующих рекомендаций и указаний по усилению, отражающих с достаточной полнотой, специфику работы строительных конструкций в условиях Якутии.

Проведя анализ свода правил по проектированию и устройству оснований и фундаментов зданий и сооружений 50-101-2004 (утвержденная Госстроем РФ) Актуализированной версии в 2018 году, можно утверждать, что усиление фундаментов может быть осуществлено следующими способами:

- укрепление тела фундаментов;
- увеличение опорной площади;
- подводка нового фундамента с увеличением глубины заложения;
- устройство под зданием плиты;
- устройство дополнительных фундаментов;
- усиление фундаментов сваями.

А также в соответствии пункта 13.9.2 при неудовлетворительном состоянии фундамента (механические повреждения, наличие осадочных трещин, расслоение и растрескивание тела фундамента в результате промораживания и т.д.) его следует укрепить путем инъекции твердеющего раствора.

Так как, некоторые правила не регламентируются конкретно по территориально-климатическим условиям и следственно, не способны обеспечить заявленную прочность и повысить долговечность несущих конструкций.

Причины усиления оснований и реконструкции фундаментов.

При капитальном ремонте зданий, прокладке подземных коммуникаций, возведении новых фундаментов около существующих сооружений, а также при развивающейся во времени недопустимой осадке, возникает необходимость в оценке обеспечения фундаментами дальнейшей нормальной эксплуатации сооружений, а в соответствующих случаях – в усилении и переустройстве фундаментов.

В большинстве случаев о необходимости укрепления оснований или фундаментов свидетельствуют внешние повреждения здания или сооружения, определяемые визуально. Трещины на стенах, оконных проемах, перекосы и заклинивания дверей и окон в зданиях являются характерными признаками, свидетельствующими о том, что здание испытывает деформации и необходимо установить систематические наблюдения за ним.

Основными причинами, обуславливающими необходимость усиления оснований и переустройства фундаментов, являются:

ослабление основания в процессе эксплуатации здания или сооружения; снижение прочности материала фундамента за время эксплуатации здания или сооружения;

реконструкция здания или сооружения с существенным увеличением массы здания;

возведение рядом с существующим зданием нового, создающего дополнительную нагрузку на основание существующего здания (сооружения).

Одним из характерных случаев развития недопустимых деформаций является строительство вновь возводимых зданий и сооружений рядом с существующими. Причин этому несколько:

дополнительное уплотнение грунта в основании;

развитие отрицательного трения, действующего на сваи;

промораживание грунта под фундаментом;

вымывание грунта из-под фундамента;

уплотнение несвязного грунта динамическими воздействиями (при забивке свай, шпунта, раздроблении мерзлого грунта или старых фундаментов).

Рекомендации.

- Отсутствие отмостки под зданием способствует усиленной инфильтрации сантехнических вод из аварийных сетей тепло-водоснабжения и канализации в грунты сезонно-талого слоя, а также миграции насыщенных поровых растворов в подстилающую толщу вечномерзлых грунтов, разрушающих существующие структурные льдоцементационные связи.

- На наружных стенах, могут часто появляться разрушения штукатурного покрытия и множественные трещины, в том числе по температурным швам. Для обеспечения нормальной

эксплуатации зданий и стабилизации несущей способности грунтов рекомендуется выполнить работы по восстановлению отмостки.

- Поврежденные рандбалки и сваи следует усилить путем инъекции быстротвердеющего раствора с добавлением формиата натрия. Что обеспечивает быстрое твердение раствора бетонной смеси в условиях Крайнего Севера.

- Трещины по стенам являются следствием подвижек свайных фундаментов. Чтобы обеспечить несущую способность фундаментов и их неподвижность в условиях Крайнего Севера, следует планомерно измерять температуру грунта под зданием. При необходимости следует установить сезонно-охладительные установки (СОУ) по периметру здания.

- Для контроля пространственного положения фундаментов здания рекомендуется установить осадочные деформационные марки по периметру здания. Точность передачи высот должна составлять не менее ± 1 мм.

Литература.

1. СП 13-102-2003 Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений. Госстрой России-М., 2004.
2. СНиП 2.01.07-85 Нагрузки и воздействия.
3. СП по проектирование и устройство оснований и фундаментов зданий и сооружений 50-101-2004 (утвержденная Госстроем РФ) Актуализированная версия 2018 года.

Literatura.

1. SP 13-102-2003 Pravila obsledovanija nesushhih stroitel'nyh konstrukcij zdanij i sooruzhenij. Gosstroj Rossii-M., 2004.
2. SNiP 2.01.07-85 Nagruzki i vozdejstvija.
3. SP po proektirovanie i ustrojstvo osnovanij i fundamentov zdanij i sooruzhenij 50-101-2004 (utverzhdennaja Gosstroem RF) Aktualizirovannaja versija 2018 goda.

ШАРНИРЫ РАВНЫХ УГЛОВЫХ СКОРОСТЕЙ

HINGES OF EQUAL ANGULAR SPEEDS

Авторы: Кривчук Михаил Андреевич

Аннотация: Шарнир равных угловых скоростей – очень простой механизм, позволяющий решить сложную задачу: передавать вращение под изменяющимся углом. С его появлением изменяется история машиностроения, и популярность набирают переднеприводные автомобили. В статье описана история появления ШРУСа, виды, устройство и принцип действия, а также описаны возможные неисправности. Делается вывод о целесообразности ремонта.

Ключевые слова: Трансмиссия, вращение, крутящий момент, механизм, шарнир.

Annotation: A joint of equal angular speeds is a very simple mechanism that allows you to solve a complex problem: to transmit rotation at a changing angle. With its appearance, the history of mechanical engineering is changing, and front-wheel drive cars are gaining popularity. The article describes the history of the Shroud appearance, types, device and operating principle, as well as possible malfunctions. The conclusion is made about the feasibility of repair.

Keywords: Transmission, rotation, torque, mechanism, hinge.

История машиностроения показывает, что заднеприводные автомобили получили первоначальное распространение из-за относительной простоты конструкции. Ведь передача крутящего момента на колеса, которые движутся только по прямой – не самая сложная задача.

Поэтому до изобретения механизма, позволяющего решить проблему передачи вращения на колеса, которые одновременно должны еще и поворачивать, проходит достаточное количество времени. К тому же, обеспечить передачу энергии нужно еще и без потерь.

Инженеры пытались решить проблему разными способами (были предложения поворачивать силовой агрегат вместе с колесами). Сошлись на том, что должен быть изобретен шарнир, соединяющий полуось и колесо.

И тогда был изобретен шарнир равных угловых скоростей (ШРУС). В истории машиностроения был произведен новый виток. Появилась тенденция распространения переднеприводных машин.

Однако сегодня ШРУС устанавливается практически на все автомобили, независимо от привода [1].

ШРУС – механизм, позволяющий передавать вращение под углом (обычно, до $50-70^{\circ}$). В автомобилестроении используется для передачи крутящего момента трансмиссии ведущим колесам.

Из-за своей формы ШРУС часто называют “Гранатой”.

Виды.

1. Шариковый. Наиболее встречающийся шарнир.
2. Трипоидный. Используется в качестве внутреннего ШРУСа некоторых автомобилей. Имеет возможность осевого перемещения.
3. Сухариковый. Применяется на грузовых ТС.
4. Универсальный шарнир. Используется, в основном, как карданный вал [2].

Конструкция.

Рассмотрим наиболее встречающуюся на переднеприводных автомобилях конструкцию.

На шлицах полуосей с помощью стопорных колец установлены внешний и внутренний ШРУСы. Внутренний находится на выходе полуоси из КПП, а внешний – подведен к ступице колеса. Они шарикового типа.

Шариковый шарнир состоит из сепаратора, находящихся в нем металлических шариков (обычно, их 6), корпуса с канавками для движения шариков, сферический кулачок, стопорных колец и пыльника.

Однако шарниры имеют отличительные особенности, обусловленные разным назначением и разным получаемым нагрузкам – корпус внешнего имеет большие размеры и изогнутые канавки, а корпус внутреннего – меньшие размеры и прямые канавки. Так же они имеют разные диапазоны поворота.

Снаружи на хомутах закрепляется пыльник.

Механизм подвержен большим нагрузкам (особенно внешний шарнир), поэтому при изготовлении используют металл повышенной прочности.

Принцип работы

Подобная конструкция позволяет передавать момент непрерывно, плавно и практически без потерь. Универсальный шарнир (карданный вал) не имеет такой плавности.

Переднеприводные легковые автомобили получают момент от поперечно расположенного двигателя, который преобразуется коробкой передач, главной передачей и дифференциалом, и передается на полуоси.

Принцип действия шарнира.

1. Ведущий вал вращает корпус шарнира.
2. Шарик, в случае изменения положения валов (поворот колес, амортизация автомобиля) перемещаются по этим канавкам, удерживаясь сепаратором. Если валы находятся на одной оси, шарик не перемещается вдоль канавок.
3. Вращение передается на выходной вал.

Канавки в корпусе внутреннего шарнира сделаны продольными, чтобы иметь запас длины, компенсируя работу подвески автомобиля.

Пыльник защищает механизм от загрязнения.

Неисправности

Симптомы неисправности шарнира в зависимости от типа имеют свои особенности.

- Внутренний шарнир может иметь хруст, вибрации, микроудары, проявляющиеся даже при езде по ровной и сухой дороге.
- Внешние шарниры обычно имеют хруст при резком старте с места, или при повороте.

Диагностика на подъемнике не так эффективна, учитывая отсутствие нагрузок [3].

Причины износа.

- Некачественные запчасти (металл недостаточной прочности).
- Отсутствие смазки.
- Разрушение пыльника, и загрязнение (абразивные частицы разрушают механизм).
- Агрессивный стиль вождения.

Стоит заметить, что именно повреждение пыльника является наиболее распространенным явлением.

Неисправности.

- Износ шариков.
- Износ дорожек.
- Износ сепаратора.

Ремонт

Обычно, ШРУС не ремонтируют ввиду нецелесообразности. Учитывая низкую стоимость детали, ее меняют целиком. Могут быть заменены стопорные и упорные кольца, хомуты на пыльнике, и сам пыльник.

Список литературы/ References

1. Что такое ШРУС? Назначение, принцип работы [электронный ресурс] URL: <https://smolmotor.ru/info/advice/5177/23764/>
2. Что такое ШРУС в автомобиле. Фото и видео, а также где он находится [электронный ресурс] URL: <http://avto-blogger.ru/что-такое-в-автомобиле/что-такое-шрус-в-автомобиле.html>
3. Признаки неисправности ШРУСов: как проверить ШРУС внутренний и наружный [электронный ресурс] URL: <http://krutimotor.ru/priznaki-neispravnosti-shrus-proverka-shrus-sposoby/>

ГЛАВНАЯ ПЕРЕДАЧА И ДИФФЕРЕНЦИАЛ

MAIN GEAR AND DIFFERENTIAL

Авторы: Кривчук Михаил Андреевич

Аннотация: Главная передача и дифференциал – узел автомобиля, призванный передать вращение выходного вала коробки передач на полуоси, и в последствии на колеса, а также регулировать его в зависимости от условий движения. В статье описывается сущность этих механизмов, приводится их функционал, разновидности устройства, и описывается принцип работы всего механизма.

Ключевые слова: Трансмиссия, крутящий момент, вращательное движение, распределение, преобразование.

Annotation: The main transmission and differential is a vehicle Assembly designed to transmit the rotation of the output shaft of the gearbox to the half-axis, and subsequently to the wheels, as well as to adjust it depending on driving conditions. The article describes the essence of these mechanisms, their functionality, types of devices, and describes the principle of operation of the entire mechanism.

Keywords: Transmission, torque, rotational motion, distribution, conversion.

Главная передача – элемент трансмиссии, способствующий преобразованию крутящего момента от вторичного вала коробки передач автомобиля на дифференциал и полуоси (и в последствии на колеса).

Дифференциал – элемент трансмиссии, перераспределяющий крутящий момент, передаваемый на полуоси и колеса, в зависимости от условий движения.

Эти два элемента рассматриваются совместно ввиду конструктивных причин – они работают сообща и имеют привязку друг к другу.

Функции главной передачи.

Главная передача выполняет следующие функции:

1. Преобразование крутящего момента под конкретный автомобиль – в соответствии с параметрами двигателя, КПП, размерами колес и особенностями тормозной системы.
2. Передача крутящего момента под углом 90° (актуально для заднеприводных и полноприводных автомобилей).

Функции дифференциала.

В процессе движения автомобиля могут возникать разные условия движения и эксплуатации, при которых колеса ведущей оси автомобиля проходят разное расстояние, получают разное сопротивление движению и так далее.

Дифференциал выполняет следующие функции:

1. Перераспределяет крутящий момент на колеса во время поворота (при повороте одно

- колеса имеет больший радиус поворота, и значит преодолевает большее расстояние).
2. Перераспределяет крутящий момент на колеса во время движения колес в разных условиях (например, одно колесо на голом льду, а другое – на сухом асфальте).
 3. Способствует равномерной передаче крутящего момента в особых случаях (например, пробуксовка, вывешивание колеса).

Большинство дифференциалов выполняет только первую функцию. Выполнять все вышеперечисленные функции может только дифференциал особой конструкции, имеющий вспомогательные элементы.

Конструкция.

В переднеприводных автомобилях главная передача и дифференциал находятся в корпусе коробки передач. В полноприводных автомобилях на передней оси они вынесены в отдельный корпус. На задней оси всегда находятся в отдельном корпусе.

Главная передача представляет собой ведущую и ведомую шестерню (но на маломощных ТС может применяться цепь или ремень)[1]. Ведущая шестерня соединена с вторичным валом КПП. Ведомая шестерня связана с дифференциалом.

Так как главная передача увеличивает крутящий момент, ведущая шестерня меньше ведомой. Чем больше передаваемый крутящий момент, тем быстрее разгон автомобиля и тем меньше значение максимальной скорости автомобиля.

Главная передача может быть одинарной и двойной. Двойная главная передача может быть установлена в центре, а может быть разнесенной – одна пара в центре ведущего моста, а пара других – непосредственно в ступице колес (устанавливается на грузовые автомобили, требующие повышенное передаточное число).

Виды главных передач.

- Цилиндрическая. Имеет ограничение передаточного числа до 4.2, после которого увеличение механизма нецелесообразно.
- Гипоидная. Характеризуется низкой нагрузкой на зубья, тихим режимом работы, и возможностью опустить конструкцию, но из-за смещения зацепления шестерен понижается КПД.
- Коническая. Из-за больших размеров и издаваемых шумов используется редко.
- Червячная. Из-за высокой трудоемкости изготовления и ремонта не используется.

Основные требования, предъявляемые к конструкции главной передачи:

- Ровная и бесшумная работа. Обеспечивается за счет использования масла.
- Надежность и ремонтпригодность.
- Высокий КПД. Увеличение КПД происходит за счет повышения качества изготовления зубьев шестерен, увеличения жесткости деталей, а также применения подшипников качения.
- Минимальные габаритные размеры, не способствующие снижению клиренса.
- Предоставление требуемых тягово-динамических свойств автомобиля [2].

Дифференциал представляет собой планетарный редуктор. Он состоит из корпуса, шестерен-сателлитов и полуосевых шестерен.

Корпус находится на ведомой шестерне главной передачи.

Работоспособность планетарного редуктора как дифференциала не зависит ни от его состава или формы, ни от выбора конкретных звеньев под ведущие или ведомые [3].

Существует много видов дифференциалов, таких как ДПВС, Torsen или Квайф, но наиболее известным и используемым дифференциалом является простой планетарный механизм на четырех конических шестернях. Шестерни-сателлиты закреплены на корпусе.

Принцип действия.

От ДВС крутящий момент передается сначала на КПП, а потом на главную передачу. Ведущая шестерня вращает ведомую. Ведомая шестерня увеличивает крутящий момент, после чего он передается на корпус дифференциала и, следовательно, на сателлиты. А сателлиты уже вращают шестерни полуосей. И крутящий момент подается на колеса.

Шестерни-сателлиты имеют несколько режимов работы.

- При движении по прямой они вращаются только вместе с корпусом, и без изменений передают момент.
- При повороте автомобиля они начинают вращаться еще и вокруг своей оси, обеспечивая неравномерный крутящий момент на колеса, и пробуксовка исключается (как и износ шин).

В ситуациях, когда одно из колес практически не имеет сопротивления (вывешивание, голый лед), весь крутящий момент будет передаваться на него. Но существуют дифференциалы с усовершенствованными конструкциями, или обычные дифференциалы с ручной блокировкой (блокируют вращение шестерен-сателлитов), которые решают эту проблему – усилие передается как при езде по прямой.

Список литературы/ References

1. Главная передача [электронный ресурс] URL:
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%93%D0%BB%D0%B0%D0%B2%D0%BD%D0%B0%D1%8F_%D0%BF%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%B4%D0%B0%D1%87%D0%B0
2. Виды, устройство и принцип работы главной передачи [электронный ресурс] URL:
<https://techautoport.ru/transmissiya/differentsial-i-glavnaya-peredacha/glavnaya-peredacha.html>
3. Дифференциал (механика) [электронный ресурс] URL:
[https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%84%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB_\(%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0\)](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%B8%D1%84%D1%84%D0%B5%D1%80%D0%B5%D0%BD%D1%86%D0%B8%D0%B0%D0%BB_(%D0%BC%D0%B5%D1%85%D0%B0%D0%BD%D0%B8%D0%BA%D0%B0))

ОБОСНОВАНИЕ ТЕХНОЛОГИИ МНОГОСТАДИЙНОГО ГИДРОРАЗРЫВА ПЛАСТА НА ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ СКВАЖИНАХ ПРИОБСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ

JUSTIFICATION OF MULTISTAGE HYDRAULIC FRACTURING TECHNOLOGY IN HORIZONTAL WELLS OF THE PRIOSKOYE FIELD

Авторы: Насиров Айнура Рафик оглы

Аннотация: Стандартные технологии бурения вертикальных скважин с последующим гидроразрывом пласта не может обеспечить достижения высокого показателя коэффициента извлечения нефтяной жидкости и допустимой доходной эксплуатации нефтяных и газовых скважин. Результативным методом разработки представленных месторождений считается пробуривание горизонтальных скважин линзами с помощью применения многостадийного ГРП. Он, в свою очередь, достиг характеризуется непростым геологическим строением, отягченными фильтрационно-емкостными свойствами (ФЕС) и возможным наличием подошвенной воды.

Ключевые слова: гидравлический разрыв пласта, Западная Сибирь, Приобское месторождение, горизонтальная скважина.

Annotation: Standard technologies for drilling vertical wells with subsequent hydraulic fracturing can not ensure the achievement of a high recovery rate of oil liquid and the acceptable profitable operation of oil and gas wells. The effective method of developing the presented fields is considered to be drilling horizontal wells with lenses using multistage hydraulic fracturing. It, in turn, is also characterized by a complex geological structure, aggravated filtration-capacity properties (FES) and the possible presence of plantar water.

Keywords: hydraulic fracturing, Western Siberia, Prioskoye field, horizontal well.

В работе использовать следующие и предположения:

- Формулы только для псевдоустановившегося работы ;
- Не учитывается влияние размещения нагнетательных относительно добывающей с МГРП с , что на контуре питания давление имеет величину;
- Нефтенасыщенный полностью вертикальной трещиной (совершенное рассечение). жидкости в трещину ;
- Горизонтальная скважины не перфорирована, приток нефти в часть скважины мал;

Скважины при забойных давлениях давления насыщения .

Объектами разработки месторождения три продуктивных пласта: AC_{10} , AC_{11} , AC_{12} . AC_{10} и AC_{11} относятся к шельфовым барового типа и хорошо прослоями, пласт AC_{12} к глубоководным морским, характеризующимся высокими и расчлененностью. В AC_{10} продуктивными являются песчано-алевролитовые линзы. AC_{11} имеет сложное: его нижняя представлена чередованием тонких нефтенасыщенных -алевритовоглинистых пород с преимущественно пород. Пласт AC_{12} крупнозернистыми алевролитами с неотсортированных разностей в части. Общая толщина составляет 300 м, эффективная - 50 м. разделены глинистыми толщиной до 100 м. система разработки на представляет собой девятиточечную систему с сетки 25 га/скв.

из этих критериев в части Приобского, в районе № 250, был выбран участок для опытно - промышленных по бурению ГС с МГРП. представлены в таблице 1.

Таблица 1 - Основные данные по Приобскому месторождению

	Обозначение	
Коэффициент проницаемости, m^2	k	$5 \cdot 10^{-16}$
Длина горизонтальной скважины между трещинами, м	L	300
жидкости $Па \cdot c$	μ	0,0022
давление, Па	P_n	$2,4 \cdot 10^7$
Забойное, Па	P_z	$1 \cdot 10^7$
Средняя полудлина ГРП, м	X_f	40,60,80,100
трещины (мощность), м	h	13
Радиус дренирования, м	R	300
скважины, м	r_w	0,072
трещины, m^3	$k_f w$	10^{-13}
коэффициент нефти	b	1,2

Использованные источники

1. Brown M., Erdal, Raghavan, Practical for Pressure Transient of Responses Horizontal in Unconventional Reservoirs
2. Elkin S.V., Aleroev A.A., Veremko N.A., Chertenkov M.V. Model' dlja rascheta debita fljuida gorizontal'noj skvazhiny v zavisimosti ot chisla treshhin GRP // Neftjanoe hozjajstvo. 2016 №1. S. 64-67.
3. Elkin S.V., Aleroev A.A., Veremko N.A., Chertenkov M.V. Uchet

vlijanja odklonenija treshhin ot perpendikuljarnogo polozenija k gorizonta'noj skvazhini na debit zhidkosti posle MGRP // Neftepromyslovoe delo. 2016. №10. С. 37-42

4. Amelin I.D., Surguchev M.L., Davydov A.V. «Prognoz razrabotki neftjanyh zalezhej na pozdnej stadii».M.: Nedra, 1994. 245s.

ВЛИЯНИЕ ГРП НА НЕФТЕОТДАЧУ ПЛАСТОВ ЗАПАДНОЙ СИБИРИ

IMPACT OF HYDRAULIC FRACTURING ON OIL RECOVERY IN WESTERN SIBERIA

Авторы: Насиров Айнур Рафик оглы

Аннотация: ГРП — это такой метод существенном интенсификации отборов нефти, при котором происходит и увеличение нефтеотдачи. В условиях Западно-Сибирской провинции в ходе его применения большие низкопродуктивные площади нефтяных месторождений показателей вовлекаются в разработку, а значит, запасы переводятся в извлекаемый разряд запасов, расчета следовательно прирост КИН может составить даже десятки пунктов.

Ключевые слова: гидроразрыв пласта, Западная Сибирь, нефтеотдача, трудноизвлекаемые запасы.

Annotation: Hydraulic fracturing is a method of significantly intensifying oil recovery, which also increases oil recovery. In the conditions of the West Siberian province, during its application, large low-productive areas of oil fields are not involved in development, which means that the reserves are transferred to the recoverable category of reserves, and therefore the increase in KIN can be even tens of points.

Keywords: hydraulic fracturing, Western Siberia, oil recovery, hard-to-recover reserves.

Для компьютерного моделирования ГРП разработаны следующие коммерческие программы:

В условиях Западно-Сибирской провинции в ходе его применения большие низкопродуктивные площади нефтяных месторождений вовлекаются в разработку, следовательно запасы переводятся в извлекаемый разряд запасов, в каких условиях прирост КИН может составить даже десятки пунктов.

Существует целый комплекс механизмов движения подвижной нефти. Коэффициент заводнения может зависеть, в основном, от неоднородности пласта по проницаемости, зависимости соотношения вязкостей нефти и воды, а также обводненности скважин в следствие их отключения.

Иначе говоря, коэффициент заводнения является и экономическим параметром тоже. Необходимость эксплуатации скважины обычно определяется прибылью от добытой нефти. Размеры коэффициента заводнения могут быть ограничены такой обводненностью скважины, в следствие которой её эксплуатация может стать нерентабельной. Определяющим фактором является не предельная обводненность, а в наименьшей степени рентабельный дебит добытой нефти, нелинейно зависящий от обводненности.

Повышение добычи в ходе применения ГРП в полном выражении больше для скважин с высокой продуктивностью, но с позиции прироста коэффициента заводнения по данному механизму проведение ГРП лучше всего применять в мало продуктивных коллекторах. Подобным способом интенсификация добычи нефти повышает отборы, а следовательно, и сроки рентабельной эксплуатации скважин становится меньше, что в дальнейшем

увеличивает накопленную добычу нефти и КИН. В последствии, КИН возрастает значительно в низкопродуктивных коллекторах.

Технологическая эффективность гидроразрыва может определяться факторами:

- Эффективной толщиной пласта;
- Количеством проницаемых прослоев в интервале перфорации;
- Начальной и текущей нефтенасыщенностью коллекторов пласта;
- Толщиной перекрывающих и подстилающих глинистых экранов;
- Степенью истощения пластовой энергии;
- Расположением фронта заводнения, обводненностью продукции близлежащих добывающих скважин;
- Удаленностью от нагнетательных скважин и рядом других факторов.

Использованные источники

1. Elkin S.V., Aleroev A.A., Veremko N.A., Chertenkov M.V. Model' dlja rascheta debita fljuida gorizonta'noj skvazhiny v zavisimosti ot chisla treshhin GRP // Neftjanoe hozjajstvo. 2016 №1. S. 64-67.
2. Salimov O.V., Nasybullin A.V., Salimov V.G. Vlijanie mnozhestvennyh treshhin v dal'nej zone na uspešnost' operacij gidrorazryva plastov // Neftpromyslovoe delo - 2010. - № 10. - S. 24-27.
3. Ibatullin R.R., Salimov O.V., Salimov V.G., Nasybullin A.V. Gidravlicheskij razryv plastov s nizkim plastovym davleniem // Neftjanoe hozjajstvo. - 2011. - № 8. - S. 44-47.

Физическая культура

ПСИХОЛОГО ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ В СТРЕЛКОВОМ СПОРТЕ И ИХ РОЛЬ В ПРОФИЛАКТИКЕ ВРЕДНЫХ ПРИВЫЧЕК В СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЕ

Авторы: Борейко Ольга Николаевна

Аннотация: Стрелковый спорт – одно из эффективных средств физического воспитания, бойцовская закалка, формирование волевых, психологических и многих других физических качеств человека, необходимых гармонично развитому гражданину России, чей долг, если понадобится, стать её вооруженным защитником. Занимаясь стрелковым спортом, человек развивает у себя наблюдательность, глазомер, меткость, выдержку, настойчивость и т.д. Спорт и стрелковый спорт приучает к дисциплине, коллективизму, товариществу, смелости и решительности в действиях противостояния экстремизму и положительному влиянию на здоровый образ жизни.

Ключевые слова: стрельба в цель, вид спорта, телосложение, молодое поколение, среда, мастер спорта, международная арена, честь российского спорта, профессионал, военная служба, вредные привычки, энтузиасты спорта, секции, главенствующая роль тренера, пагубное воздействие, доступность стрелкового спорта

Спортсмены и члены их секций, выступают на соревнованиях не только ради достижения спортивных рекордов. Их труд, умение мастерски владеть оружием, самопожертвование в учебно-тренировочном процессе и спортивные успехи привлекают в секции тысячи юношей и девушек, отвлекая и тем самым пропагандируя ЗОЖ и отрывая их от пагубного воздействия улицы и внешнего воздействия окружающей среды.

Во многих стрелковых клубах и секциях нашей необъятной родины проявляют подлинную заботу о массовости стрелкового спорта, систематически обобщают и внедряют всё то, что появилось новое в других клубах нашей страны и за рубежом.

Учебно-тренировочные сборы и соревнования, проводящиеся на базе этих клубов, регионов и всей страны в целом практически всегда отличаются идейной направленностью. Это могут быть и военно-патриотическая пропаганда, лекции и доклады, встречи с ветеранами боевых действий и воинами интернационалистами, великими спортсменами настоящего и прошедших поколений.

Юноши и девушки из неблагополучных семей, малообеспеченные, сироты, присутствующие на таких сборах и соревнованиях, тематических вечерах заряжаются патриотической энергией и идеями великой страны, наполняются уверенностью, что в этой трудной жизни можно много чего достичь не только на экономических моментах, но и благодаря самопожертвованию, вере и преданности нашей Родины.

Всё это позволяет нам сделать вывод, что средствами спорта и в частности стрелкового спорта даже в провинциальном городе, поселке можно создать и воспитать чемпионов и просто

энтузиастов и мастеров стрелкового спорта, отвлечь от многих пагубных привычек и нездорового образа жизни тысячи юношей и девушек.

Стрелковый спорт доступен практически каждому, но быть стрелком – это одно, а стать мастером стрелкового спорта это дело намного куда сложнее. Для этого нужна упорная не только работа над собой, но и большая любовь к данному виду спорта зарубежный и опыт наших тренеров. Опыт показывает, что стрелково-спортивным мастерством люди могут овладеть только путем разнообразных практических стрельб, следующих после прохождения курса начального и последующего обучения. Начинающие и более опытные стрелки рождаются не сразу, а воспитываются в упорной и последовательной стрелковой тренировке, психологической, тактико-технической, но и также физической подготовке.

Овладеть искусством меткой стрельбы можно только в результате глубокого изучения теоретических основ и правил стрельбы, отдельной части оружия, настойчивых и последовательных тренировок в приемах стрельбы.

Стрелковый спорт - одно из эффективных средств физического воспитания, физической, психологической, тактико-технической и др. закалок, формирование волевых и многих других физических качеств, необходимых гармонично развитому гражданину России, чей долг, если понадобится, стать её вооруженным защитником. Занимаясь стрелковым спортом, человек воспитывает в себе психологическую устойчивость, наблюдательность, глазомер, меткость, выдержку и настойчивость. Спорт приучает к дисциплине, коллективизму, товариществу, смелости и решительности в действиях.

Проживание в общежитиях, отрыв от семьи, пагубное воздействие компьютера и интернета, которое отвлекает юношу, девушку от нормального мыслительного процесса.

Актуальность изучения и определения ценного и здорового образа жизни для современной молодежи обусловлена рядом существенных факторов и, прежде всего, сложными изменениями, которые происходят в жизни современного общества. Потребность в предоставлении информации молодым людям о том, что такое здоровый образ жизни, очень велика. Но как современники придерживаются этих концепций, как с ними обращаются, вопрос очень сложный и своевременный.

Здоровье - это первая и самая важная потребность человека, определяющая его трудоспособность и обеспечивающая гармоничное развитие личности. Это самая важная предпосылка для понимания мира вокруг нас и для самопознания.

Есть много концепций здоровья. Некоторые считают, что это система поведения разумного человека, умеренность во всем: оптимальный моторный режим, закаливание, правильное питание, рациональный образ жизни и отказ от вредных привычек и т. д. Другие говорят о культурном, цивилизованном, активном образе жизни, непосредственно связанном на здоровье, долголетие, благосостояние людей, честь и процветание. А для третьего - это жизненная позиция, целиком и полностью направленная на укрепление их физического развития и здоровья. Может быть так много критериев для определения понятия «здоровый образ жизни», но принимает ли это современное поколение?

«Здоровье - это гармония и баланс между различными аспектами человеческой природы, окружающей действительности и образа жизни ...», - писал Гиппократ.

Исследование основано на трудах Виноградова П. А. Он считал, что при определении концепции здорового образа жизни необходимо учитывать два исходных фактора -

генетическую природу человека и его соответствие конкретным условиям жизни. С этих позиций здоровый образ жизни - это образ жизни, который соответствует генетически детерминированным характеристикам человека, конкретным условиям жизни и направлен на формирование, сохранение и укрепление здоровья, а также на полную реализацию социально-экономической деятельности человека. биологические функции.

В психолого-педагогическом направлении (Г. П. Аксенов, В. К. Бальсевич, М. Я. Виленский, Р. Дитлс, И. О. Мартынюк, Л. С. Кобелянская и др.) «Здоровый образ жизни» рассматривается с точки зрения сознания, психология человека, мотивация.

Сегодня молодые люди находятся в самой сложной ситуации: в постоянно меняющихся социально-экономических условиях. Вам нужно сориентироваться и выбрать профессию, определить свои идеалы, жизненные цели, определить, какую роль во всем этом играет ваше собственное здоровье и важно ли это вообще. Поэтому изучение критериев определения здорового образа жизни у молодежи имеет особое значение для понимания настоящего и будущего нашего общества.

Молодое поколение это не только будущее, оно наше настоящее, и необходимо понять, как сегодня оно определяет будущее, насколько несет в себе понятие о новом.

Актуальными выступают вопросы, связанные с современной молодежью в настоящее время.

В современном мире в частности в России у молодежи, меняются предпочтения. Вместо того чтобы быть положительным, честным и т.д. задумываться о родине, коллективе и семье, поколение хочет выделиться за счет вредных привычек, насилия и т.д. Поэтому перед взрослыми педагогами и тренерами стоит трудная задача – воспитать в молодежи доброту и преданность к своей родине, чтобы в последующем избежать проблемы у молодежи в обществе и в коллективе.

Из ряда существующих проблем, несомненно, опасными являются: аморальность в поведении, алкоголизм, преступность, в замене жизненных ценностей и т.д.

Все, что затрагивает подростков, является, несомненно, важным. Что касается аморальности, она должна воспитываться с рождения. Эта проблема молодежи заложена подсознательно, на примере общества и родителей. Если подросток видит неуважение от одного родителя к другому, то в 90% случаев он также будет относиться к другим так же. У него не будет тех пределов поведения, через которые он не сможет пройти. И среда станет такой же, как он, и это вторичная проблема современной молодежи. Часто семьи задаются вопросом, почему их ребенок делает это?

А оказывается, вся проблема в окружении. Необходимо первостепенно воспитать в подрастающем поколении необходимые моральные ценности, а в последующем, интересоваться его окружением, что дает возможность уберечь юношу от аморального поведения. Забывая о положительном влиянии спорта и в частности стрелкового спорта на формирование всех тех положительных человеческих качеств, о которых говорилось выше.

Одной из проблем является алкоголизм, наркомания и токсикомания. Эти проблемы можно назвать значимой и социальной проблемой современной молодежи, так как от этого никто не застрахован. Здесь существует как наследственная предрасположенность, так и приобретенная. Подросток, рано начавший употреблять спиртное, может потерять смысл в жизни. В последующем его стимулом становится выпивка. Сегодня алкоголизм является самой актуальной проблемой молодежи не зависимо от пола.

Подросток под воздействием алкоголя становится неуравновешенным, навязчивым, грубым и т. д. Большое число всех преступлений, совершаемых подростками под воздействием алкоголя. Чтобы избежать подросткового алкоголизма и вырастить полноценного члена общества, необходимо своевременно следить за детьми и защищать их от плохих компаний, привлекать их к занятиям спортом и, в частности, к стрельбе. Лучше, чтобы ребенок приобрел смысл жизни в спорте, науке, искусстве или других областях.

Зависимость. Это проблема молодежи, с которой гораздо сложнее справиться, чем с алкоголизмом. Он берет свои корни таким же образом, от неблагополучных семей и компаний.

Подросток, который попадает в такую компанию, по воле судьбы становится заложником ситуации и, чтобы не отставать от сверстников, решает попробовать наркотики.

Часто это становится смертельным, и в течение шести месяцев, а иногда даже быстрее, он становится зависимым от наркотиков.

Такие проблемы молодых людей в современной России подстерегают на каждом шагу, и от них практически невозможно избавиться самостоятельно. Если это уже произошло, то вам нужно найти реабилитационный центр, где на примере бывших наркоманов подросток излечится от страшной болезни.

Только правильная и длительная реабилитация поможет решить такую важную социальную проблему современной молодежи. Если мы рассмотрим проблему курения табака, мы можем сказать, что она не столь значительна, как предыдущие, но она также может стать основным источником более глобальной зависимости.

Нет необходимости предоставлять возможности подростку, который замечает курение, нужно постоянно рассказывать ему о негативности курения и сообщать ему, к каким последствиям это может привести. В редких случаях подросток отчаянно пытается совершить преступление, если он в здравом уме, что означает, что он не употребляет алкоголь или наркотики. Таким образом, преступность - это проблема молодых людей в России, но она привлекает внимание.

В заключение хотелось бы сказать, что государству необходимо уделять больше внимания проблемам молодежи: поддерживать организацию учреждений, которые занимаются исключительно вопросами молодежи, оказывая эффективную психологическую и социальную помощь молодежи; уделять больше внимания развитию спорта, физической культуры и, в частности, спортивной стрельбы, и привлекать подрастающее поколение к профессиональному развитию спорта.

Содействовать здоровому образу жизни для молодежи и привлекать не только государственные организации и учреждения, но также частные компании и средства массовой информации.

В результате проделанной работы хотелось бы отметить, что многообразие методов и приемов в стрельбе показывает, что стрелковый спорт настолько многогранен, что позволяет применять, как говорилось уже выше любому человеку с ограничениями состояния здоровья. Пожалуй, только психически не здоровому человеку и с ограничениями в области зрения не рекомендуется заниматься этим видом спорта.

Список литературы:

1. Блохин И.П. и др. Дыхание при точностных двигательных актах. Теория и практика физической культуры, – 1973, – №4, – С.36-38.
2. Гандельсман А.Б., Смирнов К.М. Спорт и здоровье. – Москва: Физкультура и спорт, 1963.
3. Гурфинкель В.С. и др. Регуляция позы человека. – Москва: Наука, 1965.
4. Зимкин Н.В. Физиология человека. Физкультура и спорт, – 1970.
5. Иткис М.А. Совершенствование методики обучения стрельбе из винтовки стоя в свете изучения некоторых функций анализаторов в стрельбе. – Л., 1972.
6. Калиниченко Н.А. Основные условия, повышающие точность при прицеливании при стрельбе из винтовки с диоптрическим прицелом. – М., 1968.
7. Корх А.Я. Устойчивость тела при стрельбе из пистолета и некоторые возможности её совершенствования. – М., 1965.
8. Миронов В.М. Обучение высококвалифицированных гимнастов рациональному дыханию в связи с характеристикой дыхательной функции при выполнении классификационных упражнений. – Л., 1967.
9. Михайлов В.В. Спорт и дыхание. 2-е изд. – М.: Физкультура и спорт, 1966.
10. Самохин В.И. О дыхании во время физических упражнений. Физкультура в школе. – №10. – 1959.
11. Серопегин И.М. Взаимное влияние дыхательных актов и двигательных действий человека. Материалы IV научной конференции по физиологии труда. – Л., 1963.
12. Слоним А.Д. Взаимное влияние дыхательных актов и двигательных действий человека. – Л., 1963.
13. Юрьев В.С. Пулевая стрельба. – М., 1975.
14. Хахулин Л.О. Основные проблемы современной молодёжи. – Филиал РГУПС в г. Минеральные Воды. – 2017 г.
15. Знаменок О.Н. Критерии определения здорового образа жизни у современной молодёжи. – Международный журнал экспериментального образования, №11-6. – 2016 г. – С. 854-857

ПРОЗВИЩА И ПСЕВДОНИМЫ ВОКАЛИСТОВ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ

NICKNAMES AND ALIASES OF VOCALISTS IN MODERN ENGLISH

Авторы: Труш Дарья Александровна

Аннотация: Данная статья посвящена выявлению и исследованию прозвищных моделей вокалистов в современном английском языке. Прозвища традиционно определяются как дополнительные неофициальные имена. Возникают и функционируют они в узкой среде – в пределах одного языкового коллектива, одного говора, являясь показателем отношений между его членами. Прозвищные наименования появляются в разных сферах жизни и функционируют настолько активно, что начинают заменять официальные имена собственные.

Ключевые слова: ономастика, антропонимика, неофициальные наименования лица, метафорический перенос, мотивированная номинация

Annotation: This article is devoted to the identification and research of nickname models of vocalists in modern English. Nicknames are traditionally defined as additional unofficial names. They arise and function in a narrow environment-within one language group, one dialect, as an indicator of the relationship between its members. Nickname names appear in different spheres of life and function so actively that they begin to replace official proper names.

Keywords: onomastics, anthroponymics, unofficial names of the person, metaphorical transfer, motivated nomination

Изучением имён собственных в языке занимается особый раздел лингвистики – ономастика. В переводе с греческого языка *onomastikē* дословно означает «искусство давать имена» [1, с. 143]. Антропонимика – раздел ономастики, занимающийся изучением именованний человека. Прозвища представляют собой элементы неофициального именованния личности. Они, вступая в антропонимическое пространство, также обладают рядом свойственных им признаков. Прозвище представляет собой «дополнительное неофициальное имя, данное человеку окружающими людьми в соответствии с его характерной чертой, сопутствующим его жизни обстоятельством, по какой-либо аналогии, по происхождению и другим мотивам» [5, с. 170]. Прозвищные номинации употребляются для «выражения эмоционально-оценочных значений, которые могут носить как позитивный, так и негативный характер» [8, с. 548].

Термин *неофициальные наименования личности* имеет следующие значения: 1) краткие формы личных имен, не используемые в качестве паспортных имен, а также гипокористические (бытовые) личные имена с суффиксами ограниченного употребления; 2) паспортные личные имена и фамилии в сочетании или соединении с определительными компонентами (атрибутивные и композитные имена); 3) всевозможные модификации официальных личных

имен и фамилий (прозвища антропонимического характера); 4) «чужие», а также искусственно созданные «говорящие» имена; 5) именованя общеоценочного характера, применимые ко многим индивидам [5, с. 135].

Подавляющее большинство прозвищных наименований английского языка являются мотивированным. Все они могут подчеркивать одну или сразу пару выделяющихся качеств его обладателя: индивидуальные черты лица, роста, телосложения, речи, манеры ходьбы, наличие заболевания, профессию, образ жизни, особенности характера, национальность, место жительства. Однако, встречаются и прозвища, которые мы можем назвать немотивированными. Возникновение данных прозвищ не могут объяснить не их обладатели, не информанты.

Таким образом, прозвища могут быть мотивированными такими особенностями носителя, как:

- **личное имя и фамилия, инициалы:** чаще всего они образуются на основе сходства звуковых оболочек компонента антропонимической формулы с каким-либо словом или на основе выявления внутренней формы фамилии;
- **особенности внешних данных:** такие прозвища отражают черту носителя, которая привлекает первостепенное внимание, так как является наиболее отличительной; например, безобразные уши, слишком большие губы, цвет и длина волос, рост, тучность или излишняя худоба;
- **личностные качества:** мотивировка большинства таких прозвищ достаточно прозрачна, но иногда информанты, пытаясь объяснить, с чем связано то или иное прозвище, дают сведения, которые довольно сложно расшифровать. В ряде случаев носитель сам провоцирует создание своего прозвища;
- **профессия:** такие типы прозвищ отражают профессию человека или же профессиональные качества, которыми он обладает;
- **место рождения, проживания:** название подтипа говорит само за себя, т.е. отражает место, где родился и/или жил носитель прозвища.

Встречаются прозвища с двойной мотивированностью, т.е. указывающие сразу на несколько особенностей носителя. Чаще всего это сочетание особенностей характера и внешности.

Таким образом, между языком и культурой страны в широком смысле этого слова имеется тесная связь, проявляющаяся и в неофициальной номинации лица. «Среди многочисленных характеристик человека, положенных в основу неофициального именованя лица, значительное место занимают социально значимые и культурологически насыщенные признаки, охватывающие обширную сферу этнокультурных отношений» [3, с. 85]

«Проникновение в лингвистическую сущность прозвищ позволяет устанавливать связи между языковыми фактами и социокультурными условиями их возникновения и снабдить нас ключом для декодирования такого рода лексических единиц» [4, с. 39].

Прозвища могут быть индивидуальными и групповыми (коллективными). Индивидуальные прозвища различаются по сфере употребления: они могут употребляться в кругу семьи, служить условным обозначением какого-либо лица для ограниченного количества людей и, наконец, быть известными широкому кругу людей [8, с. 549]. В качестве материала для нашего исследования были выбраны индивидуальные прозвища джазовых вокалистов современного

английского языка, известные широкому кругу людей.

Основными механизмами формирования исследуемых номинаций являются метафорический и метонимических перенос. Прозвищные наименования, образованные с помощью метонимического переноса, опираются на основу смежности, т.е. сосредотачиваются на функции выделения части, характерной для объекта. «Метафорический перенос осуществляется при сходстве референта с каким-либо другим на основании их общего признака, т.е. на основе ассоциативных признаков» [7, с. 104]. «Метафора и метонимия достаточно часто соседствуют в одной и той же номинации. С целью реализации своего замысла адресант сообщения надстраивает над метонимической моделью метафорическую» [6, с. 14]. Выбор способа создания номинаций прозвищ и псевдонимов зависит от поставленных номинативных задач, которые в свою очередь выполняются во время номинации, и вида мотивирующих признаков, положенных в основу номинации и «отражающих общее и/или индивидуальное в объекте именованного» [2, с. 89].

В результате проведенного анализа были выявлены следующие модели прозвищных наименований вокалистов: природный феномен>человек, животное>человек, манера поведения>человек, внешний признак>человек, манера исполнения>человек, статус>человек, вокальные особенности>человек.

1. Один из самых популярных способов образования прозвищ обуславливается следующей схемой: **ПРИРОДНЫЙ ФЕНОМЕН>ЧЕЛОВЕК**; ярким примером является прозвище Джо Кокера *Tornado* «ураган», который получил его за то, что ворвался в мир джазовой музыки очень стремительно и сравнительно быстро достиг на этом поприще успеха. По такому же принципу свои прозвища получили следующие вокалисты: Стив Лукатер – *Storm* «шторм», Нэт Кинг Коул – *Disaster* «катастрофа». Источником создания данных метафор являются различные типы природных явлений, в которых реализуется некий ассоциативный атрибут.
2. Вторую группу составляют прозвища, отражающие сходство человека с любым животным или птицей: **ЖИВОТНОЕ>ЧЕЛОВЕК**. В данной группе чаще всего выделяются сходства внешности или особенности поведения. В результате получаются метафорические номинации, в которых свойства животных концептуализируются. Например, известный пианист Уилли Смит – *Lion* «лев» получил свое прозвище за неоспоримое превосходство над другими пианистами того времени, а Уильяма Уэбба прозвали *Chick* «цыпленок» из-за его чрезмерной пугливости и робкости, Дебора Дэвис – *Hummingbird* «колибри» и Саманта Браун – *Bee* «пчелка» получили свои прозвища за яркие наряды, которые они подбирали на каждое свое выступление.
3. Псевдонимы и прозвища, отображающие образ жизни человека по схеме **МАНЕРА ПОВЕДЕНИЯ>ЧЕЛОВЕК**, например: Фердинанд Джозеф Ла Мент Мортон – *Jelly-roll* «бабник», Роланд Чарльз Болден – *Buddy* «старина», Кенни Кларк – *Kook* «чудак», Бен Вебстер – *Brude* «скотина», Ди Ди Бриджутер – *Sis Di* «сетренка Ди», Чучо Валдес – *Dreamer* «мечтатель», Стенли Джордан – *Skip* «капитан морского судна» (за его пристрастие вести себя, как капитан, постоянно раздавая команды), Пэт Метини – *Macho* «самец», Рэнди Брекер – *Jackanapes* «нахал», Ларри Кориелл – *Tweaker* «торчок» (за его странное, порой неадекватное поведение), Джон Маклафлин – *Niggard* «скряга», Палом Фейт – *Shrill* «выскочка».
4. Следующая выделенная нами группа образована по модели **ВНЕШНИЙ ПРИЗНАК>ЧЕЛОВЕК**, например: Томас Райт *Fat* «толстяк», Уоррен Доддс – *Baby* «малыш», Эрл Пауэлл – *Bud* «зародыш», Джо Тернер – *Big Joe* «большой Джо», Уилбор Клейтон – *Buck* «самец», Бернард Бериген – *Bunny* «милая», Луи Армстронг – *Satchelmouth* «сумчатый рот» (получил свое прозвище от одного из критиков, когда тот возразил,

какой у него «большой рот»), Аккорди Дисаккорди – *Tykes* «мальцы», Децтра Фарр – *King size* «королевский размер», Леон Джексон – *Cornstalk* «дылда», Шерон Матай – *Beauty* «красотка», Ришар Бона – *Dummy* «чучело», Лора Мвула – *Briney* «лапочка», Сара Вон – *Sunshine* «солнышко», Ти Хаузер – *Brolie* «громила». Приведенные выше вокалисты получили свои прозвища за свои отличительные внешние признаки; в частности, за особенности телосложения. Метафорический перенос, в случае данной группы, акцентирует внимание на признаке, который привлекает наибольшее внимание или имеет принципиальное значение.

5. Еще одним видом метафорического переноса при создании прозвища является **СТАТУС>ЧЕЛОВЕК**, например: Эдвард Кеннеди *Duke* «герцог», Уильям Эллингтон *Count* «граф», Бэйси Эрл Хайнс – *Fatha* «папа», Джозеф Оливер – *King* «король», Майкл Дэвис – *King of darkness* «король тьмы», Дюк Эллингтон – *Duke* «герцог», Мелоди Гарда – *Queen* «королева». Эти прозвища вокалисты получили из-за уважительного к ним отношения со стороны «коллег».
6. Довольно редко встречается модель переноса **ВОКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ>ЧЕЛОВЕК**, например: Барбара Хендрикс – *Wave* «волна» получила свое прозвище в начале карьеры, когда один из критиков сравнил ее мелизмы с волнами, которые накрывают с каждой нотой все сильнее, а Бобби Хардена – *Soul* «душа» прозвали так, за его глубокий бас.
7. Следующая модель характерна именно для вокалистов: **МАНЕРА ИСПОЛНЕНИЯ>ЧЕЛОВЕК**, например: Джон Беркс Гиллеспи – *Dizzy* «головокружительный», Джо Нэнтон – *Tricky Sam* «фокусник-Сэм», Бенни Гудман – *King of swing* «король свинга», Эл Ди Меола – *Fusion-man* «человек-фьюжн», Бобби Макферрин – *Thoughtful jazzman* «джазмен со смыслом», Габриэль Гудман – *Whitney Houston of jazz* «джазовая Уитни Хьюстон», Грейс Гарланд – *Coquette* «кокетка», Кевин Махогани – *Double rainbow* «двойная радуга», Перукуа – *Voice of life* «голос жизни». Вокалисты получили свои прозвища за непревзойденное мастерство или особенность в вокальном исполнении произведений.

Таким образом, метафора и метонимия являются основными когнитивными механизмами создания прозвищ и псевдонимов. Прозвищные именованья вокалистов формируется в рамках следующих моделей: природный феномен>человек, животное>человек, манера поведения>человек, внешний признак>человек, манера исполнения>человек, статус>человек, вокальные особенности>человек. Наиболее продуктивной моделью прозвищных наименований вокалистов в современном английском языке является модель **ВНЕШНИЙ ПРИЗНАК>ЧЕЛОВЕК (28,3%)**. Чуть менее популярны прозвищные наименования образованные по моделям **МАНЕРА ПОВЕДЕНИЯ>ЧЕЛОВЕК (24,5%)** и **МАНЕРА ИСПОЛНЕНИЯ>ЧЕЛОВЕК (18,8%)**. Третье место, по количеству использований, занимает модель **СТАТУС>ЧЕЛОВЕК (13,2%)**. Оставшиеся группы прозвищ, основанные на метафоре практически равноценны по количеству: **ПРИРОДНЫЙ ФЕНОМЕН>ЧЕЛОВЕК (5,6%)**, **ЖИВОТНОЕ>ЧЕЛОВЕК (9,4%)**, **ВОКАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ>ЧЕЛОВЕК (3,7%)**. Следует отметить также наличие прозвищ, характерных именно для людей этой профессии: прозвища, основанные на вокальных особенностях и манере исполнения.

Список используемой литературы

1. Блягоз З.У., Кириллова А. А. Социальное функционирование прозвищ // Проблемы общей и региональной ономастики: материалы VI Всероссийской научной конференции. – Майкоп: АГУ, 2008. С. 143-145.
2. Варуха И.В. Модификатор в моделях внутренней формы (на примере эмотивов страха в английском, русском и французском языках ВАК) // Казанская наука. – Казань: Изд-во

Рашин Сайнс, 2019, №11. – С.89-91.

3. *Ермоленко Ю.П.* Актуальные процессы аббревиатурного словообразования (на материале соврем. англ. яз.) // Проблемы соотношения культуры, языка и мышления в парадигме современной английской лексикологии. – М.: Вестн. МГЛУ, 2004. Вып. 489. С.84-90.
4. *Позднякова Е.М.* Новое в обозначении имен деятеля // Материалы науч. конф. «Проблемы английской неологии». – М., 2002. С. 37-44.
5. *Телия В.Н.* Вторичная номинация и ее виды // Языковая номинация. Виды наименований. – М.: Наука, 2007. С. 129–221.
6. *Уразметова А.В.* Механизмы возникновения вторичной топонимической номинации // Нефилология. 2017. Т. 3. № 4 (12). С. 10-17
7. *Уразметова А.В.* Топонимическая система США: первичная и вторичная номинация: монография. –М.: ФЛИНТА: Наука, 2017. – 188 с.

АМЕРИКАНИЗМЫ В СОВРЕМЕННОМ АНГЛИЙСКОМ ЯЗЫКЕ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА СИСТЕМУ ЯЗЫКА

AMERICANISMS IN MODERN ENGLISH LANGUAGE AND THEIR INFLUENCE ON THE LANGUAGE SYSTEM

Авторы: Хворостова Ксения Мамедовна, Ванслав Марина Владимировна

Аннотация: *Английский язык проходит этап эволюционного развития, которое влечёт за собой активное распространение и более частое употребление американизмов в англоязычном мире. В статье рассматриваются американизмы, представляющие угрозу самобытности английского языка. Приводятся примеры, которые доказывают, что американский английский это фактически новый язык на всех уровнях языковой системы.*

Ключевые слова: *американизмы, самобытность языка, система языка, язык и культура, языковые отличия*

Annotation: *English is going through a stage of evolutionary development, which results in the active spread and frequent use of Americanisms in the English-speaking world. The article considers Americanisms which pose a threat to the identity of the English language. It also provides examples which prove that American English is actually a new language at all levels of the language system.*

Keywords: *Americanisms, language identity, language system, language and culture, language differences*

Язык и культуры, также как язык и общество связаны между собой в языковой системе, которая всегда незамедлительно реагирует на процессы наблюдаемые в обществе, а также в адаптации самой языковой системы, к тем изменениям которые вызываются этими процессами. Основным критерием влияющим на изменения языковой системы, безусловно, является постоянные изменения в политических и социо-культурных сферах, это происходит изначально на лексическом уровне.

Исторические события повлекли за собой значительные изменения в развитии английского языка под влиянием других языков (скандинавский, французский, латинский, греческий и др.) мы можем наблюдать огромное количество заимствованных слов из этих языков. Однако, лондонский диалект лежит в основе литературного английского языка. А распространение языка за пределы Англии, привело к формированию вариантов литературного английского языка в США, Канаде и Австралии отличающихся от литературного английского языка главным образом в произношении и лексике. На примере американского варианта английского языка, который доказывает нам, что Америка создала практически новый язык, на всех уровнях языковой системы.

Предметом обсуждений многих ученых является то, что некоторые американизмы представляют угрозу самобытности английского языка. В статье мы рассматриваем американизмы, появившиеся в современном английском языке, разбираем их влияние на систему языка. Прежде чем, рассмотреть американизмы в современном английском языке мы дадим определение термину «американизм». Американизмы - это грамматические, фонетические и лексические языковые особенности

английского языка в США, представляющие собой сравнительно немногочисленные отклонения от британской литературной нормы [1].

Одной наиболее отличительной чертой является фонетическая составляющая британского и американского языка. Сравнив два языка, можно увидеть явные различия в произношении, например, гласной буквы А и любой согласной после, британцы произносят как глубокое [ɑ:], округлив рот, а американцы произносят как [æ]: *ask* [ɑ:sk] BrE — [æsk] AmE, *after* [ˈɑ:ftə] BrE — [ˈæftə] AmE. Также разница проявляется в произношении R после гласных. В британском звук [r] как бы опускается, в американском он произносится довольно отчетливо, например, *culture* [ˈkʌltʃə] BrE — [ˈkʌltʃər] AmE, *shelter* [ˈʃeltə] BrE — [ˈʃeltər] AmE, *employer* [ɪmˈplɔɪə] BrE — [ɪmˈplɔɪər] AmE.

Характерные отличия также наблюдаются и в правописании, где американский английский значительно упростил орфографию, например:

programme (BrE) - *program* (AmE)

colour (BrE) - *color* (AmE)

theatre (BrE) - *theater* (AmE)

neighbour (BrE) - *neighbor* (AmE)

Далее рассмотрим примеры, которые наглядно показывают упрощение грамматических конструкций в американском языке, например, Past Simple используется чаще, чем Present Perfect, что недопустимо в британском варианте: *She already did it* (AmE) - *She has already done it* (BrE)

Однако, лексический состав показывает явные отличия между американским и британским английским. Так например, в британском *hike* (BrE) - прогулка, путешествие, а в американском - *price hikes* (AmE) - многократный и внезапный рост цен.[2]

Также отметим, что к американизмам относятся:

- диалектизмы или архаизмы Англии, но которые по-прежнему распространены в США: *fall* - осень, *homely* - неприятный, некрасивый, *tardy* - запоздалый, *apartment* - квартира;
- слова, которые в Англии используются в общем употреблении, а в Америке - лишь в просторечии: *to guess*, *to roil*, *to reckon* - думать, полагать;
- слова, американского происхождения, которые вошли в общее употребление: *to advocate*, *to progress*, *lengthy*;
- слова, американского происхождения, которые так и не получили распространения в Англии: названия животных и растений североамериканского континента (*moose* - североамериканский лось); явления, которые связаны с бытом американцев (*drugstore* - аптека-закусочная), с политическим и государственным строем США (*dixiecrat* - демократ из южного штата).

Стоит отметить и фразеологические обороты, которые безусловно занимают значительную часть американизмов (*go-getter* - предприимчивый делец, *sucker* - простак, *gold-digger* - авантюристка, ищущая богатого мужа, *blind date* - свидание с незнакомым человеком).[4]

Английский язык не является исключением среди других языков, которые подвержены проникновению заимствованных слов в их речевой состав.

Можно ли с уверенностью утверждать, что проникновение американизмов в современную английскую речь является опасным и угрожает самобытности британского менталитета или же является хорошим толчком для его развития. Данную проблему пытаются решить многие ученые лингвисты.

Английский язык проходит этап эволюционного развития, в рамках которого происходит активное распространение и более частое употребление американизмов в англоязычном мире.

Многие британские журналисты утверждают, что некоторые американизмы представляют собой угрозу для самобытности английского языка. Также эту проблему затрагивает в своей статье на сайте BBC News британский журналист Мэтью Энгел, который отмечает, что развитие США в таких областях, как экономика, культура, промышленность приводит к появлению многих американизмов в английском языке. Однако, все эти достижения не должны служить поводом для бессмысленного предпочтительного употребления американизмов вместо их равноценных английских эквивалентов в британских СМИ и их проникновения в повседневную речь англичан. В это же время журналист признает наличие силы и живости некоторых выражений американского происхождения. Он является сторонником живого, развивающегося с течением времени английского языка. Именно поэтому использованием в речи англичанами слов *freight train* (амер.) вместо *goods train* (англ. товарный поезд) и *apartment* (амер.) вместо *flat* (англ. квартира) не кажется таким уж неуместным. Но часто небрежность англичан по отношению к родному языку приводит к исчезновению характерных английских фразеологизмов.

Также Мэтью Энгел придерживается такого мнения, что во всем должна быть мера, иначе возможна потеря самобытности языка [6].

Американизмы постепенно проникают в английские издания и внедряются в английский язык, путем широкого распространения кино, эстрады и американской литературы в Англии. Но англичанам следует учитывать в своей практической деятельности разницу в словоупотреблении в Англии и США.

Таким образом, в историческом развитии американского варианта английского языка наиболее характерными являются процессы, которые имели место в области лексики. Именно в лексическом составе произошли наиболее значительные качественные и количественные изменения в связи с историческими преобразованиями в социальной, культурной, политической, экономической и других сферах жизни Америки. Поэтому не стоит забывать, что отличие в языковой системе между странами должно сохраняться также как и различия в менталитете, образе жизни, обычаях, традициях, мировоззрении. Каждая страна имеет право на свою самобытность. Но при этом, английский язык продолжает развиваться и одновременно с использованием американизмов меняться, но во всем должна быть мера, иначе это ведет к утрате самобытности и уникальности языка.

Литература

1. Большая Российская энциклопедия: [в 35 т.]/ Науч.-ред. совет: Ю. С. Осипов (пред.) [и др.]; Отв. ред. С. Л. Кравец; Рос. акад. наук. — М.: Большая Рос. энцикл., 2005. — 68с.
2. Американизмы в английской речи [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://lingua-source.com/2011/08/17/amerikanizmyi/> - заголовок с экрана
3. Американизмы в английской речи [электронный ресурс]. Режим доступа: <http://www.study.ru/support/lib/note86.html> - заголовок с экрана

4. Томахин Г.Д. Америка через американизмы: учеб.- М.:Изд-во Высшая школа, 1982.-256 с.
5. Американизмы в английской речи [электронный ресурс]. Режим доступа:
<http://www.bbc.co.uk/> - заголовок с экрана
6. https://www.bbc.com/russian/learning_english/2011/07/110722_americanisms.shtml

ПОМОРЬСКА ГОВОРЯ: ОСОБЕННОСТИ ДИАЛЕКТНОЙ РЕЧИ

POMOR'S DIALECT: FEATURES OF DIALECT SPEECH

Авторы: Белавина Анастасия Васильевна

Аннотация: В статье указаны основные особенности речи поморов, населявших европейский Север России, рассмотрены проблемы понимания их речи. Автор предлагает пути сохранения её как памятника культурного наследия.

Ключевые слова: европейский Север, поморы, речь, поморская говоря, народы Севера, северные диалекты.

Annotation: The article describes the main features of the speech of the pomors who inhabited the European North of Russia, examines the problems of understanding their speech. The author proposes ways to preserve it as a monument to cultural heritage.

Keywords: European North, pomors, speech, Pomeranian speaking, peoples of the North, northern dialects.

Поморы – одни из самых удивительных народов России. Место их обитания распласталось вдоль берегов Белого моря. Северные жители отличались своим суровым внешним видом и невообразимым для него добродушием. Жили они просто, но не бедно. В основном занимались рыбным промыслом, этим и жили. Отсюда – громкий голос, он вырабатывался по причине того, что часто морякам из-за шума моря и сильных ветров приходилось кричать, чтобы собеседник их услышал. Свой словарный запас они пополняли и передавали как раз тогда, когда выходили в море или когда приезжали заграничные торговцы товаром. Смешивая манеру речи разных людей, поморы воспроизводили новый певучий слог, который получил название поморской говори. Но чем же она так уникальна и каким образом отличается от литературного русского языка?

Самое заметное отличие говори – это оканье. Звуки [a] и [o], вопреки фонетическому правилу русского языка, во всех безударных слогах после твердых согласных совпадают со своими исходными фонемами. Иными словами, редукции не происходит (ср. [пош'ол] вместо [па'ш'ол]).

На втором месте по отличительным признакам говори можно выделить цоканье (мягкое и твёрдое). Это означает, что сочетания -тс-, -тьс- и -дс- заменяются на [цц], [цц'] и [ць] соответственно (ср. *разъехацце* (разъехаться), *обратицце* (обратиться), *разобрацце* (разобраться), *гороцькой* (горочкой), *вологоцькой* (вологодский), *парохоцькой* (пароходский)), звуки [ч'] и [ц'] заменяют в речи друг друга (ср. *черква* (церковь), *цяй* (чай), *цёрной* (чёрный)).

Для говори отличительной характеристикой является также произношение звука [jo] вместо [je] на конце слов: (ср. *морё* вместо *море*, *горё* вместо *горе*). То же правило работает при обозначении множественного числа и собирательного значения слов (ср. *костьё*, *кореньё*, *вицьё*); при этом звук [jo], не находясь в зависимости от русской литературной нормы, не всегда становится ударным.

Кроме того, заметно в речи поморов сохранение мягкости согласного звука перед суффиксом прилагательных -ск- (ср. *мурманьско* судно (мурманское судно), *волынсько* морё (волынское море)), а перед твёрдыми согласными, где следовало бы произносить [p], в речи помора

появляется смягчение этого звука, и произносится он уже как [p'] (ср. *верьх* (верх), *церьква* (церковь), *вперьвой* (впервой)).

Ещё одна особенность говора – элизия. Особенно ярко она выражена в сочетаниях -ск и -ст на конце слов, а именно: выпадение звуков [к] и [т] соответственно (ср. *верес* (вереск), *хвос* (хвост), *мос* (мост)). Сочетания -жд, -жж- и -сж- произносятся как [жж]/[жж'] (ср. *дожж* вместо «дождь», *ижжарил* вместо «изжарил», *ражжирел* вместо «разжирел», *жжог* вместо «сжѣг» и т.д.), сочетание -обм- – как [омм] (ср. *омманул* вместо «обманул», *омменял* вместо «обменял»), сочетание -дн- – как [нн] (ср. *заонно* вместо «заодно», *холонно* вместо «холодно», *ронна* вместо «родная»). Звуки [щ'] и [сч'] в поморской говоре произносятся как [шш'] (ср. *шшуки* (щуки), *первошшик* (перевозчик)).

Ещё одна особенность говора – это употребление суффикса -яшш- в качестве суффиксов, выражающих степень сравнения прилагательных и наречий (ср. *длинняшшой* (длиннющий), *холодняшшой* (холоднейший)).

Интересно дела обстоят с числительными в поморской говоре. Так, например, окончания собирательных числительных в именительном падеже не привычные нам -е/-о, а -и/-ы соответственно (ср. *дво'и* (двое), *тро'и* (трое), *це'тверы* (четверо), *пе'теры* (пятеро) и т.д.), а собирательные числительные в творительном падеже образуются присоединением к числительному в именительном падеже окончания -ма (ср. *двои'ма* (двумя), *трои'ма* (тремя), *цетверы'ма* (четырьмя), *петеры'ма* (пятерьями) и т.д.). От этих же собирательных числительных образуются разделительные. Окончания -е и -о в таких случаях меняются на окончания -и и -ы соответственно (ср. *по-дво'и* (по два), *по-тро'и* (по три), *по-це'тверы* (по четыре), *по-пе'теры* (по пять) и т.д.)

Если мы обратим внимание на тональность и мелодику речи помора, то также обнаружим весомые отличия от норм современного русского языка. Тон в повествовательных предложениях, составленных на языке поморской говора резко повышается к концу фразы. Вопросительные предложения содержат частицу, на которую приходится повышение тона (ср. «Ты ко'йдысь пойдё'шь-то?», «Вы'йдешь ли?», «Пойдё'шь ли, нет ли?»), а для усиления логического ударения в речь включаются постпозитивные частицы (ср. «Мы-то бы'ли на реки'.», «Мы были на реки'-то.», «Мы были-от на реки'.»).

И это только часть того, что отличает говорю от современного русского литературного языка. На самом деле речь поморов имеет гораздо больше уникальных черт. Даже сегодня она не перестаёт развиваться несмотря на то, что коренных поморов стало значительно меньше. Из них сейчас единицы продолжают традиции предков, занимаются промыслом с целью обеспечения жизнедеятельности. Но вопреки тому, что основной род занятости исчез, диалектный говор у потомков поморов сохранился и до сих пор передаётся из поколения в поколение. Особенно этот процесс заметен в сельских местностях Архангельской области. В устной речи местных жителей появляются упрощённые формы русских слов, а многие из них заменяются контекстуальными синонимами.

Таким образом, утверждать, что поморская говоря изжила себя, мы не можем. Но чтобы это не произошло, нужно не только поддерживать и развивать саму речь, но ещё особое внимание обратить на этнические традиции, составляющие культуру народа. На сегодняшний день проводится не так много мероприятий, направленных на ознакомление и последующие изучение поморского говора даже среди самих Архангелогородцев (многие из них не являются настоящими поморами). Можно было бы проводить квесты для школьников и студентов, добавить факультативом занятие по изучению поморской говора. Это важно, потому что, сохраняя родную речь, мы сохраняем культуру, которую строили для нас наши предки.

Ispol'zovannye istochniki:

1 Galanin A.V. Galanin A.V. Chud' zavolochskaja // Vselennaja zhivaja [Electronic Resource] - Vladivostok, 2013. Rezhim dostupa: URL: <http://ukhtoma.ru/chud0.html> (Data obrashhenija 10.04.2020)

2 Deruzhinsky Vadim. «Analiticheskaja gazeta «Sekretnye issledovanija», №9, 2012 [Electronic Resource]. Rezhim dostupa: URL: <http://www.secretr.net/arkhiv-publikatsij/12-2012/yazyk-pomorov> (Data obrashhenija 10.04.2020)

3 Moseev I. I. Pomor'ska govorja. Kratkij slovar' pomorskogo jazyka. Archangelsk-2005 - 138s.

Философия

ПОНИМАНИЕ ДУШИ В УЧЕНИЯХ ПЛАТОНА И АРИСТОТЕЛЯ

UNDERSTANDING THE SOUL IN THE TEACHINGS OF PLATO AND ARISTOTLE

Авторы: Паршин Артем Борисович

Аннотация: В данной статье поднимается вопрос : что такое душа. Для рассмотрения данных вопросов обратимся к великим философам , ведь именно их труды послужили ориентиром для всех поколений. Так как в их работах прослеживалась заинтересованность этим вопросом и стремлением понять что такое душа, и данная статья попытается дать хоть немного ясности в данном вопросе, потому что он был актуален во все времена. Именно поэтому данная статья опирается на работы умнейших людей своего времени, ведь именно они одними из первых постарались ответить на данные вопросы ,потому что они хотели внести ясность ,что бы всем стало понятно, что же такое душа .

Ключевые слова: Душа, работа, философы, суть, вопрос, ответ.

Annotation: *this article raises the question: what is the soul? For consideration of these questions , let us turn to the great philosophers, because it was their works that served as a guide for all generations. Since their works showed an interest in this issue and the desire to understand what the soul is, and this article will try to give at least a little clarity on this issue, because it was relevant at all times. That is why this article is based on the work of the smartest people of their time, because they were among the first to try to answer these questions ,because they wanted to make it clear that everyone would understand what the soul is .*

Keywords: *Soul, work, philosophers, essence, question, answer.*

Существует огромное количество определений сущности души. Они сложились исторически. И каждый философ вкладывал в это понятие своё понимание её составляющих.

Душа (произошла от старославянского слова доуша) – это общность психолого-ментальных явлений, иначе именуемых витальной душой, это внутренний микрокосм человека. Душа как субстанция, существующая согласно многим идеалистическим философским направлениям и религиозным течениям, душа - бессмертная нематериальная сущность, в которой выражена божественная природа человека, дающая начало и обуславливающая жизнь, способности ощущения, мышления, сознания, чувств и воли, противопоставляемая телу. Душа отличается от т.н. человеческого духа, она представляет собой единство неразрывно связанных с человеческим телом психологических проявлений, среди которых чувственные ощущения и душевные устремления. Долгое время основным вопросом метафизики было утверждение, является ли душа субстанцией или чем-то более материальным. Душа впервые рассматривалась как философское понятие, подлежащее критическому анализу, в древнегреческой философии. Все философы вплоть до Сократа неизменно пытались решить вопрос о душе, особенно интересовала взаимосвязь души и тела — двух основных принципов

человеческого бытия. Платон доказывал, что душа и тело существуют отдельно друг от друга, в то время как для Аристотеля они связаны нерасторжимой связью.

Цель данной работы - раскрыть понимание понятия душа в философских образах Платона и Аристотеля.

Задачи работы- показать своеобразие и оригинальность понимания души в философии Платона; проанализировать сходство и отличие понятия души у Аристотеля. Структурно работа состоит из введения, основной части, заключения, списка использованной литературы.

Основным содержанием философских рассуждений Платона о душе представляется постулат воспоминания. Душа в своей воплощённой сущности как бы «вспоминает» те образы и идеи, с которыми она соприкасалась и которые она несла в себе в момент безвременья, когда еще не воссоединилась с предназначенным телом, когда находилась в беспрозрачном мире чистых идей. Её воспоминания тем ярче и отчетливее, чем более далёким является отстранение души от воплощения в телесности.

Платон утверждает: «...деятельность философа направлена не на тело, но что она. По мере возможности, далека от него и направлена в сторону души... Не появляется ли философ... прежде всего в том, что он преимущественно освобождает свою душу от общения с телом?» [4, С.133[1]].

Основываясь на тезисах воспоминаний, Платон производит и некоторое выстраивание иерархии души. Эразм Роттердамский отмечал: «... Платон в «Тимее» написал, что сыновья богов по своему подобию создали в людях двойкий род души: одну - божественную и бессмертную, другую - как бы смертную и подверженную разным страстям» [5, С.112-113[2]].

Гносеологические и онтологические понятия философии Платона тесно связаны с его понятием души. Душа эфирна, бессмертна, она не привязана к моменту появления тела, ибо присуща этому миру извечно. Он замечает: «Человек должен постигать [душу] в соответствии с идеей, исходящей от многих чувственных восприятий, но сводимой рассудком воедино. А это есть припоминание того, что некогда видела наша душа, когда она сопутствовала богу, свысока глядела на то, что мы теперь называем бытием» [3, С.12[3]].

Тело априори повинуется душе. Платон задаётся вопросом: «Не есть ли смерть отделение души от тела? Умереть - не значит ли это, что тело, отделившись от души, существует само по себе, а душа, отделившись от тела, существует сама по себе?» [4, С.132[4]].

Согласно Платону, душа является совокупностью трех последовательно расположенных частей. Самым значимым компонентом признаётся разум, за ним следуют воля и благородные стремления и третья, самая низкая составляющая души - телесные желания и чувственные влечения. Исходя из этого, преобладание какой-либо из этих частей души определяет, на что ориентируется человеческая сущность - или на чистое и благородное, или на низменное и дурное. Души, ведущей силой которых является разум, коему оказывают поддержку воля и благородные намерения, более полно и качественно овладеют процессом воспоминания. Умственные способности не могут находиться нигде, кроме души. Применяя этот постулат, Платон поместил ум в душе, а душу отправил в человеческое тело.

Всеми, существующему в необъятном Космосе, присущ свой первоначальный смысл и определена конкретная цель. Исходя из этого тезиса, в нём должна находить своё пристанище душа, так

как разум представляется силой, способной совместить средства с целями, что обосновывается самим примером человеческого существа. Оно существует как симбиоз тела и души, и это определяет её двойственный характер. Платон пишет: «... ни заботиться ни о теле, ни о деньгах прежде всего и так сильно, как заботиться о душе, чтобы она была как можно лучше» [4, С.68[5]].

Душа, согласно учению Платона, представляет собой часть мировой души, откуда она временно изымается, но куда неизменно возвращается. Одно вытекает из другого, как поглощаемый нашими легкими воздух априори предполагает наличие атмосферы. И как является верным положение, что мировое тело намного больше нашего человеческого тела, так и мировая душа по определению чище и совершеннее обычной души человека.

Платон утверждает, что Космос, как живой организм, где все действия получают движение, направление к цели и проявляются силой и волей души. Бог забрал у вечного разума созданные им начала: неделимое и неизменное, делимое и изменяемое, каковые находят своё воплощение в идеях и форме движения материи; совместив эти два начала, он в итоге определил третье, как что-то среднее между указанными двумя, и из всех этих трёх первоисточников вывел понятие мировой души.

Эта душа, исходя из учения Платона, содержит в себе три элемента, причём каждый из них находит для себя особую область действия, которую он всемерно познаёт и оживляет. В первой области существуют неизменные и изначальные сущности, выраженные идеями; во второй области находятся предметы чувственного познания, а в третьей — объекты, носящие двойственный характер - математические. В момент соединения мировой души с мировым телом все явления упорядочивались и гармонизировались: первоосновой стали огонь и земля, а за ними следовали воздух и вода.

Весь Космос представляется Платону в виде огромного шара, по всему периметру которого существует мировая душа, которая является движущей силой для небесных сфер и планет. А.Ф.Лосев отмечает: «Платон... утверждает: самое главное для человеческой души - подражать движению небесных тел» [2, С.154[6]]. В центре этого шара мироздания без движения находится наш земной шар, пронзённый мировой осью. Вокруг него на расстояниях, поверенных мировой гармонией, описаны круги, определяющие пути вечно движущихся солнца, луны и пяти планет.

Кругом всего этого образования, в виде куполообразного шатра, раскинулся небесный свод, наполненный неподвижными звездами. Платон считает, что каждая такая звезда — это тот же живой организм с присущим ему телом и душой, похожий на земной шар.

Аристотель впервые в философских рассуждениях раскрыл вопрос о категориальной принадлежности души. Сначала, считал он, мы должны определиться с видом категории души. Существует ли она как материя или как форма, как качество или как количество, как сущее возможное или как сущее действительное? После долгого вступления, Аристотель так решает это противоречие: душа есть имманентно присущая форма и энтелехия живого человеческого тела. Это положение не отличаются понятностью и потому необходимы некоторые объяснения.

Самым простым можно определить первый постулат: душа представляет собой форму живого тела, то есть саму суть живого тела и является причиной его существования. В отличие от Платона Аристотель устанавливает, что без души тело не имеет возможности бытия, но и сама душа без тела аннигилируется. Однако самой сущности души это не меняет: постулат касается не столько ее самой, а лишь взаимоотношений души и тела.

Второй постулат значительно полнее по содержанию, но и неизмеримо затруднён для понимания. Словом «энтелехия» обычно все переводчики оставляют без перевода, так как практически невозможно найти синонимичное русское слово, которое точно передавало смысл понятия «энтелехия».

К пониманию сущности «энтелехии» приводят данные Аристотелем примеры: энтелехия человеческого глаза – зрение (или наблюдение), энтелехия обычного топора – раскалывание. Более того, Аристотель сравнивает состояние души со зрением, заявляя, что, если бы глаз был живой сущностью, то душой его было бы зрение.

Но, конечно, Аристотель не утверждает так прямолинейно, что душа есть зрение и тем более раскалывание. Но, вместе с тем, в этих примерах он разъясняет саму суть понятия категориальной принадлежности души. Душа соотносится с телом по тому же принципу, что и зрение – к глазу, а раскалывание – к топору. Душа, зрение и раскалывание представляют собой одну и ту же категорию по своей сути, как бы они не различались между собой во всех остальных проявлениях.

Рассмотреть в понятии душа нечто определённо похожее на понятие зрение и раскалывание мешает нам устоявшаяся повседневная привычка. Мы говорим «душа болит», и тогда душа куда ближе к глазу и топору, чем к зрению и раскалыванию. Иными словами, можно понять, почему категориальное определение души по Аристотелю не прижилось и осталось непонятым. Тем более что и сам Аристотель не проявил должной последовательности и постоянно изменял своему же собственному определению. Следуя некоторым высказываниям Аристотеля, все перечисленное можно было бы назвать «деятельностью», но лучше – способом бытия. «Способ бытия» – вот имя категории, к которой относится душа вместе со зрением и раскалыванием. «Способ бытия» – вот русское словосочетание, которое передает смысл Аристотелевой «энтелехии». Ответ на вопрос «какой категории душа?»: душа – способ бытия, – и именно Аристотель первым дал этот ответ.

Словосочетание «способ бытия» можно сократить до слова «бытие», но только если понять бытие правильно. Правильное понимание предполагает четкое отделение бытия от сущего. Примеры сущего: камень, дом, кошка. Примеры бытия: падение (камня), горение (дома), отслеживание (кошкой мышки). Все живые существа обладают душой растительной, но животные – еще и животной. Животная душа – это способность ощущения, а ощущение – это восприятие формы вещи без материи. Ясно, что в данном случае речь идет о пространственной форме вещи, ибо форма как сущность ощущению недоступна.

Вместе со способностью ощущения у животных появляется и способность желания. Тот, кто способен ощущать, способен испытывать удовольствие от приятного, а значит, и желать, так как желание есть стремление к приятному. Следовательно, животная душа имеет, по меньшей мере, две части – способность ощущения и способность желания. Но на самом деле частей куда больше, так как способность ощущения не едина. Она распадается на столько способностей, сколько имеется органов чувств: способность зрения, слушания, обоняния, вкуса, осязания. Кроме того, частью животной души является способность воображения, а также всевозможные страсти: гнев, отвага, скорбь, радость и т.д. А.Ф.Лосев отмечал: «Аристотель доказывает следующую теорию. Всё общее есть рабовладелец в отношении всего частного...Рабовладение связано с чувственно-материальным космологизмом» [2, С.169[7]].

Множественность «частей» души вызывает у Аристотеля некоторое смущение: «И здесь сразу возникает затруднение: в каком смысле следует говорить о частях души и сколько их. Ведь с какой-то стороны кажется, что имеется бесчисленное множество их...» [1, С.20[8]].

В конце концов, он так преодолевает эту трудность: «...Определение души одно в том же смысле, в каком одно определение геометрической фигуры. Ведь ни в последнем случае нет фигуры помимо треугольника и производных от него фигур, ни в первом случае душа не существует помимо перечисленных способностей души. Однако, так же как для фигур возможно общее определение... точно так же обстоит дело и с упомянутыми душами»[1, С.20[9]].

Учение Аристотеля о душе заслуживает высокой оценки. Он первым определил душу как способ бытия живого существа и этим надолго опередил время. Правда, он не смог удержаться в рамках своего определения и в частных исследованиях души толковал ее скорее как способность. Однако даже в таком толковании душа куда ближе к способу бытия, чем когда мы толкуем ее как целое.

Вместе с тем Аристотелю не удалось найти «видовое отличие» души. Способность питания не годится на роль такого отличия, ибо трудно признать все питающееся одушевленным. Ближе к душе способность ощущения, но и она до души все же не дотягивает. Неужели все ощущающее тем самым и одушевлено? Неужели способность воспринимать форму вещи без материи отличает одушевленное от неодушевленного? Что-то такому отождествлению явно противится, хотя и трудно сказать «что». Ясно лишь одно: душа есть нечто большее, чем способность ощущения.

Не будет большим преувеличением признание, что Платон является одним из самых значимых философов Древней Греции, гордостью мировой культуры, основоположником постулатов объективного идеализма, создателем первой философской Академии, которая работала более 1000 лет, человеком - символом, человеком-легендой.

Платон определяет познание как процесс созерцания человеческим разумом высших областей и делит это познание на два этапа. В первую очередь, оно проводится чистой душой, ибо еще до рождения тела она видела и осознавала все события. Но когда душа находит своё место в теле человека, то к процессу познания начинают содействовать органы человеческих чувств и начинаются воспоминания. Вселившись в тело, душа хранит в себе, но не анализирует полученные знания.

Человек представляет собою двуединую целостность души и тела, главной в которой является душа. Тело ж - лишь некое узилище для души, оно несёт с собой все неприятные моменты жизни, негативное начало, от которого душа умирает, если она очень сильно вросла в тело в ходе удовлетворения своих потребностей. Душу человека Платон сравнивает с мчащейся колесницей, где первый конь стремится в мир совершенных идей, а второй - направляет к погрязшей в вожделениях к земле. Разум пробует уравновесить эти стремления.

Учение Аристотеля о душе является противоположностью учению Платона. Он первым определил душу как способ существования живого существа и сформулировал условия этого процесса. Но в некоторых работах он трактует душу как некую способность. Однако даже в такой трактовке душа намного приближается к способу бытия, чем когда он определяет её, как единое целое. Вместе с тем Аристотелю не удалось найти «видовое отличие» души. Ближе всего к понятию душа способность ощущения, но и она несовершенна. Из этого следует, что все ощущающее тем самым одушевлено.

Список литературы:

1. Аристотель. Сочинения. В 4 тт. Т.1 / Аристотель. М.: Мысль, 1978. – 549с.
2. Лосев А.Ф. Дерзание духа / А.Ф. Лосев. М.: Политиздат, 1989. – 365с.
3. Мир философии: Книга для чтения. В 2-х ч. Ч.1. Исходные философ. проблемы, понятия и принципы. М.: Политиздат, 1991. – 672с.
4. Платон. Творения Платона. В 15тт. Т.1 / Платон. Петербург.: ACADEMIA, 1923. - 216с.
5. Эразм Роттердамский. Философские произведения / Эразм Роттердамский. М.: Наука, 1986. – 703с.
6. Ritter C. Untersuchungen über Platon: Die Echtheit und Chronologie der Platonischen Schriften / C. Ritter. Stuttgart.: Kohlhammer, 1888. - 310p.

[\[1\]](#) Платон. Творения Платона. В 15тт. Т.1 / Платон. Петербург.: ACADEMIA, 1923. - 216с.

[\[2\]](#) Эразм Роттердамский. Философские произведения / Эразм Роттердамский. М.: Наука, 1986. – 703с.

[\[3\]](#) Мир философии: Книга для чтения. В 2-х ч. Ч.1. Исходные философ. проблемы, понятия и принципы. М.: Политиздат, 1991. – 672с.

[\[4\]](#) Платон. Творения Платона. В 15тт. Т.1 / Платон. Петербург.: ACADEMIA, 1923. - 216с.

[\[5\]](#) Платон. Творения Платона. В 15тт. Т.1 / Платон. Петербург.: ACADEMIA, 1923. - 216с.

[\[6\]](#) Лосев А.Ф. Дерзание духа / А.Ф. Лосев. М.: Политиздат, 1989. – 365с.

[7] Лосев А.Ф. Дерзание духа / А.Ф.Лосев. М.: Политиздат,1989. – 365с.

[8] Аристотель. Сочинения. В 4 тт. Т.1 / Аристотель. М.: Мысль,1978. – 549с.

[9] Аристотель. Сочинения. В 4 тт. Т.1 / Аристотель. М.: Мысль,1978. – 549с.

СОЦИАЛИЗАЦИЯ ЛИЧНОСТИ В КУЛЬТУРНОЙ СРЕДЕ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОСТРАНСТВА

SOCIALIZATION OF THE INDIVIDUAL IN THE CULTURAL ENVIRONMENT OF ARCHITECTURAL SPACE

Авторы: Ушанова Екатерина Дмитриевна

Аннотация: В данной статье рассматриваются такие понятия как социализация, архитектурная среда, учебный процесс и его роль в социализации личности. Изучается процесс социализации личности, а также процесс взаимовлияния студентов и преподавателей. Отмечаются разные этапы этого развития, на примере архитектурного образования в России. Тема носит актуальный характер.

Ключевые слова: социализация, личность, образовательная среда, архитектурное образование, психология, общество, педагогика

Annotation: In this article such concepts as socialization, architectural environment, educational process and its role in socialization of the person are considered. We study the process of socialization of the individual, as well as the process of mutual influence of students and teachers. There are different stages of this development, on the example of architectural education in Russia. The topic is relevant.

Keywords: socialization; personality; educational environment; architectural education; psychology; pedagogy

Выявление объекта исследования является неотъемлемой частью любой научной работы, именно с этого хотелось начать. В данной статье объектом исследования выступает социализация личности. Термин означает процесс формирования социальных качеств, свойств, ценностей, идеалов, норм и принципов социального поведения, а также овладения знаниями, умениями и навыками. [3] Благодаря социализации, человек становится дееспособным участником институтов и общностей, может реализовывать свои способности и задатки. Социализация – неотъемлемая часть жизни любого человека. Социализация непосредственно связана с культурной средой, в которой развивается личность. [2]

Термин культурная среда означает совокупность условий жизнедеятельности индивида, включающая личностные и вещественные элементы, с которыми взаимодействует индивид. Эти элементы оказывают непосредственное воздействие на ценностные ориентиры, нравственную и культурную основу личности, на духовные потребности. Формулируя предмет исследования, в качестве гипотезы определим культурное пространство, как архитектурную среду вуза. Таким образом в рамках представленного исследования, архитектурным пространством культурной среды выступает Факультет Архитектуры и Дизайна. [1]

Рассматривая взаимосвязь педагогов и студентов, а также студентов между собой в учебной структуре, можно сказать, что основные вопросы связаны с изучением взаимовлияния, а также коммуникативными особенностями характеризующими взаимоотношения личности и общества. Основной задачей является анализ поведения отдельной личности в учебном процессе и наблюдение за процессом социализации данной личности.

Актуальность темы обусловлена недостаточным изучением данной проблемы, а также необходимостью повышения эффективности учебного процесса. Считаю, тема важна, так как она непосредственно связана с качеством образования.

Оканчивая школу, молодые люди начинают новый этап своей жизни. Однако поступление в университет связано не только с получением нового статуса – студент, это новая среда, в которой человек знакомится с новыми людьми и получает возможность, составить о себе новое впечатление. Так например личность, не обладавшая в школе такими чертами характера, как общительность и коммуникабельность, оказавшись в новом социуме, получает возможность в новой культурной среде открыться по новому, проявить новые способности коммуникации. Толчком для развития данных коммуникативных способностей является в данном случае то самое архитектурное пространство, стимулирующее развитие творческого потенциала, расширяющее кругозор, идеологию, а также круг интересов данной личности. К архитектурному пространству в данном контексте следует, на наш взгляд, отнести такие формы работы как, творческие мастерские, проектирование, клаузуры, мастер классы, work shops, интерактивные лекции, участие в семинарах и творческих просмотрах, то есть всю дискурсивную среду факультета архитектуры и дизайна. Все это ведет к росту самооценки и, как следствие обретению нового социального статуса. Получая навыки профессиональной деятельности, находясь в кругу единомышленников, в компетентной среде, личность имеет все возможности для экспликации заложенного в ней потенциала, возможности самореализации.

Помимо культурно-поведенческих аспектов личности, высшее образовательное учреждение должно способствовать интеграции каждого отдельного студента в социальную среду. Иными словами высшее образование ставит своей задачей кроме всего прочего создание условий для совместной социально-культурной деятельности людей. Такая деятельность нацелена на создание качественной определенности, значимости, как для отдельной личности, так и для групп людей, для общества в целом. Обязательным условием такой деятельности является развитие социальной активности и творческого потенциала, формирования культурных запросов и потребностей, организация разнообразных форм досуга и отдыха, создания условий для духовного развития и наиболее полной реализации личности в социально-культурной среде. [6] В этом как раз и состоит предназначение образовательных учреждений, как социально-культурного института.

В заключении следует подчеркнуть, что включаясь в жизнь общества, его структурные подразделения, овладевая коллективным опытом, установками, социальными нормами и ценностями формируются значимые черты личности, происходит социализация. [4]

Инфраструктура социально-культурной среды университета обладает огромным потенциалом для реализации задач социализации личности. Взаимовлияние преподавателей и студентов всегда было интересной темой для изучения и, рассматривая это влияние с точки зрения социализации личности, можно сделать вывод о том, что архитектурное образование является источником вдохновения, мотивации, как для студентов, так и для преподавателей. [5] В творческой среде факультета архитектуры и дизайна происходит обмен знаниями, опытом, идеями. В отличие от многих других дисциплин, архитектура имеет уникальную особенность – творческую основу. Именно она дает возможность гибкого обмена информацией преподавателей и студентов, именно она создает динамичную стратегию образовательного процесса.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Березин, М. П. Пространство – восприятие – поведение // Строительство и архитектура Ленинграда. – 2010. – № 7. – С. 42-39.
2. Брылева, Л.Г. Самореализация личности: (Онтокультуролог. аспект) / Л.Г. Брылева; Рос. акад. образования, Ин-т образования взрослых. Спб: Российская Академия образования, 2002.
3. Кон, И. С. Социология личности. – М.: Просвещение, 1967.
4. Лавринова, Н. Н. Аналитика социокультурной ситуации (Электронный ресурс) // Аналитика культурологии. – № 2(17). – ISSN 1990 - 4045.
5. Марков А. П., Бирженюк Г. М. Основы социокультурного проектирования: учебное пособие, – СПб., 1997
6. Юдина, А.И. Формирование социально-культурной среды в системе инфраструктуры региона как основа социализации молодежи / Вестник Кемеровского государственного университета культуры и искусств. - 2012. - № 19-2. С. 195-203.

BIBLIOGRAFICHESKIJ SPISOK

1. Berezin, M. P. Prostranstvo – vosprijatie – povedenie // Stroitel'stvo i arhitektura Leningrada. – 2010. – № 7. – S. 42-39.
2. Bryleva, L.G. Samorealizacija lichnosti: (Ontokul'turolog. aspekt) / L.G. Bryleva; Ros. akad. obrazovanija, In-t obrazovanija vzroslyh. Spb: Rossijskaja Akademija obrazovanija, 2002.
3. Kon, I. S. Sociologija lichnosti. – M.: Prosveshhenie, 1967.
4. Lavrinova, N. N. Analitika sociokul'turnoj situacii (Jelektronnyj resurs) // Analitika kul'turologii. – № 2(17). – ISSN 1990 - 4045.
5. Markov A. P., Birzhenjuk G. M. Osnovy sociokul'turnogo proektirovanija: uchebnoe posobie, – SPb., 1997
6. Judina, A.I. Formirovanie social'no-kul'turnoj sredy v sisteme infrastruktury regiona kak osnova socializacii molodezhi / Vestnik Kemerovskogo gosudarstvennogo universiteta kul'tury i iskusstv. - 2012. - № 19-2. S. 195-203.

АРХИТЕКТУРНЫЙ ДИСКУРС В СОВРЕМЕННОМ КОНТЕКСТЕ ЧЕЛОВЕЧЕСКОГО ЗНАНИЯ: ПРОБЛЕМНЫЕ ВОПРОСЫ АРХИТЕКТУРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ СРЕДЫ

ARCHITECTURAL DISCOURSE IN THE MODERN CONTEXT OF HUMAN KNOWLEDGE: PROBLEMATIC ISSUES OF ARCHITECTURAL DESIGN OF THE URBAN ENVIRONMENT

Авторы: Ушанова Екатерина Дмитриевна

Аннотация: В центре научного интереса данной статьи находится архитектура. Как сложный комплексный феномен, в ее формировании участвуют многие другие области человеческого знания – философия, социология, точные и гуманитарные науки, искусствоведение, медийные дисциплины. Целью статьи является представить архитектурное знание как сложный дискурсивный (коммуникативный) процесс, лежащий в основе современного архитектурного проектирования городской среды. Тема носит актуальный характер.

Ключевые слова: дискурс, городская среда, общество, стратегический дизайн, коммуникативное поле, социум, прогнозирование.

Annotation: The center of scientific interest in this article is architecture. As a complex complex phenomenon, many other areas of human knowledge are involved in its formation – philosophy, sociology, exact and humanitarian Sciences, art studies, and media disciplines. The purpose of the article is to present architectural knowledge as a complex discursive (communicative) process underlying modern architectural design of the urban environment. The topic is relevant.

Keywords: discourse; urban environment; society; strategic design; communication field; society; forecasting.

Современный этап развития человечества характеризуется комплексом проблем, непосредственно отражающихся во многих сферах интеллектуальной деятельности – гуманитарных и точных науках, искусстве, литературе, социальной сфере общества. Это обусловлено спецификой человеческой рефлексии: рефлексия есть способность осознавать собственные творческие и интеллектуальные интенции и мотивы и принимать решения, исходя из их рефлексивной оценки. Рефлексивность как вторичное сознание играет особую роль как интеллектуальное освоение любого опыта, в том числе архитектурного. Так, например, философская концепция Нельсона Гудмена, изложенная в книге «Языки искусства», предлагает единый принцип описания символического мира, согласно которому искусство и наука в равной степени интегрированы во всеобщую модель познания. Гудмен считает, что «эффективная репрезентация, т.е. образное предъявление определенного смысла, требует огромной изобретательности. И потому репрезентация сама по себе креативна» (См.: Goodman 1976, p.33). В особенности это замечание относится к архитектуре. Представляется, что данный тезис справедлив не только для символического знака, но и иконического, все чаще репрезентируемого современной архитектурой.

Архитектура всегда находилась, образно говоря, в коммуникативном поле – на стыке наук, многие из которых были положены в основу архитектурных концепций – философии,

лингвистики, семиотики, теории информации и бионики. На протяжении последних столетий на архитектуру влияли кубизм, супрематизм, сюрреализм (например, теория спонтанности). В наши дни, в основание архитектуры кладутся самые последние идеи науки и философии – синергетика, нелинейные процессы, фрактальная геометрия, структурализм и деконструкция. Можно утверждать, что архитектура рождается в процессе коммуникации, в дискурсе со многими областями знания.

Однако, помимо «внешних» концепций и идей, заимствованных у других областей человеческого знания, в архитектурном дискурсе тематизируются другие аспекты, не связанные напрямую с гуманитарными, техническими или философскими проблемами. Прежде всего, это «... исторический перенос внимания от космоса к микрокосмосу, от локальной ситуации к глобальной и обратно – к локальной, но уже обогащенной знанием глобальных тенденций» (Раппапорт 2012, с. 33)

В архитектуре как призме современные проблемы общества не просто отражаются: преломляясь самым причудливым образом, они обнаруживают проблемные точки наиболее очевидным образом. «Напомню некоторые очевидные феномены, характерные для XXI века: 1) глобальная экономическая трансформация мира, перестроившая социокосмос; 2) давление техномира, реализующегося сверхбыстро, где-то уже за пределами человеческого сознания; 3) ускорение интеллектуального развития как такового; 4) очевидные перекосы (несовпадения) в скорости при воплощении архитектуры (одновременно и как информационного, и как технического продукта), создающие непосильное напряжение внутри дисциплины» (Добрицына (2) 2012, с.43).

Все выше обозначенное, помноженное на усиливающуюся активность массовой культуры и медийной сферы, влияет на сознание архитектора, становясь частью архитектурного дискурса. Как результат, все чаще обсуждаются проблемы, связанные с характером развития городов и мышлением современного архитектора, зависимость архитектурного проектирования от динамики социального мира, проблемы обоснования архитектурных решений.

Влияние архитектуры и социума имеет двойную направленность: с одной стороны, можно говорить о том, что социальное интегрируется во внутренние процессы архитектуры, с другой стороны, имеет место обратный процесс – архитектура влияет на социум. Следовательно, можно говорить о взаимовлиянии, в котором обострение глобальных кризисов, социальное напряжение ставят перед архитектурой проблему обоснования ценностей и выбора путей развития цивилизации, общества и индивидуальной личности.

Так, одной из важнейших «цивилизационных» проблем архитектурного проектирования стала проблема формирования современной городской среды, связанная с глобальными технологическими, социальными и информационными преобразованиями современного города: «...с появлением Интернета вся наша планета стала чем-то вроде единого Большого города...»(Раппапорт 2012, с. 37) В метаязыке архитектуры появляется термин «плагаполис» (автор Э.В. Хайман) – город, в котором «интенсивные информационные потоки будут преобладать над физическим субстратом». Это вызовет радикальные перемены в технологии проектирования. Такое видение архитектурного процесса опирается на концепцию философа Грегори Бейтсона, согласно которой, в современной картине мира информационные факторы доминируют над естественными предметно-пространственными представлениями, так что информация становится ключевым фактором современного архитектурного проектирования. Возникают представления о «пульсирующем энергией информационном пространстве, в котором живет современный человек» (См.: Хайман 2012, 23)

Информационные и технологические вызовы делают актуальным проблему гуманизации архитектурного проектирования, кроме того, как вызов техногенной ситуации возникают новые представления о функции городской среды, а именно, отказе от стандартизации жизни человека, от стремления построить общество «суперкомфорта», в котором экспоненциально растущие потребности индивидуума удовлетворяются за счет природных ресурсов, зачастую невозобновляемых.

Проблема гуманизации пространства как основная задача социально ориентированного городского планирования уже давно тематизируется в научном дискурсе архитектуры и градостроительства. В частности, о гуманистическом дизайне городской среды писал архитектор и философ урбанистической культуры В.Л. Глазычев. Согласно его определению, дизайн следует рассматривать как средство, пользуясь которым можно воспринимать самого себя, но дизайн – это одновременно также и средство, с помощью которого можно выразить себя для других (Глазычев 1970, с. 219). Таким образом, дизайн и архитектура городской среды приобретают знаковый, семиотический характер, превращаясь в механизм саморефлексии, а также средство коммуникации. Изменения в структуре расселения вызывают изменение экологической и эстетической оптики, формирование других вкусов и приоритетов, касающихся пространственных и физических условий жизни. Стандартизация и типизация городского пространства, ограничивающие смысловые ресурсы архитектурного дискурса, должны смениться индивидуализацией и гуманизацией архитектурного проектирования: «...индивидуализация в архитектурном проектировании тесно связана с индивидуализацией и персонализацией образов жизни и, следовательно, с фундаментальным изменением в структуре самого массового общества... Особенно важной становится именно черта нравственности. Ведь в архитектуре, в отличие от естественных наук, значительно меньше места объективным доказательствам. Здесь доминирует согласие на уровне убедительности и доброжелательности» (Раппапорт 2012, с. 39-40). Таким образом, дискурс архитектуры начинает все больше приобретать характер социальной коммуникации.

Одним из возможных воплощений такого подхода в архитектуре является стратегический дизайн. В его основе лежит объединение архитектуры и дизайна в один концепт. Оно подразумевает средовое представление об архитектуре, определяемое как «организованная среда обитания». Это понятие включает в себя взаимно обуславливающие друг друга и по форме и по содержательному наполнению многочисленные экспликации городского пространства: городские архитектурно-планировочные решения, фасады и интерьеры зданий, ландшафтный дизайн, предметы малой архитектурной формы, рекламные вывески, мультимедийные носители информации, графический дизайн и т.д. Все это коррелирует с архитектурой городских построек, становясь единым архитектурным целым, что позволяет говорить о стратегическом дизайне как способе организации архитектурно-коммуникативного пространства городской среды (Крохалев 2013).

Говоря о стратегическом дизайне, мы имеем в виду различные формы организации городского пространства, включающие в себя промышленный и ландшафтный дизайн, дизайн рекламы, планирование жизненно важных объектов городской инфраструктуры, а также зон отдыха – городских парков, культурно-просветительских площадок, прогулочных зон, многофункциональных выставочных площадок и т.д. Все это можно охарактеризовать как стратегическую деятельность по формированию комфортной архитектурно-коммуникативной городской среды.

Рассматривая архитектуру как механизм познания себя, а также как один из каналов социальной коммуникации внутри городской среды, следует признать наличие определенных проблем, связанных с урбанизацией жизни, а также, в целом, с современной культурой потребления, все более доминирующей в нашем обществе. Необходимость переосмысления

так называемых принципов цивилизации «суперкомфорта» становится очевидной: современная урбанистическая цивилизация все быстрее приближается к пределу своих возможностей – достигает пределов роста, после которых последующая динамика социальных, демографических, технологических и культурных процессов становится все менее управляемой и предсказуемой. Характерная черта жизни индустриального города – избыточность не только стремительно устаревающих товаров и услуг, но и обусловленных коммерческими интересами принципов городской среды как среды «суперкомфорта». Можно сказать, что современная архитектура стоит перед вызовом – необходимостью создания социально-ориентированного и биосферно-совместимого жизненного пространства, которое учитывало бы не столько краткосрочные коммерческие интересы застройщиков, сколько стратегические потребности и цели развития человека. По словам академика В.А. Ильичёва: «В городах расположен источник деградации биосферы, здесь же наиболее сильно проявляется его следствие – деградация людей. ... Развитие города должно происходить в целях развития человека и человечества» (Ильичёв 2011, с. 37).

Современное архитектурное знание должно предложить новую парадигму решения коммуникативно ориентированного городского пространства. Ее основой должны стать, во-первых, социальная природа деятельности – архитектора, горожан, поведение и самосознание всех участников коммуникативного пространства, во-вторых, учет принципов биосферной совместимости в организации городского пространства. Следует отметить, что проблема городского проектирования с учетом социальных и биосферных требований становится все более актуальной проблемой многих современных исследований (Кияненко 2017, Вильковский 2010, Делитц 2008).

На Западе проблема городской среды давно стала темой социологических исследований. Так, британский социолог Л. Холлис высказал мнение, что разумно организованное пространство создает ощущение не только эстетического удовлетворения, комфорта, безопасности, но и полноты социального творчества (Hollis 2013). Многие западные исследования анализируют рациональное проектирование как путь организации комфортного социального пространства, укрепления социальной солидарности групп городского населения (Gehl 2010).

Современный город характеризуется сложной многоуровневой субкультурной средой: разные возрастные и социальные группы населения, мультикультурность, уровень образованности и информированности, различная степень интеграции в социум, желание и способность к коммуникации. Все эти группы населения отличаются потребностями и запросами, которые следует выявлять посредством социологических опросов и учитывать при разработке архитектурно-планировочного пространства. Таким образом, разработка архитектурного проекта должна предшествовать разработке социологической модели, которая максимально учитывала бы возможные коммуникативные векторы проектируемого пространства. В случае проектирования новых городских территорий подобный анализ должен иметь форму моделирования и прогнозирования будущей коммуникативной ситуации. Таким образом, речь идет о стратегии развития городов, приоритетом которой является усиление их социального потенциала, повышение комфортности проживания и обеспечение условий успешности социальных отношений. Это значит, что решение проблемы обоснования архитектурных решений невозможно без учета современных данных социологии и философии, привлечения в дополнение к архитектурной теории социальных и философских концептов при обязательном сохранении приоритетов и смыслов архитектурной мысли. «Нынешнее противостояние и конфликт архитектуры и дизайна, архитектуры богачей и среднего класса, архитектуры и беднейших слоев населения – тоже тема общественного обсуждения. Но и такие, казалось бы, сугубо философские и профессиональные темы, как соотношения стиля и среды, функционализма и идеализма, плюрализма и стилевого единства, нуждаются не только в

профессиональном анализе и критической публицистике, но и в общественном обсуждении» (Раппапорт 2012, с. 36).

Другим аспектом изменения архитектурно-градостроительного проектирования, как уже было отмечено, является ориентация на особенности биосферы и вмещающего ландшафта с целью максимального учета природных ресурсов и социально-коммуникативных потребностей людей, проживающих на данной территории. «В настоящее время социально-экологическая ситуация на планете продолжает ухудшаться, приближаясь к критическому и даже кризисно-катастрофическому уровню. Такое положение дел требует отказа от старой модели цивилизационного развития и предполагает формирование новой стратегии развития человечества, которое должно стать рационально управляемым в планетарном масштабе» (Урсул 2014, с. 32) Одним из подобных примеров переосмысления в области архитектурного знания является архитектура западного биотека, которая «... преодолевает односторонность принципов организации пространства индустриального города» (Прядко, Иванова 2017, с. 14).

Такие понятия как «зеленое строительство», «экоустойчивая архитектура» отражают признание приоритета биосферы, бережное отношение к природе и человеку как части природы. В рамках такого подхода обсуждаются распространение информации о состоянии биосферы, принципы экологической этики, экологическое воспитание социума, установление обязательных правил и норм, законодательные механизмы сохранения баланса биотехносферы и многие другие. К основным принципам «зеленого» строительства относятся следующие моменты: повышенные требования к комфортности здания, значительное снижение потребления ресурсов, отсутствие влияния на людей и окружающую среду (Дувинг 2017). Несмотря на то, что «зеленое» строительство еще не стало нормой для нашей страны, тем не менее, можно с осторожностью говорить о росте экологического самосознания и некоторых примерах, свидетельствующих о формировании модели ресурсосберегающего и экосберегающего поведения. Такая модель должна в будущем стать нормой для разработки городской архитектурно-коммуникативной среды. Этому должно способствовать экологическое образование, как архитекторов, так и в целом всего населения нашей страны. «Анализ результатов социологического опроса показывает, что стремление к экологичности жилища и «зеленому» (устойчивому) дизайну среды демонстрируют респонденты, обладающие достаточными знаниями в области экологии, владеющие информацией о состоянии окружающей среды, креативные и самостоятельные» (Прядко, Иванова 2017, с. 16). Таким образом, другой важной составляющей современного архитектурного дискурса становятся: забота о здоровье человека и биосфере, ответственность перед будущим поколением, «умные», креативные города, гармония с окружающей средой.

Современный дискурсивный подход к архитектурному проектированию ярко проявляется в предложении, высказанном И.А. Добрицыной, видеть в архитектуре специфическую «иммунную систему»: «Метафора «иммунная система» в данном случае объясняет, прежде всего, психологический феномен, но и, как в биологии, содержит смысл защитной охранительной функции... Иммунная система общества, таким образом, это символическая защитная оболочка, гарантирующая неприкосновенность индивидуума, общества на реальном физическом уровне и на уровне психологии, симвонологии и воображения» (Добрицына (1) 2012, с. 11) Как далее указывает автор гипотезы, она следует теоретическим размышлениям философа Петера Слотердайка об иммунных системах индивидуума и общества. «Смысл дома, - пишет Слотердаик, - служить пространственной иммунной системой» (цит. по: там же, с.12). И далее, И.А. Добрицына приходит к выводу, что архитектура, являясь агентом социального мира, может рассматриваться как часть иммунной системы общества: «Она и символизирует, и узаконивает тот или иной тип общества, наряду с массовыми ритуалами и органично действующей социально стратифицированной структурой взаимосвязей. Архитектура

способствует выживанию и защите общества» (там же, с. 12).

Представленный анализ архитектуры как дискурса, объединяющего множество областей человеческого знания – научного, художественного, бытийного – дает, на наш взгляд, представление о том, насколько сложен и многоаспектен процесс архитектурного проектирования. Архитектура, являясь проектным искусством, зависит от креативного – порождающего мышления, граничащего где-то в пространстве между открытием, изобретением и саморефлексией. Архитектура является особым способом коммуникативного действия, ведущим не только к познанию, но и созиданию. Она всегда креативна, но ее креативность носит двойственный характер: с одной стороны, творчество архитектора исходит из внутреннего формального импульса, с другой стороны, оно ориентируется на внешний импульс, рожденный политической, социальной, общественной ситуацией, иными словами, коммуникацией, в ее самом широком понимании. Таким образом, дискурс архитектуры простирается в двух пространствах – внутреннем, определяемым законами архитектурного знания, формой, рефлексией архитектора, и внешнем, – лежащим за границами чистого архитектурного знания, и вбирающим в себя всю совокупность актуальной общественной и социальной ситуации.

БИБЛИОГРАФИЧЕСКИЙ СПИСОК

1. Вильковский М.Б. Социология архитектуры. М. : Фонд «Русский авангард», 2010. 231 с.
2. Глазычев В.Л. О дизайне: очерки по теории и практике дизайна. М.: Искусство, 1970. 190 с.
3. Делитц Х. Архитектура в социальном измерении // Социологические исследования. 2008. № 10. С. 113-121.
4. Добрицына И. (1) Введение. Архитектура как иммунная система // Архитектура и социальный мир / Отв. редактор И.А. Добрицына. – М., Прогресс-Традиция, 2012. С. 6 - 26).
5. Добрицына И. (2) Амбициозная профессия // Архитектура и социальный мир / Отв. редактор И.А. Добрицына. – М., Прогресс-Традиция, 2012. С. 41- 46.
6. Дувинг С. «Зеленые» здания в России и за рубежом. URL: http://www.unido-russia.ru/archive/num8/art8_17/ (дата обращения: 17.08.2019).
7. Ильичёв В.А. Биосферная совместимость. Технологии внедрения инноваций. М.:Книжный дом «ЛИБРОКОМ», 2011. 240 с.
8. Кияненко К.В. Путеводитель по сферам социального знания в архитектуре и окрестностях [URL:http:// archvestnik.ru / node / 1896](http://archvestnik.ru/node/1896). (дата обращения: 17.08.2018).
9. Крохалев В.С. Современные проблемы промышленного дизайна // Архитектоника инженера В.Г. Шухова: сб. статей. М.: РААСН, 2013. С. 217-219.
10. Прядко И.П., Иванова З.И. Биосферные и социальные процессы в аспекте формирования дизайна городской среды // Промышленное и гражданское строительство. 2017. № 10. С. 12-17.
11. Раппапорт А. Архитектура и общество. Трехэтажная парадигма //Архитектура и социальный мир / Отв. редактор И.А. Добрицына. – М., Прогресс-Традиция, 2012. С. 27-40.
12. Урсул А.Д. Стратегия перехода цивилизации к устойчивому развитию // Стратегические приоритеты. 2014. № 1. С. 32.
13. Хайман Э. От мегаполиса к плагаполису. Новые зоны ответственности архитектора //Архитектура и социальный мир / Отв. редактор И.А. Добрицына. – М., Прогресс-Традиция, 2012. С. 270-283.

14. Gehl J. Cities for people. Washington. Island Press, 2010. 212 p.
15. Goodman N. Languages of Art. Indianapolis: Cambridge, Mass, 1976. P.33.
16. Hollis L. Cities are good for you. New York. The Genius of the Metropolis by Bloomsbury Press, 2013. 416 p.

BIBLIOGRAFIČESKI SPISOK

1. Vil'kovskij M.B. Sociologija arhitekture. M. : Fond «Russkij avangard», 2010. 231 s.
2. Glazychev V.L. O dizajne: ocherki po teorii i praktike dizajna. M.: Iskusstvo, 1970. 190 s.
3. Delitc H. Arhitektura v social'nom izmerenii // Sociologicheskie issledovanija. 2008. № 10. S. 113-121.
4. Dobricyna I. (1) Vvedenie. Arhitektura kak immunnaja sistema // Arhitektura i social'nyj mir / Otv. redaktor I.A. Dobricyna. - M., Progress-Tradicija, 2012. S. 6 - 26).
5. Dobricyna I. (2) Ambicioznaja professija // Arhitektura i social'nyj mir / Otv. redaktor I.A. Dobricyna. - M., Progress-Tradicija, 2012. S. 41- 46.
6. Duving S. «Zelenye» zdanija v Rossii i za rubezhom. URL: http://www.unido-russia.ru/archive/num8/art8_17/ (data obrashhenija: 17.08.2019).
7. Il'ichjov V.A. Biosfernaja sovместimost'. Tehnologii vnedrenija innovacij. M.:Knizhnyj dom «LIBROKOM», 2011. 240 s.
8. Kijanenko K.V. Putevoditel' po sferam social'nogo znanija v arhitekture i okrestnostjah URL:<http://archvestnik.ru/node/1896>. (data obrashhenija: 17.08.2018).
9. Krohalev V.S. Sovremennye problemy promyshlennogo dizajna // Arhitektonika inzhenera V.G. Shuhova: sb. statej. M.: RAASN, 2013. S. 217-219.
10. Prjadko I.P., Ivanova Z.I. Biosferne i social'nye processy v aspekte formirovanija dizajna gorodskoj sredy // Promyshlennoe i grazhdanskoe stroitel'stvo. 2017. № 10. S. 12-17.
11. Rappaport A. Arhitektura i obshhestvo. Trehjetazhnaja paradigma //Arhitektura i social'nyj mir / Otv. redaktor I.A. Dobricyna. - M., Progress-Tradicija, 2012. S. 27-40.
12. Ursul A.D. Strategija perehoda civilizacii k ustojchivomu razvitiju // Strategicheskie priority. 2014. № 1. S. 32.
13. Hajman Je. Ot megapolisa k plagapolisu. Novye zony otvetstvennosti arhitekatora //Arhitektura i social'nyj mir / Otv. redaktor I.A. Dobricyna. - M., Progress-Tradicija, 2012. S. 270-283.
14. Gehl J. Cities for people. Washington. Island Press, 2010. 212 p.
15. Goodman N. Languages of Art. Indianapolis: Cambridge, Mass, 1976. P.33.
16. Hollis L. Cities are good for you. New York. The Genius of the Metropolis by Bloomsbury Press, 2013. 416 p.

АНАЛИЗ УРОВНЯ БЕЗРАБОТИЦЫ В РОССИИ

ANALYSIS OF THE UNEMPLOYMENT LEVEL IN RUSSIA

Авторы: Травкина Елена Александровна, Пак Виктория Васильевна

Аннотация: Безработица представляет собой ключевой вопрос в рыночной экономике, только решив его возможно налаживание эффективной деятельности. Представляя собой проблему макроэкономики, она оказывает существенное воздействие на каждого гражданина. Полная занятость – это то, к чему нужно стремиться. Её достижение возможно только при равенстве спроса и предложения рабочей силы, но структура производства и изменения потребностей людей все время нарушают данное явление. Безработица тянет за собой растрачивание производительных сил, уменьшение внутреннего валового продукта и национального дохода. Показатель безработицы это один из важнейших показателей, определяющих общее состояние развития экономики и оценивающий её эффективность [1]. Исходя из этого, проблема, связанная с безработицей, является актуальной. Этой теме уделяют огромное внимание во всем мире. Развитые и развивающиеся страны пытаются найти способы, с помощью которых можно будет создать достойные и постоянные рабочие места, так как это является предпосылкой к устойчивому экономическому развитию страны. В данной статье проанализирована численность экономически активного населения страны; изучены показатели динамики уровня безработных в России. Также описаны ключевые меры по регулированию занятости со стороны государства.

Ключевые слова: безработица, экономически активное население, молодёжная безработица, малый бизнес

Annotation: Unemployment is a key issue in a market economy, only deciding it is possible to establish effective activities. Being a macroeconomic problem, it has a significant impact on every citizen. Full employment is something to strive for. Its achievement is possible only if the demand and supply of labor are equal, but the structure of production and changes in people's needs always violate this phenomenon. Unemployment leads to a waste of productive forces, a decrease in gross domestic product and national income. The unemployment rate is one of the most important indicators that determine the general state of economic development and evaluating its effectiveness [1]. Based on this, the problem associated with unemployment is relevant. This topic is given great attention all over the world. Developed and developing countries are trying to find ways by which it will be possible to create decent and permanent jobs, as this is a prerequisite for sustainable economic development of the country. This article analyzes the size of the economically active population of the country; The indicators of the dynamics of the level of unemployed in Russia are studied. Key measures to regulate employment by the state are also described.

Keywords: unemployment, economically active population, youth unemployment, small business

Безработица – это социально-экономическое явление, при котором предложение рабочей силы превышает над спросом. По определению Международной организации труда безработными считаются граждане: не имеющие работу и заработок; зарегистрированные в службе занятости, с целью поиска работы; ищущие работу; готовые приступить к работе [2]. Человек, считается безработным, если соблюдены все вышеперечисленные критерии.

Безработными не считаются: лица, не достигшие шестнадцати лет; пенсионеры; граждане, отказавшиеся от подходящей работы в течение 10 дней с момента регистрации в службе занятости; граждане, которые не явились без уважительной причины в течение 10 дней с момента регистрации в службе занятости; граждане, не явившиеся в срок для оформления их в качестве безработных; граждане, которые предоставили ложные сведения для признания безработными.

Численность экономически активного населения в период 2014-2018 гг. на территории всей Российской Федерации отображена на рисунке 1.



Рисунок 1 – Экономически активное население, в тыс. чел. [3]

В 2014 г. численность экономически активного населения была ниже, чем в 2018 г. на 583 тыс. человек. Начиная с 2016 г. численность рабочей силы пошла на спад вплоть до 2018 г. За этот период, она сократилась на 624,7 тыс. человек.

В статистике процессом развития называется динамика, а её система показателей, которые характеризуют весь процесс во времени называется ряд динамики. В таблице 1 представлены показатели динамики уровня безработных в России.

Таблица 1 – Показатели динамики уровня безработных в России [3]

Годы	Число безработных, тыс. чел.	Абсолютный прирост		Темп роста, %		Темп прироста, %	
		Базисный	Цепной	Базисный	Цепной	Базисный	Цепной
2014	3889,4	-	-	100	100	-	-
2015	4263,9	374,5	374,5	109,6	109,6	9,6	9,6
2016	4243,5	354,1	-20,4	109,1	99,5	9,1	-0,5
2017	3966,5	77,1	-277	101,9	93,5	1,9	-6,5
2018	3657,0	-232,4	-309,5	94,0	92,2	-6,0	-7,8

За анализируемый период общая численность безработных в России уменьшилась на 6%, а в среднем каждый год количество уменьшалось на 58,1 тыс. человек. Уменьшение числа безработных связано с миграцией населения, а также старением. В таблице 2 представлена информация об изменении уровня безработицы за рассматриваемые годы.

Таблица 2 – Уровень безработицы населения в возрасте 15-72 лет в России [3]

Год	2014	2015	2016	2017	2018
Уровень безработицы, %	5,2	5,6	5,5	5,2	4,8

Уровень безработицы в России имеет тенденцию к снижению, это связано с тем, что на сегодняшний день, большая часть вакансий, которая предлагается на рынке труда – инженеры и рабочие. Из-за дефицита высококвалифицированных рабочих в данной области, организации стали открывать учебные центры и сотрудничать с высшими учебными заведениями.

Еще одним способом борьбы с безработицей является малое предпринимательство. В последнее время малый бизнес стал одним из главных секторов экономики, оказывающий большое влияние на социальную и экономическую ситуации в стране. В этом сегменте экономики создаются новые места для работы.

В период с 2014 года по 2018 год количество рабочей силы увеличилось на 0,5 млн. человек. Численность занятых в экономике была увеличена на 815,4 тыс. человек, а число безработных уменьшилось на 232,4 тыс. человек и составило 4,8% экономически активного населения. Количество предприятий (без учета микропредприятий) за это время увеличилось на 2713 малых организаций. Например, если 50 человек взять, как среднее число мест в малом бизнесе, то число занятых увеличится на 0,602 млн. человек. Из исследования видно, что при увеличении количества малых предприятий происходит увеличение числа занятых на этих предприятиях. При создании нового предприятия, вместе с ним появляются и новые места работы. Помимо увеличения рабочих мест малые предприятия помогают в борьбе с молодёжной безработицей. Из-за отсутствия опыта и квалификации у выпускников высших учебных заведений рынок труда безразлично относится к ним. Исходя из этого, данная категория людей не может устроиться на работу в крупные фирмы, и они ищут работу в малых организациях, где молодёжь может повысить свою квалификацию, получить опыт работы и наработать стаж. Это всё, как правило, помогает им в дальнейшем поиске работы.

Важно отметить, что любой безработный может открыть своё дело. Одним из видов помощи является предоставление субсидий в денежном эквиваленте при регистрации в качестве индивидуального предпринимателя.

Таким образом, малое предпринимательство это один из оптимальных способов преодоления безработицы. Он оказывает влияние на уровень безработицы, заключающееся в способности впитывать освободившуюся рабочую силу и вновь прибывшую на рынок труда. Но государству необходимо больше вкладывать в малый бизнес, чтобы уменьшить уровень безработицы. В Санкт-Петербурге около 80% малых предприятий связаны со сферой торговли, общественного питания и услуг. Небольшую долю, около 11%, занимают сферы строительства и производства. Основной проблемой, которую испытывает малый бизнес, является низкая доступность земельных участков и помещений, с 2015 года участки стали распределять через аукционы. Несмотря на то что в Санкт-Петербурге действует программа государственной поддержки

предприятий, данной помощью пользуются только 3-4% организаций.

Таким образом, практика показывает, что безработица является постоянным спутником народного хозяйства. Её невозможно ликвидировать, максимум можно добиться «естественной безработицы». Качественное информирование населения о наличии вакантных мест является одним из главных факторов борьбы с ней. На сегодняшний день государственная деятельность не отвечает требованию рынка труда. Конечно же, их совершенствование требует немалых финансовых вложений. Уменьшение затрат времени лишь на 1% может привести к увеличению объёмов производства ВВП минимум на 2%.

Немалую роль играет и образование. Большинство выпускников выходят на рынок труда не подготовленными, так как у них нет опыта работы, профессиональных навыков.

Важнейшими стратегиями государства по регулированию занятости являются усиление экономической и общественной эффективности, модернизация экономических отношений занятости. Для этого необходимо снизить уровень переизбытка на предприятиях, заняться перераспределением освобождаемой рабочей силы в другие области занятости. Несомненно, все вышеперечисленные меры существуют в стране, но это разовые, единовременные мероприятия, иницирующиеся службой занятости.

Литература

1. Кудрявцева М.В., Неуструева А.С. Проблема безработицы в России [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <https://www.elibrary.ru/item.asp?id=32509144>
2. Закон РФ «О занятости населения в Российской Федерации» от 19.04.1991 N 1032-1 [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_60/
3. Федеральная служба государственной статистики [Электрон. ресурс]. – Режим доступа: <https://www.gks.ru/>

БУХГАЛТЕРСКИЙ УЧЕТ МЕЖБАНКОВСКИХ ПЕРЕВОДОВ И КРЕДИТОВ

Авторы: Кучеренко Анна Александровна, Аджиева Анна Юрьевна

Аннотация: в статье рассмотрен бухгалтерский учет межбанковских переводов и кредитов, структура нормативного регулирования бухгалтерского учета в кредитных организациях, а также предложения по снижению рисков межбанковских переводов и кредитов.

Ключевые слова: банк, бухгалтерский учет, план счетов бухгалтерского учета, корреспондентские счета, клиринг.

Annotation: the article discusses the accounting of interbank transfers and loans, the structure of regulatory accounting in credit organizations, as well as proposals to reduce the risks of interbank transfers and loans.

Keywords: bank, accounting, chart of accounts, correspondent accounts, clearing.

Организация кредитования в Банке является комплексным регламентированным процессом, направленным на достижение задач и целей, подразумевает наличие следующих основных элементов:

Стандарты кредитования представлены комплексом внутрибанковских документов по кредитованию, положениями о подразделениях Банка, должностными инструкциями сотрудников структурных подразделений, задействованных в процессе кредитования.

Структурные подразделения, задействованные в процессе кредитования являются: Кредитующие подразделения Банка, Департамент кредитования, Департамент кредитования малого и среднего бизнеса, Департамент кредитных продуктов, Операционный департамент, Блок «Банковские риски и взыскание», Блок «Обеспечения безопасности», Юридический департамент, Финансовый департамент, Управление учета банковских операций.

Кредитующие подразделения являются подразделениями Банка, взаимодействующими с клиентами по предоставлению кредитных продуктов. Главной задачей кредитующих подразделений Банка является увеличение кредитного портфеля и доходов Банка при минимизации рисков от операций по кредитованию[5].

Процесс кредитования подразумевает выполнение следующих процедур:

- сбор информации, необходимой и достаточной для осуществления оценки кредитоспособности клиента;
- рассмотрение заявки клиента, подготовка заключений соответствующих служб Банка (Кредитующее подразделение, Блок «Обеспечение безопасности», Блок «Банковские риски», Блок «Розничные риски и взыскание», Юридический департамент, Финансовый департамент);
- принятие решения о предоставлении/непредоставлении соответствующего кредитного продукта;
- оформление договоров и выдача кредитного продукта в случае принятия положительного решения;

- сопровождение кредитного продукта, в том числе включающее в себя мониторинг на постоянной основе финансового положения Заемщика, периодические проверки исполнения сделок по обеспечению выполнения обязательств по кредитному договору.

Решение о предоставлении кредитного продукта принимается на том уровне, на котором существует для этого утвержденные соответствующим органом и/или уполномоченным лицом полномочия и/или лимиты.

Бухгалтерский учет кредитования граждан (физических лиц) и физических лиц - нерезидентов осуществляется с учетом требований Положений Банка России № 579-П и 446-П.[4,5]

Учет операций по предоставлению (размещению) Банком денежных средств гражданам (физическим лицам) ведется на активных ссудных счетах первого порядка № 455, физическим лицам - нерезидентам - на счетах № 457. По счетам второго порядка учет строится в зависимости от срока предоставления кредита. Учет кредитов, предоставленных при недостатке средств на депозитном счете физического лица («овердрафт») ведется на счетах № 45509, № 45708. Кредитование в виде «овердрафт» счетов по учету депозитов (вкладов) физических лиц распространяется исключительно на счета, на которых учитываются денежные средства, привлеченные на срок «до востребования».

Учет операций по кредитованию физических лиц осуществляется в разрезе заемщиков по каждому кредитному договору. При открытии лицевого счета в наименовании счета следует указывать словами: ФИО заемщика, номер и дата договора.

Система нормативного регулирования российского бухгалтерского учета, в том числе и бухгалтерского учета в кредитных организациях, включает в себя документы четырех уровней (таблица 1).

Таблица 1-Структура нормативного регулирования бухгалтерского учета в кредитных организациях².

Уровень	Документы
законодательный	Федеральные законы, Постановления, Указы
нормативный	Правила ведения бухгалтерского учета
методический	Инструкции, указания, рекомендации по бухгалтерскому учету
внутренний	Учетная политика, рабочие документы по организации и ведению учета

Особое место на первом уровне занимает Гражданский Кодекс РФ, Федеральный закон «О бухгалтерском учете» от 6.12.2011 г. № 402-ФЗ, Федеральный закон от 02.12.1990 г. № 395-1 «О банках и банковской деятельности».

Основными документами второго уровня для кредитных организаций является Положение «О плане счетов бухгалтерского учета для кредитных организаций и порядке его применения» от 27 февраля 2017 г. № 579-П, Положение Банка России от 22 декабря 2014 года № 446-П «О порядке определения доходов, расходов и прочего совокупного дохода кредитных организаций», Положение Банка России от 16 июля 2012 года № 385-П «О правилах ведения бухгалтерского

учета в кредитных организациях, расположенных на территории Российской Федерации»[2].

К документам третьего уровня относятся методические указания по ведению учета, такие как План счетов бухгалтерского учета в кредитных организациях на территории РФ, Правила ведения бухгалтерского учета в кредитных организациях.

И наконец, к документам четвертого уровня относятся рабочие документы в области регулирования бухгалтерского учета в конкретной кредитной организации. Это прежде всего Рабочий план счетов бухгалтерского учета, рабочие положения о порядке проведения отдельных учетных операций, формы первичных учетных документов, правила документооборота, технология обработки учетной информации и другие документы, совокупность которых формирует учетную политику кредитной организации.

Для того чтобы понять устройство формирования расчетов между банками необходимо изучить суть корреспондентского счета. Функции его не различимы от функций расчетного счета, но предусматривается род деятельности банка. На счете хранятся свободные на определенное время и привлеченные средства коммерческих банков. Исполняются операции по кредитно-расчетному, кассовому и иному обслуживанию клиентов, расчеты с бюджетом; процедуры согласно межбанковским займам и депозитам, с ценными бумагами, по покупке-продаже иностранных денежных единиц; хозяйственные операции банка [1].

Прямые корреспондентские отношения предполагают собой отношения между двумя либо несколькими кредитными учреждениями об исполнении платежей и операций по расчету одним из них по поручению и за счет другого, а также предоставление ссуд, предложении иных услуг, заключенные корреспондентским контрактом. Счет первого банка, который пользуется услугой другого банка и является владельцем средств будет именоваться НОСТРО. А счет, в котором открыт счет первого банка будет являться банком- корреспондентом и будет именоваться ЛОРО.

Основные положительные моменты расчетов по межбанковским корреспондентским счетам выражаются в устойчивых контрактных отношениях, обеспечении быстрых расчетов, создании зачета взаимных поручений, расширение осуществимости активной работы банков. Становление межбанковского клиринга – предпочтительный способ коренного улучшения расчетов между банками. Клиринг – это система экономических отношений, при которых денежные претензии участников погашаются их же денежными обстоятельствами без использования реальных денег или с их минимальным использованием [3].

Концентрация платежей при клиринге дает возможность значительно снизить сумму обоюдной задолженности, оборвать цепочку неплатежей, добиться экономии платежных средств на сумму зачтенного оборота, расширить сферу безналичных расчетов, и облегчить управление ими. Облегчаются, удешевляются и ускоряются расчеты, сберегается имеющаяся кассовая наличность, и с помощью этого увеличивается прибыльность и ликвидность участников.

Предложения по снижению рисков межбанковских переводов и кредитов:

- утвердить условия предоставления продуктов (ссуды с однородными условиями предоставления), с учетом обеспечения установленного уровня минимальной доходности при ожидаемом уровне потерь;
- ограничить концентрацию кредитного риска на одного заемщика (взять группу связанных заемщиков);
- ограничить концентрацию требований по кредитам физическим лицам из одной географической зоны;
- при кредитовании заемщиков юридических лиц применять системы стоп-факторов,

максимально отсекающей потенциально дефолтных заемщиков на первом этапе анализа, а также использование моделей внутренних рейтингов, отражающих риск наступления дефолта заемщика в системе принятия решения о возможности выдачи и условиях выдачи кредита.

Список использованной литературы:

1. Аджиева А.Ю. Роль и значение агропромышленной интеграции в условиях финансового кризиса / А.Ю. Аджиева. – М.: TerraEconomicus, 2009. Т. 7. № 3–2. С. 75-79
2. Федеральный закон от 06.12.2011 N 402-ФЗ "О бухгалтерском учете"[Электронный ресурс]-Режим доступа: <http://www.consultant.ru>-свободный доступ.
3. Положение Банка России от 22.12.2015 № 446- П «О порядке определения доходов, расходов и прочего совокупного дохода кредитных организаций» [Электронный ресурс]- Режим доступа: <http://www.consultant.ru>-свободный доступ.
4. Маркова, О. М. Организация деятельности коммерческого банка [Электронный ресурс]: учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования, обучающихся по специальностям экономического профиля / О. М. Маркова. - Москва: ФОРУМ: ИНФРА-М, 2016. С. 496
5. Хасянова, С. Ю. Кредитный анализ в коммерческом банке [Электронный ресурс]: учебное пособие для студентов бакалавриата направления 38.03.01 «Экономика» и магистратуры направления 38.04.08 «Финансы и кредит» / С. Ю. Хасянова; Нац. исслед. ун-т "Высш. шк. экономики", Нижегород. фил. - Москва: ИНФРА-М, 2018. С. 196

ФОРФЕЙТИНГ И ФАКТОРИНГ КАК АЛЬТЕРНАТИВНЫЕ МЕТОДЫ ФИНАНСИРОВАНИЯ БИЗНЕСА

FORFEITING AND FACTORING AS ALTERNATIVE METHODS OF BUSINESS FINANCING

Авторы: Веренева Ксения Владимировна, Бледнова Екатерина Николаевна

Аннотация: в статье рассматриваются особенности проведения факторинговых и форфейтинговых операций как альтернативных способов финансирования субъектов бизнеса. Выделяется актуальность данной проблемы, особенности в определении каждого вида средств финансирования, а также рассматриваются отличительные особенности данных операций и преимущественные стороны. Обоснуется развитие факторинга в России, как универсального инструмента финансирования по обслуживанию внутреннего и международного рынка.

Ключевые слова: факторинг, форфейтинг, дебиторская задолженность, операции, компании, финансирование.

Annotation: *the article discusses the features of factoring and forfeiting operations as alternative ways of financing business entities. The article highlights the relevance of this problem, the specifics in determining each type of financing, and also considers the distinctive features of these operations and their advantages. The development of factoring in Russia as a universal financing tool for servicing the domestic and international market will be justified.*

Keywords: *factoring, forfeiting, accounts receivable, operations, companies, financing.*

Любая предпринимательская деятельность характеризуется определённой степенью риска по проводимым сделкам между другими субъектами хозяйствования. Проблемы неплатежей или нарастания дебиторской задолженности продавца (экспортера товаров или услуг) решаемы посредством проведения форфейтинговых и факторинговых операций. С теоретической стороны изучения данных методов финансирования нужно отметить, что они известны давно. Но на практике в России данные операции только на сегодняшний день становятся популярными среди предпринимателей среднего и малого бизнеса, так как ранее этими операциями пользовались исключительно большие предприятия, компании [3].

Факторинг и форфейтинг представляет собой альтернативный способ кредитования. Однако, как отмечают Аджиева А.Ю., Дикарева И. А., Торосьян А. Г. в своем научном труде, «в качестве основной проблемы кредитования в России называют достаточно высокую стоимость кредитов», чем и можно отличить от рассматриваемой формы финансирования [1].

Факторинг - это метод, используемый экспортерами товаров или услуг для ускорения движения их денежных средств. Этот процесс позволяет экспортеру получать до 80% стоимости счета-фактуры от банковской или факторинговой организации. При этом товары и услуги поставляются импортеру на условиях отсрочки платежа.

Форфейтинг - это средство финансирования, которое позволяет экспортерам получать немедленную наличность путем полной продажи своей среднесрочной и долгосрочной

дебиторской задолженности. Экспортер не несет ответственности за возможный дефолт импортера по дебиторской задолженности – все риски возлагаются на форфейтора.

Форфейтер - это физическое или юридическое лицо, которое приобретает дебиторскую задолженность, и импортер товаров или услуг затем выплачивает сумму долга форфейтору. Им, как правило, выступает банк или финансовая фирма, специализирующаяся на финансировании экспорта.

Факторинг во многом схож с операцией форфейтинга. Они представляют совокупность операций, связанную с поставками товаров и услуг и расчетами по ним. Необходимо рассмотреть отличительные особенности данных операций (рис.1) [4].

На современном этапе экономического развития многие компании испытывают различные риски, связанные с хозяйственной деятельностью. Это требует постоянной модернизации и совершенствования. В данном аспекте факторинговые и форфейтинговые организации могут играть значимую роль в решении проблемы. Они осуществляют финансирование дальнейшей менее рискованной деятельности посредством покупки дебиторской задолженности у экспортера товаров.

<u>ФАКТОРИНГ</u>	<u>ФОРФЕЙТИНГ</u>
Продолжительность операции не превышает 6 месяцев;	Требования по задолженности могут быть актуальны до 10 лет;
Клиент разделяет с фактором политические и валютные риски;	Экспортер, пользующийся услугами форфейтинговой организации, освобождается от рисков;
Сегмент обслуживания приоритетно средний и малый бизнес;	Сегмент обслуживания приоритетно крупный бизнес;
Поставщик получает до 90% от суммы договора;	Поставщик получает полную сумму за товар;
Условия регресса отмечаются в договоре.	Регресс не предусмотрен.

Рисунок 1 – Отличительные особенности операций факторинга и форфейтинга

Отличительным преимуществом форфейтинга можно выделить то, что с помощью данной операции с экспортера товаров снимаются все риски по управлению, выплате долга и соответствующие расходы. Также к достоинствам является простота и оперативность в оформлении документов, и возможность для импортера получить полный объем товаров с отсрочкой платежа [2].

Рассматривая преимущества факторинговых операций, можно выделить, что этот вид финансирования сокращает цикл сбора денежных средств, то есть обеспечивает их быструю реализацию за счет продажи фактора дебиторской задолженности. Факторинговые компании предлагают меньшую документацию и более быструю реализацию средств по сравнению с

другими финансовыми учреждениями. Факторы могут информировать экспортера товаров в отношении кредитоспособности стороны, от которой ожидается получение дебиторской задолженности. Это помогает в согласовании лучших условий между сторонами в будущих контрактах.

В России среди компаний наиболее актуален факторинг, так как он стал универсальным инструментом финансирования, позволяющим расширять производство и наращивать оборот активов. Если ранее факторинг обслуживал только малые и средние сегменты рынка, то на сегодняшний день кредитует и международные сделки. По данной причине, сложно определить результаты действия форфейтинговых организаций на национальном рынке. К тому же Россия не является членом международной ассоциации форфейтинга. Совокупный портфель российского рынка факторинга по состоянию на 1 января 2020 года составил 808 млрд рублей [5].

Таким образом, можно сделать вывод, что факторинг и форфейтинг представляют альтернативный способ кредитования субъектов бизнеса, посредством проведения операций, связанных с поставками товаров и услуг и расчетами по ним. В России необходимо наращивать проведение факторинговых операций в потенциальных для него отраслях, тем самым увеличивая количество клиентов и расширяя возможности для молодых компаний.

Список используемых источников:

1. Аджиева А. Ю., Дикарева И. А., Торосьян А. Г. Потребительское кредитование в РФ на современном этапе: специфика, проблемы и перспективы развития //Аллея науки. – 2017. – Т. 3. – №. 9. – С. 205-211.
2. Кайль А. А., Степанов И. С., Говорина О. В. Факторинг и форфейтинг: основные аспекты //Форум молодых ученых. – 2017. – №. 11. – С. 384-388.
3. Скалова Е. А. Проблемы развития факторинга и форфейтинга как особых кредитных продуктов в России //Экономика и социум. – 2016. – №. 2. – С. 842-845.
4. Хаджимусаева Л. И., Каимова Х. А., Бекмурзаев И. Д. Факторинг и форфейтинг как инструменты управления дебиторской задолженности предприятия // Всероссийская научно-практическая конференция студентов, молодых ученых и аспирантов «наука и молодежь». – 2018. – С. 406-409.
5. Факторинг в России в 1 полугодии 2019 года [Электронный ресурс]: / Ассоциация факторинговых компаний // Статистические показатели деятельности российских Факторов по итогам 1 полугодия 2019 года – 2019. – Режим доступа: <http://asfact.ru/factoring-rossii-v-1-polugodii-2019goda/>

ОСОБЕННОСТИ УПРАВЛЕНИЯ И СПЕЦИФИКА РЕАЛИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ

FEATURES OF MANAGEMENT AND SPECIFICITY OF IMPLEMENTATION OF CONSTRUCTION PROJECTS

Авторы: Болгарова Алла Анатольевна, Шараев Антон Александрович

Аннотация: Процессы управления проектами могут быть стандартизированы. Наиболее часто применяемыми методологиями управления проектами являются: методология традиционного (каскадного) управления проектами; PRINCE2; Agile Project Management (гибкое управление проектами); быстрая разработка приложений (RAD). На данный момент в мире 13 стран имеют национальные стандарты управления проектами: учеными разных стран разработаны определенные правила, связанные с успешным управлением строительными проектами. Менеджер проекта в этом ключе определяет роль бизнеса на рынке и разрабатывает план развития компании.

Ключевые слова: строительство, управление проектами, менеджер, методология, стандарты управления, бизнес

Annotation: Project management processes can be standardized. The most commonly used project management methodologies are: the methodology of traditional (cascading) project management; PRINCE2; Agile Project Management (flexible project management); rapid application development (RAD). Currently, 13 countries in the world have national standards for project management: scientists from different countries have developed certain rules related to the successful management of construction projects. The project manager in this vein determines the role of business in the market and develops a development plan for the company.

Keywords: construction, project management, manager, methodology, management standards, business.

УДК: 004.413.2: Управление планированием

Строительный проект – это уникальное мероприятие, которое нельзя стандартизировать. Однако процессы управления проектами могут быть стандартизированы.

Рассмотрим наиболее часто применяемые методологии управления проектами:

1. Методология традиционного (каскадного) управления проектам.

Может использоваться во всех областях, но наиболее распространена в строительстве. Она также называется каскадной или каскадной моделью, потому что ее предлагаемая последовательность аналогична фазам потока. Методология выделяет семь последовательных этапов управления проектами: определение требований; проектирование; реализация (строительство, производство); тестирование и настройка; установка; использование и поддержка.

2. Методология управления проектами PRINCE2.

Это методология проектирования, ориентированная на процессы, которая фокусируется на процессах высокого уровня (управление, организация, контроль). Методология PRINCE2 основана на семи принципах, семи темах и семи процессах. Принципы являются центральными для методологии, т.к. если хотя бы один из них потерпит неудачу, проект нельзя назвать PRINCE2.

Методы управления проектами PRINCE2 заключаются в следующей методологии:

- обоснование проекта: какова стоимость проекта?
- организация проекта: как нужно разделить роли и обязанности между членами команды для эффективного управления проектом?
- качество проекта: каковы требования к качеству и как они могут быть выполнены
- план проекта: шаги, необходимые для разработки плана, и инструменты PRINCE2, необходимые для его использования.
- риски проекта: как руководство решит проблему неопределенности в проекте и во внешней среде.
- изменение проекта: как руководство оценивает влияние неожиданных изменений и ответов проекта.
- прогресс проекта: реализация планов и дальнейшее развитие проекта.

PRINCE2 позволяет стандартизировать процедуры управления проектами, улучшить координацию действий, а также помогает понять, как планировать проект, как контролировать его реализацию и что делать в случае сбоя плана.

Однако для проектов небольшого масштаба или с высокой вероятностью изменения объема работ и требований, применение методологии PRINCE2 не будет успешным.

3. Agile Project Management (гибкое управление проектами).

Это метод прогрессивного и итеративного проектирования. Его главная особенность в том, что в начале проекта неизвестно, каким будет его продукт и жизненный цикл. Вместо этого дизайн делится на несколько итеративных фаз, называемых спринтом. Каждый спринт имеет много задач, каждая из которых имеет свой конечный продукт и результат. Agile-методология позволяет руководителям проектов получать постоянную обратную связь и повышать производительность после каждой итерации.

Гибкая методология является действительно гибкой и позволяет легко настраивать параметры. Это важно для сервис-ориентированных проектов. Однако эта методология не подходит для контрактных проектов, где требуется соблюдение строго определенных параметров и требований.

4. Быстрая разработка приложений (RAD).

Это методология проектирования, обычно используемая в проектах разработки программного обеспечения. Их основная цель - создать быстрое и качественное приложение. Методология управления проектом состоит из 4 этапов:

- 1) планирование;
- 2) индивидуальный дизайн;

3) быстрая сборка;

4) переключатель.

Методология разработки приложений может, с одной стороны, помочь повысить эффективность проекта и улучшить управление рисками. Но, с другой стороны, он не подходит для крупномасштабных «IT-проектов», поскольку может привести к снижению качества кода и потребовать постоянного участия клиентов на протяжении всего процесса выполнения.

Существует обширная зарубежная практика применения методологии управления проектами – международные стандарты ИСО. В настоящее время международная организация по стандартизации ИСО занимается «управлением портфелями и программами» и «управлением рисками».

На данный момент в мире 13 стран имеют национальные стандарты управления проектами (США, Великобритания, Германия, Китай, Япония, Корея, Россия, Швейцария, Индия и т.д.).

Учеными разных стран разработаны определенные правила, связанные с успешным управлением строительными проектами:

1. Реальная инициатива. При реализации строительного проекта необходимо реализовать процедуру обязательного исполнения.
2. Работа с заинтересованными сторонами проекта. Определить, кто больше всего заинтересован в строительном проекте и спонсоре проекта. Если менеджер не знает причин, стоящих за целями, поставленными для мобилизаторов проекта, то проект не будет успешным.
3. Масштаб строительного проекта. Подрядчик должен определить, что связано с деловой целью в той области, в которой он работает.
4. Разработка плана. Необходим план, в зависимости от выполняемого строительного проекта – полный или микро-план, который будет реализован.
5. Управление рисками. При разработке любого проекта необходимо проанализировать его и убедиться, что он не разваливается. Если с проектом нет проблем, 90% работы распределяется на 10% затрат, а последние 10% работы требуют 90% затрат.
6. Подбор групп. При выборе групп необходимо определить активность группы. При выборе членов команды нужно убедиться, что человек компетентен и может работать с группой.
7. Духовная поддержка группы. Первый шаг - выяснить цель проекта и выяснить, кто будет в нем участвовать. Исходя из этого, необходимо определить коллективный ответ каждого члена группы и таким образом оценить их работу. Команда должна создать правильное рабочее пространство и поблагодарить каждого участника проекта за их работу.
8. Уверенность в себе и честность в общении. В общении честность имеет решающее значение. Нам нужно стараться избегать конфликтов. Если такая проблема возникает, мы должны искать способы от нее избавиться.
9. Качество проектной работы. При подготовке проекта должны быть описаны стандарты и этапы работ. Очень важно, чтобы клиент утвердил документ.
10. Подготовка документов. Все документы во время встречи должны быть собраны и сохранены на бумаге.
11. План завершения проекта. Завершающий этап проекта включает в себя все выводы и необходимость ответить на три ключевых вопроса: «что хорошо в работе?», «что было сделано неправильно?», «что еще делать?». Ответы на данные вопросы позволят выполнять другие проекты лучше.

Таким образом, менеджер проекта определяет роль бизнеса на рынке и разрабатывает план развития. Определяет стратегию и тактику, определяет краткосрочные и долгосрочные цели. Начинает реализовывать бизнес-план, распределяет обязанности между сотрудниками и обеспечивает своевременное и качественное выполнение своей работы. Менеджер имеет лицензию и специализируется на уплате налогов из государственных специальных агентств.

Руководитель проекта работает на предприятиях, фабриках, в консалтинговых компаниях, государственных структурах. Руководитель и менеджер проекта организуют обеспечение учреждения необходимыми специалистами и новыми технологическими ресурсами, контролируют качество продукции, находят лучшее решение проблем, возникающих в процессе работы.

Список литературы

1. Бусов, В. И. Управленческие решения: учебник для академического бакалавриата / В. И. Бусов. — М.: Издательство Юрайт, 2019. — 254 с.;
2. Гергерт Д.В., Штурмина Ю.О. Разработка показателей эффективности офиса управления проектами в зависимости от уровня зрелости проектного управления компании // Вестник ПГУ. Серия: Экономика. — 2016. №4 (31) — С. 15.;
3. Дубицкая Е.А., Цуканова О.А. Методические рекомендации по управлению инновационными проектами в высокотехнологичных отраслях // Фундаментальные исследования. — 2019. № 1. — С. 21-25.;
4. Никитина О.Д., Васюков С.О. Организация управления инновационными проектами // Научное сообщество студентов XXI столетия. ЭКОНОМИЧЕСКИЕ НАУКИ: сб. ст. по мат. XXXV междунар. студ. науч.-практ. конф. № 8(35). URL: [http://sibac.info/archive/economy/8\(35\).pdf](http://sibac.info/archive/economy/8(35).pdf) (дата обращения: 07.04.2020).;
5. Русякова М.С. Опыт внедрения системы управления проектами в российских предприятиях [Текст] // Проблемы современной экономики: материалы IV Междунар. науч. конф. (г. Челябинск, февраль 2015 г.). — Челябинск: Два комсомольца, 2015. — С. 87-91. — URL <https://moluch.ru/conf/econ/archive/132/7259/> (дата обращения: 12.10.2019).;
6. Павлов А.Н. Эффективное управление проектами на основе стандарта PMI PMBOKR 6th Edition [Электронный ресурс] / А.Н. Павлов. - М.: Лаборатория знаний, 2019;
7. Управление проектами: практикум: Учебное пособие / Тихомирова О.Г. - М.: НИЦ ИНФРА-М, 2016. - 273 с.

Spisok literatury

1. Busov, V. I. Upravlencheskie reshenija: uchebnik dlja akademicheskogo bakalavriata / V. I. Busov. — M.: Izdatel'stvo Jurajt, 2019. — 254 s.;
2. Gergert D.V., Shturmina Ju.O. Razrabotka pokazatelej jeffektivnosti ofisa upravlenija proektami v zavisimosti ot urovnja zrelosti proektnogo upravlenija kompanii // Vestnik PGU. Serija: Jekonomika. — 2016. №4 (31) — S. 15.;
3. Dubickaja E.A., Cukanova O.A. Metodicheskie rekomendacii po upravleniju innovacionnymi proektami v vysokotehnologichnyh otrasljah // Fundamental'nye issledovanija. — 2019. № 1. — S. 21-25.;
4. Nikitina O.D., Vasjukov S.O. Organizacija upravlenija innovacionnymi proektami // Nauchnoe soobshhestvo studentov XXI stoletija. JeKONOMIChESKIE NAUKI: sb. st. po mat. XXXV mezhhdunar. stud. nauch.-prakt. konf. № 8(35). URL: [http://sibac.info/archive/economy/8\(35\).pdf](http://sibac.info/archive/economy/8(35).pdf) (data obrashhenija: 07.04.2020).;
5. Rusjakova M.S. Opyt vnedrenija sistemy upravlenija proektami v rossijskih predpriyatijah [Tekst] // Problemy sovremennoj jekonomiki: materialy IV Mezhdunar. nauch. konf. (g.

Cheljabinsk, fevral' 2015 g.). — Cheljabinsk: Dva komsomol'ca, 2015. — S. 87-91. — URL <https://moluch.ru/conf/econ/archive/132/7259/> (data obrashhenija: 12.10.2019).;

6. Pavlov A.N. Jeffektivnoe upravlenie proektami na osnove standartar PMI PMBOKR 6th Edition [Jelektronnyj resurs] / A.N. Pavlov. - M.: Laboratorija znaniy, 2019;
7. Upravlenie proektami: praktikum: Uchebnoe posobie / Tihomirova O.G. - M.: NIC INFRA-M, 2016. - 273 s.

ЭКОНОМИЧЕСКОЕ РАЗВИТИЕ РЕГИОНОВ РОССИИ В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ

ECONOMIC DEVELOPMENT OF RUSSIAN REGIONS IN MODERN CONDITIONS

Авторы: Паршин Артем Борисович

Аннотация: В статье приводится краткая характеристика экономического развития регионов. Отражается рейтинг субъектов РФ по уровню экономического развития. Указываются причины способствующие развитию. Также отображены механизмы государственного регулирования.

Ключевые слова: экономический рост, развитие регионов, рейтинг экономического, развития, меры, механизмы, условия.

Annotation: the article provides a brief description of the economic development of the regions. The rating of subjects of the Russian Federation on the level of economic development is reflected. The reasons contributing to the development are indicated. The mechanisms of state regulation are also displayed.

Keywords: economic growth, regional development, rating of economic development, measures, mechanisms, conditions.

Сегодня уровень экономического развития и экономического роста сильно различается у разных регионов России. Причин неравномерного развития регионов России множество. Во-первых, это различия в природно-климатических условиях и ресурсном потенциале регионов. Так, в Центрально-Черноземном экономическом районе высокая плодородность почв и соответственно большие возможности в развитии сельскохозяйственной промышленности. Напротив, одной из основных проблем развития Западно-Сибирского района стало кризисное состояние топливной промышленности — ведущей отрасли района. Дело в том, что упала добыча нефти и газа, отсутствует развитие новых, более эффективных способов комплексной переработки сырья, а вместе с этим замедлилось и развитие социальной и рыночной инфраструктур.

Во-вторых, это периферийное, глубинное расположение регионов. Большие транспортные затраты, как материальные, так и временные, не дают возможности создания полноценного сотрудничества со всеми регионами России. В-третьих, немаловажную роль играют и демографические факторы. Благодаря большому количеству рабочих мест и благоприятному климату Центрально-Черноземный экономический район и Поволжье являются одними из самых густозаселенных в России. Довольно сильно заселен и Центральный экономический район. Это связано с постоянными миграциями из других стран или других регионов. Сейчас происходит отток сельского населения и рост городского, что сказывается не только на степени заселенности центральных районов, но и на развитии культуры и науки, подготовки квалифицированных кадров. За счет большой доли населения в центральных районах нет дефицита рабочей силы и высокого уровня безработицы, чего не скажешь о некоторых других районах.

Также стоит отметить такое явление как конкуренция между регионами, которое тоже

сказывается на их развитии, современная история развития нашей страны показывает, что она по своим возможностям сравнима с «атомной энергией», которая может быть как созидательной, так и разрушительной. Она напрямую зависит от политики государства.[14]

Далее отражается рейтинг экономического развития регионов России. Уровень экономического развития оценивается на основании абсолютного объема инвестиций в основной капитал, доли прибыльных предприятий, абсолютного объема производства товаров и услуг и доли собственных доходов в общем объеме доходов консолидированных бюджетов (Таблица 1). Для примера приведены не все регионы, но более экономически развитые. Более подробно про остальные субъекты РФ можно изучить на официальном сайте РИА Рейтинг, откуда и взяты приведенные регионы таблицы.

Таким образом, исходя из таблицы 1, можно сказать, что из перечисленных регионов по абсолютному объёму товаров и услуг высокий показатель у Новгородской области (62).

Таблица 1 - Положения регионов РФ по показателям уровня экономического развития в 2019 г [22].

Субъект РФ	Абсолютный объем производства товаров и услуг	Абсолютный объем инвестиций в основной капитал	Доля прибыльных предприятий	Доля собственных доходов в общем объеме доходов консолидированных бюджетов
Алтайский край	37	41	31	59
Амурская область	60	16	43	42
Архангельская область	56	50	57	43
Астраханская область	45	46	80	33
Белгородская область	20	35	12	26
Иркутская область	18	11	27	33
Краснодарский край	10	8	11	13
Красноярский край	8	9	39	11
Москва	44	73	20	51
Московская область	53	52	66	48
Новгородская область	62	62	78	50
Ленинградская область	16	7	9	4

По абсолютному объёму инвестиций в основной капитал – г. Москва, доля прибыльных предприятий – Астраханская область и доля собственных доходов в общем объёме доходов консолидированных бюджетов – Алтайский край. Так, каждый регион имеет свои преимущества в экономическом развитии[13]. Для экономического развития регионов

предлагается реализация одновременно четырех стратегий: использование глобальных конкурентных отраслевых преимуществ; формирование мощного инновационного комплекса, обеспечивающего позиционирование России на высокотехнологичных рынках; структурная диверсификация экономической системы России; развитие современных форм институционализации социально-экономических отношений и системы обеспечения экономической безопасности[3[4]].

Таким образом, подводя итоги можно сказать, для наглядности была приведена статистика некоторых регионов, которые позволяют иметь представление о нынешнем экономическом положении регионов России. Причины торможения развития экономики регионов много, но если применить соответствующие стратегии развития, то Россия перейдет на другой экономический этап.

Список литературы:

1. Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/region_stat/sep_region.html (дата обращения: 01.03.2020)
2. Сайт РИА Рейтинг [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.riarating.ru (дата обращения: 01.03.2020)
3. Экономическое положение регионов России [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://studwood.ru/1522536/finansy/ekonomicheskoe_polozhenie_regionov_rossii (дата обращения: 01.03.2020)
4. Бочкова Т.А. Теоретические аспекты и практическая значимость конкуренции для развития отечественной экономики / Лукомец М.И., Андреев С.Ю., Сергеева А.И., Власова Н.В., Бочкова Т.А., Строганова М.Д.- Научный журнал КубГАУ, №94(10), 2013. - 5 с.

[1] Бочкова Т.А. Теоретические аспекты и практическая значимость конкуренции для развития отечественной экономики / Лукомец М.И., Андреев С.Ю., Сергеева А.И., Власова Н.В., Бочкова Т.А., Строганова М.Д.- Научный журнал КубГАУ, №94(10), 2013. - 5 с.

[2] Сайт РИА Рейтинг [Электронный ресурс] – Режим доступа: www.riarating.ru (дата обращения: 01.03.2020)

[3] Официальный сайт Федеральной службы государственной статистики [Электронный ресурс] – Режим доступа: http://www.gks.ru/free_doc/new_site/region_stat/sep_region.html (дата обращения: 01.03.2020)

[4] 3. Экономическое положение регионов России [Электронный ресурс] – Режим доступа: https://studwood.ru/1522536/finansy/ekonomicheskoe_polozhenie_regionov_rossii (дата обращения: 01.03.2020)

ИЗМЕНЕНИЕ ИНВЕСТИЦИОННОГО КЛИМАТА В РОССИИ

CHANGING INVESTMENT CLIMATE IN RUSSIA

Авторы: Котаева Селина Рубиновна

Аннотация: В данной статье предлагается институциональный подход к изменению инвестиционного климата в России. Изучая последовательно официальные позиции по поводу инвестиционной политики, правовые тексты, а затем оценивая эффективность правоприменительных механизмов, мы показываем, что реальность зачастую расходится с официальными декларациями о дружелюбии бизнес-среды. Данные опросов как национальных, так и международных бизнесменов также показывают, что во время кризиса деловой климат в стране действительно не улучшился для иностранных инвесторов. Тем не менее сложившаяся ситуация не мешает России оставаться одной из самых привлекательных стран мира для прямых иностранных инвестиций.

Ключевые слова: прямые иностранные инвестиции, Россия, инвестиционный климат, инвестиции, изменения.

Annotation: *this paper proposes an institutional approach of the changing investment climate in Russia. Studying successively official positions about investment policy, legal texts, and then evaluating the effectiveness of the enforcement mechanisms, we show that reality is often at odds with official declarations about the friendliness of business environment. Evidence provided by surveys of both national and international business people also show that during the crisis the business climate has not really improved for foreign investors in the country. Still, the situation does not hamper Russia from continuing to be one of the most attractive countries in the world for Foreign Direct Investments.*

Keywords: *foreign direct investment, Russia, investment climate, investment, changes.*

За последнее время появились новые неопределенности вокруг иностранных инвесторов в России: новые отставания в процессе вступления в ВТО, неблагоприятные последствия российско-грузинской войны для отношений страны с ее основными западными экономическими партнерами, отсутствие реального прогресса в международном рейтинге России по коррупции и так далее. Между тем, в силу своеобразной структуры своего внешнего сектора российская экономика оказалась особенно уязвимой к глобальному финансово-экономическому кризису, что подчеркивает ее чрезмерную зависимость от энергетического сектора и относительно низкую международную конкурентоспособность в отношении высокотехнологичных отраслей и нефинансовых услуг с высокой добавленной стоимостью.

По определению Всемирного банка, Инвестиционный климат - это совокупность факторов местоположения, формирующих возможности и стимулы для фирм продуктивно инвестировать, создавать рабочие места и расширяться. В существующей литературе говорится, что инвестиционный климат формируется под влиянием институциональных и политических факторов. В публикациях Всемирного банка «хороший инвестиционный климат» обычно описывается как результат эффективного функционирования трех основных компонентов: макроэкономической стабильности и открытости для торговли; благого управления и институтов, включая контроль за бюрократическими преследованиями и

преступностью, а также эффективных финансовых и правовых институтов; и адекватной инфраструктуры. Точнее, бывший главный экономист Всемирного банка, включает в инвестиционный климат «политическую, институциональную и поведенческую среду, как существующую, так и ожидаемую, которая влияет на доходность и риски, связанные с инвестициями». В соответствии с этим определением при анализе российского инвестиционного климата мы учитываем ожидания и оценки экономических агентов относительно их институциональной среды. Отсюда наше понимание инвестиционного климата как совокупности институтов, политики и механизмов принуждения, которые рассматриваются компаниями как релевантные в их инвестиционных решениях.

Экономический переход в России характеризуется как рыночно ориентированное институциональное изменение. Европейская экономическая комиссия, Международный валютный фонд и Всемирный банк рассматривают рыночно ориентированные институциональные изменения как двухэтапный процесс: на первом этапе несоответствия между формальными и неформальными институтами порождают неопределенность в экономической среде. Такая неопределенность пагубно сказывается на инвестиционном климате. На втором этапе предполагается, что эти трения постепенно исчезнут, поскольку рыночно ориентированные институты превалируют над унаследованными институтами.

Институциональная эволюция - это процесс, включающий в себя различные стадии, взаимосвязанные между собой. Во-первых, на «теоретическом этапе» политики принимают теории об экономической ситуации, с которой они сталкиваются, и политических инструментах, которые они должны использовать для ее улучшения. Во-вторых, на «правовом этапе» на основе этих теорий принимаются правовые тексты (законы, декреты и т. д.) с целью стимулировать изменения поведения в правильном направлении. В третьих, на стадии «правоприменения», на микроэкономическом уровне эта правовая база вводится в действие административными органами и интерпретируется экономическими агентами как новая основа для их ожиданий и поведения. В-четвертых на стадии «оценки», статистический и научно-исследовательский аппарат обеспечивает различные измерения результатов всего процесса. Эти измерения являются образами реальности, которые позволяют аналитикам разрабатывать новые теории и, в свою очередь, принимать их на вооружение политиками.

Неоднократные заявления первых лиц России создали имидж страны, стремящейся полностью интегрироваться в мировую экономику, предлагая иностранным инвесторам благоприятный инвестиционный климат. С этой целью было принято несколько законов. Однако проблемы лежат на "стадии правоприменения": правовые тексты, призванные обеспечить равные условия игры в России, не применяются в полной мере, а некоторые из них все еще не имеют последовательности. Некоторые операции, проведенные недавно администрацией в энергетическом секторе, противоречат официальным заявлениям о необходимости защиты прав собственности. Кроме того, в своем нынешнем состоянии судебная система не в состоянии обеспечить полную эффективность правовой базы в России. Следовательно, российские граждане и бизнесмены продолжают считать, что проблемы, влияющие на институциональную среду, не удовлетворительно решаются российскими властями. Международные оценки инвестиционного климата ставят Россию в один ряд с наименее развитыми странами мира, значительно отставая от других экономик «Брик».

Парадоксально, но мы не можем сделать вывод, что Россия не является привлекательной страной для иностранных инвесторов. После привлечения четвертого по величине объема ПИИ в мире в 2007 году последние данные свидетельствуют о снижении, но эта тенденция вполне соответствует мировой динамике в отношении международных инвестиций: отчасти это снижение связано с обращением вспять аппетита к риску и глобальным ужесточением условий

финансирования, произошедшим после финансового кризиса, а не с конкретными страновыми факторами.

Что касается инвестиционного климата, то из приведенных выше замечаний можно сделать вывод о некоторых последствиях для государственной политики: Российские власти должны проводить прямолинейную и непротиворечивую политику в отношении иностранных предприятий. Этот шаг также может способствовать вступлению России в ВТО. По-прежнему необходимо преодолеть отсутствие независимости судебной системы по отношению к политической власти: любой здоровый инвестиционный климат требует уважения правового государства. Следует также устранить некоторые противоречия, касающиеся правового режима иностранных фирм. Исходя из того, что вышеупомянутые проблемы были бы правильно решены, российские власти должны обеспечить надлежащую подготовку административных или судебных органов к выполнению своих задач, а именно к толкованию и приданию силы правовым текстам.

Список использованной литературы

1.Андерсон, Джеймс, Грей, Шерил. 2006. Борьба с коррупцией в переходный период 3. Кто же преуспевает и почему? Вашингтон: Всемирный Банк.

2.Боренцштейн, Эдуардо, Де Грегорио, Хосе, Ли, Джонг-Ва. 1998. Как Прямые Иностранные Инвестиции Влияют На Экономический Рост. Журнал международной экономики.

3.Боуринг, Билл. 2010. Улучшение инвестиционного климата в России: будет ли успешна последняя волна судебной реформы? Обзор Мировой Торговли.

4.Конвей, Пол, Лысенко, Татьяна, Барнард, Джефф. 2009. Регулирование товарного рынка в России. Рабочие документы экономического департамента ОЭСР 742.

5.Дежина Ирина. Стимулирование инновационного развития в условиях модернизации экономики. Российская экономика: тенденции и перспективы.2010 г.

6. Европейская экономическая комиссия. Экономический вестник для Европы 44 1992 г.

ОЦЕНКА РЫНОЧНОЙ СТОИМОСТИ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЖИЛОГО ДОМА В МР ЛЕНИНСКИЙ РАЙОН Г.УФЫ В ЦЕЛЯХ ПРОДАЖИ

ASSESSMENT OF THE MARKET VALUE OF AN INDIVIDUAL RESIDENTIAL HOUSE IN MR LENINSKY DISTRICT OF UFA FOR SALE

Авторы: Романова Алена Юрьевна

Научный
руководитель: Миндибаев Радик Абдулхаевич

Аннотация: *Оценивание жилой недвижимости предполагает установление цены на частные дома с земельными участками, дачные постройки, а также квартиры и комнаты, расположенные в многоэтажках.*

Ключевые
слова: *оценка недвижимости, цены жилых помещений, методы оценки, залог недвижимости, страхование жилого имущества, стоимость замещения.*

Annotation: *Assessment of residential real estate involves setting the price of private houses with land plots, suburban buildings, as well as apartments and rooms located in high-rise buildings.*

Keywords: *Real estate valuation, residential prices, valuation methods, real estate collateral, residential property insurance, replacement cost.*

Перечень действий с жилой недвижимостью, которые предполагают обязательное обращение к оценщикам: операции по покупке и продаже недвижимости; получение кредитов под залог недвижимости; оформление ипотеки раздел имущества; страхование жилого имущества; установление стоимости наследства при вступлении в права наследования; получение выплат при ущербе в результате страхового случая; начисление налогов на собственность.

В результате проведенной оценщиками работы, составляется подробный отчет по стоимости недвижимости. Этот отчет является официальным документом, обладающим юридическим значением. Существует ряд методов определения цены жилых помещений.

В статье рассмотрены три подхода, наиболее часто используемых при оценивании жилой недвижимости – затратный, сравнительный и доходный подходы.

Затратный метод применяется преимущественно при установлении стоимости частных домов. Этот метод предполагает определение расходов на восстановление жилого помещения, учитывая его естественный износ.

Износ – уменьшение стоимости объекта, обусловленное постепенной утратой зданием заложенных изначально эксплуатационных качеств под влиянием природных условий и человеческого влияния.

При затратном подходе оценщик должен провести подсчет цены воспроизводства

аналогичного объекта с подобной планировкой, с идентичностью использованных материалов и с таким же качеством проведенных строительных работ, учитывая текущие цены.

Далее, оценщик высчитывает стоимость замещения: расходы на постройку такого же здания, но с использованием инновационных материалов и новых архитектурных решений.

В результате оценки затратным методом, продавец может получить возможность продать жилую недвижимость по стоимости ее создания либо улучшения. Но данный метод может вывести и на обесценивание недвижимости из-за переориентации производства на более прогрессивные технологии.[1],[2].

Преимуществом затратного метода оценки является: страхование объекта для зданий, требующих реконструкции; налогообложение объекта; исследование стоимости нового построения; обоснование требуемых улучшений для постройки.

Рассмотрим пример использования затратного метода оценки. Вы планируете покупать квартиру в новостройке, оформив ипотечный кредит в банке.

Обязательным требованием банка при выдаче ипотеки будет проведение оценки и страхование покупаемого объекта, так как он будет считаться собственностью банка, пока вы не выплатите кредит.

Вероятнее всего, оценщики будут проводить свои исследования, опираясь на затратный подход, так как он надежнее остальных в установлении стоимости новых построений.

Сравнительный (рыночный) метод оценки недвижимости основан на сравнении оцениваемого объекта с аналогичным, стоимость которого уже установлена, и информация об этом находится в открытом доступе.[3]

При применении сравнительного подхода необходимо учитывать следующие факторы: площадь квартиры (частного дома); права собственности на недвижимость; время и условия проведения сделки; месторасположение; качество отделки; для частного дома – площадь земельного участка; транспортное сообщение в районе; экологическая ситуация в районе; развитие инфраструктуры.

Учитывая все вышеизложенные факторы, оценщик рассчитывает влияние каждого из них на цену жилья и получает окончательную стоимость квартиры (дома).

Сравнительный метод наиболее распространен при проведении сделок по покупке или продаже недвижимости.[4]

Применение при оценке жилой недвижимости сравнительного метода подразумевает наличие полностью сформировавшегося рынка недвижимости с наличием достоверных данных о проведенных сделках.

В нашей стране сравнительный подход желательно применять в совокупности с ликвидационным методом оценки стоимости жилья. Преимущества сравнительного подхода: при оценке стоимости жилья учитываются инфляция и экономическая ситуация в стране; основан на статистических данных; при вычислении стоимости делаются поправки, учитывающие особенности продаваемого объекта; относительно простой метод, дающий надежный результат, характеризующий настоящее состояние рынка недвижимости.[7]

Используя сравнительный подход, оценщики определяют примерную стоимость аналогичных

квартир. Но при окончательной установке стоимости будут играть роль такие факторы, как проведен ли в доме капитальный ремонт, на каком этаже находится квартира и, скорее всего, даже состояние подъезда.

Доходный подход основан на оценке ожидаемых доходов от сдачи объекта в эксплуатацию. Когда речь идет о жилой недвижимости, обычно оценивается доход, получаемый от сдачи квартиры в аренду.[5]

Доходный подход использует две методики расчета стоимости: метод капитализации доходов; метод дисконтированных денежных потоков.

Коэффициент капитализации – ставка, которая применяется при доходном методе, чтобы привести все потоки поступающих доходов к единой сумме, определяющей стоимость.

Сущность метода капитализации доходов состоит в разделении чистого дохода на коэффициент капитализации.

Таким образом, преимущества доходного метода: при определении стоимости этим методом учитываются ожидания предполагаемых доходов от сдачи недвижимости в аренду; изучается и учитывается рыночная ситуация.

Этот метод является единственным учитывающий будущую доходность недвижимости.[6]

Список литературы

- Азнабаев, А. М. Основные особенности и проблемы построения математической мультипликативной регрессионной модели для оценки стоимости жилой недвижимости [Текст] / А. М. Азнабаев // Молодой ученый. – 2013. – № 12. – 223с.
 - Бабенко, Р. В. Модели оценки недвижимости [Текст] / Р. В. Бабенко. – Ростов н/Д. : Оценка, 2017. – 332 с.
 - Борис, Е. А. Апробация методики кадастровой оценки объектов недвижимости, основанной на принципах индивидуальной оценки [Текст] / Е. А. Борис // Омский научный вестник, 2018. – № 5 (132). – 54-57с.
 - Васильева, Л. С. Экономика недвижимости : учебник / Л. С. Васильева. – М. : Эксмо, 2018. – 477 с.
 - Вессели, Р. Государственная кадастровая (массовая) оценка для целей налогообложения – российский и зарубежный опыт [Текст] / Р. Вессели, А. Ланкин // Экономические стратегии. – 2018. – № 2. – 124-131с.
 - Дубров, А. М. Многомерные статистические методы : учебник / А. М. Дубров, В. С. Мхитарян, Л. И. Трошин. – М. : Финансы и статистика. – 2017. – 352 с.
7. Росстат. Российский статистический ежегодник

ОЦЕНКА РЕНТАБЕЛЬНОСТИ АКТИВОВ ОРГАНИЗАЦИИ

Авторы: Воробьева Алеся Витальевна, Аджиева Анна Юрьевна

Аннотация: В данной статье рассмотрены основные показатели рентабельности АО «Колхоз «Прогресс» Статья, характеризующие эффективность деятельности организации. Проведен факторный анализ рентабельности активов организации.

Ключевые слова: рентабельность, факторный анализ, финансовая устойчивость.

Annotation: This article discusses the main indicators of profitability of JSC "collective Farm "Progress», characterizing the effectiveness of the organization. The factor analysis of profitability of assets of the organization is carried out.

Keywords: profitability, factor analysis, financial stability.

Рыночная экономика в РФ набирает всё большую силу, как и конкуренция, которая является основным механизмом регулирования хозяйственного процесса. Предприятию необходимо максимизировать эффективность своей деятельности, чтобы достичь наибольшей результативности и, соответственно, прибыли. Оценка рентабельности использования активов является важнейшим аспектом управления любой организацией в целом, от которого зависит эффективность ее функционирования.

На примере АО «Колхоз «Прогресс» – сельскохозяйственное предприятие по производству продукции растениеводства и животноводства, обладающее новейшей техникой и использующее современные технологии производства сельскохозяйственной продукции являющегося, рассмотрим основные показатели рентабельности, характеризующие эффективности использования ресурсов (таблица 1) [1].

Резкое снижение рентабельности АО «Колхоз «Прогресс» в течение 2016 г. объясняется возможным освоением новых технологий. Это требует инвестиций в основные фонды, отдача от которых происходит не сразу. Можно с уверенностью сказать, что оборотные средства также используются предприятием неэффективно. Сокращение рентабельности совокупных активов почти на 40% объясняется резким снижением чистой прибыли организации почти на 11%.

Таблица 1 – Показатели рентабельности АО «Колхоз «Прогресс», %

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.	2018 к 2016 гг., %	2018 к 2017 гг., %
Рентабельность внеоборотных активов	30,7	17,24	18,03	58,73	104,58
Рентабельность оборотных активов	0,44	0,34	0,34	77,27	100,00
Рентабельность совокупных активов	18,83	10,71	11,22	59,59	104,76
Рентабельность реализованной продукции	35,59	29,84	28,77	80,84	96,41
Рентабельность продаж	38,27	29,42	30,57	79,88	103,91
Рентабельность собственного капитала	21,32	12,92	14,09	66,09	109,06

Сокращение рентабельности реализованной продукции на 19,16% возможно является следствием снижением цен при постоянных затратах на производство реализованной продукции (услуг) или росту затрат на производство при постоянных ценах АО «Колхоз «Прогресс», а также более быстрым медленным цен в отличие от затрат. Причиной снижения рентабельности продаж скорее всего стало падение объемов продаж и вследствие этого рост цен в 2017 г., а в 2018 г. ситуация нормализовалась.

АО «Колхоз «Прогресс» использовало собственный капитал не рационально и неэффективно, доказательством этого может являться снижение уровня рентабельности собственного капитала почти на 45% в 2107 г.. Получившиеся результаты говорят нам о том, что снижается та часть чистой прибыли, которую предприятие получает за счет собственных средств. Однако к 2018 г. ситуация обрела положительную тенденцию, темп роста рентабельности собственного капитала составил почти 10%.

Для более детального анализа эффективности использования активов рассмотрим влияние факторов на изменение их рентабельности. Рентабельность активов рассчитывается по формуле[2]:

$$P_A = \frac{П}{A}, \quad (1)$$

где, П – прибыль от продаж,

А – активы.

Таблица 2 – Данные для проведения факторного анализа рентабельности активов АО «Колхоз «Прогресс», млн. руб.

Показатель	2017 г.	2018 г.	Отклонение	
			+, -	%
Прибыль от продаж	93652	108493	14841	115,85
Активы	862227	1026817	164590	119,09
Выручка от реализации	313822	377044	63222	120,15
Собственный капитал	760548	875801	115253	115,15
Рентабельность активов, %	10,71	11,22	0,51	104,76
Коэффициент продаж, %	0,25	0,28	0,03	112,00
Коэффициент оборачиваемости собственного капитала, %	0,44	0,46	0,02	104,55
Коэффициент финансовой независимости, %	0,88	0,85	-0,03	96,59

$$P_{Aуд} = \frac{\Pi_6}{A_6} = \frac{83652}{1026817} = 9,12$$

(2)

$$\Delta P_A = oP_A - 6P_A = 10,57 - 10,86 = -0,29$$

(3)

$$\Delta P_A^{\Pi} = P_{Aуд} - P_{A6} = 9,12 - 10,86 = -1,74$$

(4)

$$\Delta P_A^A = P_{A6} - P_{Aуд} = 10,57 - 9,12 = 1,45$$

(5)

Проведем проверку:

$$\Delta P_A = \Delta P_A^{\Pi} + \Delta P_A^A = -1,74 + 1,45 = -0,29$$

(6)

Оценка влияния факторов на рентабельность активов показала, что в отчетном году, по сравнению с базисным, рентабельность активов выросла на 4,76 п.п. Рост прибыли от продаж на 15,85% способствовал сокращению рентабельности активов на 1,74 п.п., а рост активов на 19,09% стал причиной роста рентабельности активов на 1,45 п.п.

Для анализа влияния большего количества факторов на рентабельности активов введем в данную формулу некоторые показатели, которые никак не повлияют на конечный результат расчета [2].

$$P_A = \frac{\Pi \cdot B \cdot СК}{A \cdot B \cdot СК} = \frac{\Pi}{B} * \frac{B}{СК} * \frac{СК}{A} = K_{пр} * K_{об\ ск} * K_{ф\ незав}$$

(7)

где, $K_{пр}$ - коэффициент продаж,

$K_{об\ ск}$ - коэффициент оборачиваемости собственного капитала,

$K_{ф\text{ незав}}$ – коэффициент финансовой независимости.

$$\Delta P_{A\text{ Кпр}} = \Delta K_{пр} * PK_{об\text{ ск}} * PK_{ф\text{ незав}} = (0,03 * 0,44 * 0,88) = 0,012 \quad (8)$$

$$\Delta P_{A\text{ Коб ск}} = \Delta K_{пр} * \Delta K_{об\text{ ск}} * PK_{ф\text{ незав}} = (0,28 * 0,02 * 0,88) = 0,005 \quad (9)$$

$$\Delta P_{A\text{ Кф незав}} = \Delta K_{пр} * \Delta K_{об\text{ ск}} * \Delta K_{ф\text{ незав}} = (0,28 * 0,46 * (-0,03)) = -0,004 \quad (10)$$

Проведем проверку:

$$\sum \Delta P_{A\text{ Кпр}} \Delta P_{A\text{ Коб ск}} \Delta P_{A\text{ Кф незав}} * 100 = P_{P_A} - oP_A = -0,29 \quad (11)$$

Оценка влияния факторов на рентабельность активов показала, что в отчетном году по сравнению с плановой рентабельности активов сократилась на 0,29 п.п. Причем, увеличение коэффициента продаж на 0,03% способствовало увеличению рентабельности активов на 0,012 п.п., а рост коэффициента оборачиваемости собственного капитала на 0,02 повлекло увеличение рентабельности активов на 0,005 п.п. За счет сокращения коэффициента финансовой независимости на 0,03 п.п. рентабельность активов упала на 0,004. В целом, снижение рентабельности активов является отрицательной тенденцией и связано с уменьшением чистой прибыли АО «Колхоз «Прогресс» почти на 11%, также с ростом стоимости основных средств, оборотных и внеоборотных активов и со снижением оборачиваемости активов.

Как мы выяснили в ходе проведения анализа, рентабельности активов возросла на 4,74 п.п. Данная тенденция является положительной для АО «Колхоз «Прогресс». Причиной данного роста стали рост средней стоимости оборотных активов, почти на 15 %, и внеоборотных активов почти на 43% , а также снижение оборачиваемости активов на 0,01%.

Необходимо провести мероприятия по улучшению эффективности финансовой деятельности АО «Колхоз «Прогресс», а именно увеличить рентабельность продаж, оптимизировать структуру оборотных активов, которые задействованы в операционном цикле организации, а также повысить их оборачиваемость, так как оборотные активы являются самой ликвидной частью имущества любой компании. Умелое управление ими практически гарантирует финансовую устойчивость и конкурентоспособность.

Список использованной литературы:

1. Аджиева А. Ю., Мазлов В.З. Формирование конкурентоспособной институциональной среды на региональном рынке АПК // А. Ю. Аджиева., В.З. Мазлов.- М.: - Экономические науки, 2010, № 63, С. 173 – 174
2. Аджиева А.Ю. Роль и значение агропромышленной интеграции в условиях финансового кризиса / А.Ю. Аджиева. . - М.: TerraEconomicus, 2009 Т. 7 № 3-2. С. 75 -79
3. Интерфакс [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru>

ОЦЕНКА ЛИКВИДНОСТИ И ПЛАТЕЖЕСПОСОБНОСТИ АО «ВЕЛИЧКОВСКИЙ ЭЛЕВАТОР»

Авторы: Воробьева Алеся Витальевна, Аджиева Анна Юрьевна

Аннотация: В условиях развития рыночных отношений финансовая устойчивость предприятия как объект управления приобретает особую актуальность. Исходя из сложившихся условий хозяйствования исследование процесса обеспечения финансовой устойчивости предприятия требует комплексного подхода к изучению, разработки концептуальных основ управления им как совокупности теоретико-методологических положений.

Ключевые слова: финансовое состояние, платежеспособность, ликвидность, финансовая устойчивость, денежные средства.

Annotation: In the conditions of development of market relations, the financial stability of an enterprise as an object of management becomes particularly relevant. Based on the existing economic conditions, the study of the process of ensuring the financial stability of an enterprise requires a comprehensive approach to the study, development of the conceptual foundations of its management as a set of theoretical and methodological provisions.

Keywords: financial condition, solvency, liquidity, financial stability, money.

В условиях развития рыночных отношений финансовая устойчивость предприятия как объект управления приобретает особую актуальность. Финансовая устойчивость зависит как от стабильности экономической среды, в рамках которой осуществляется деятельность предприятия, так и от результатов его функционирования, его активного и эффективного реагирования на изменения внутренних и внешних факторов.

Главная цель анализа ликвидности и платежеспособности – своевременно выявлять и устранять недостатки в финансовой деятельности и находить резервы улучшения платежеспособности [1].

АО "Величковский Элеватор" действует с 25 июня 1993 г.. Руководитель организации: генеральный директор Михуля Ирина Михайловна. Юридический адрес АО "Величковский Элеватор", Краснодарский край, Калининский район, станица Старовеличковская, Элеваторная улица, 1. Основным видом деятельности является [«Хранение и складирование зерна»](#), также зарегистрировано еще пять дополнительных видов деятельности. Проведем анализ данного предприятия [4].

Один из методов анализа ликвидности и платежеспособности, которым мы можем воспользоваться, заключается в группировки активов и пассивов по степени ликвидности. Данный анализ заключается в сравнении средств по активу, сгруппированных по степени их ликвидности, с обязательствами по пассиву, сгруппированными по срокам их погашения [1]

Таблица 2 – Анализ ликвидности баланса АО «Величковский Элеватор»

Активы, тыс.руб.			Пассивы, тыс.руб.		
A1	2017 г.	1258	П1	2017 г.	9095
	2018 г.	1473		2018 г.	8646
	2019 г.	3818		2019 г.	8914
A2	2017 г.	6844	П2	2017 г.	179044
	2018 г.	4927		2018 г.	189141
	2019 г.	7691		2019 г.	198328
A3	2017 г.	3727	П3	2017 г.	5237
	2018 г.	2221		2018 г.	3911
	2019 г.	5542		2019 г.	3963
A4	2017 г.	0	П4	2017 г.	(119510)
	2018 г.	0		2018 г.	(130506)
	2019 г.	0		2019 г.	(76381)

Для определения ликвидности Баланса следует сопоставить итоги соответствующих групп активов и пассивов. Баланс считается абсолютно ликвидным, если одновременно выполняются следующие условия: $A1 \geq П1$, $A2 \geq П2$, $A3 \geq П3$, $A4 \leq П4$ [2]. Таким образом, проведем анализ ликвидности баланса АО «Величковский Элеватор».

Таблица 3 - Оценка ликвидности АО «Величковский Элеватор», тыс. руб.

Условия	2017 г.	2019 г.	2019 г.
$A1 \geq П1$	1258 < 9095	1473 < 8646	3818 < 8914
$A2 \geq П2$	6844 < 179044	4927 < 189141	7691 < 198328
$A3 \geq П3$	3727 < 5237	2221 < 3911	5542 > 3963
$A4 \leq П4$	0 > (119510)	0 > (130506)	0 > (76381)

Проведя анализ ликвидности АО «Величковский Элеватор» за три года, можно сделать вывод о том, что наблюдалась зона катастрофического риска. Образовавшаяся система трех неравенств соответствует самому тяжелому случаю, характеризующему полное не выполнение условий абсолютной ликвидности баланса. Необходимо принять определенные меры для выхода из данной ситуации.

Для анализа платежеспособности используются некоторые финансовые коэффициенты платежеспособности [1].

Таблица 4 - Коэффициенты, характеризующие платежеспособности АО «Величковский Элеватор», %

Показатель	2016 г.	2017 г.	2018 г.
Общий показатель платежеспособности	-0,62	-0,65	-0,36
Козфф. текущей ликвидности	0,06	0,04	0,08
Козфф. срочной (быстрой) ликвидности	0,04	0,03	0,06
Козфф. абсолютной ликвидности	0,01	0,01	0,02
Козфф. маневренности	1,49	1,47	2,60
Общий показатель ликвидности баланса	0,06	0,04	0,09
Доля оборотных средств в активах	0,14	0,09	0,07
Козэффициент обеспеченности собственных средств	-10,10	-15,14	-4,48

Проведя анализ выше представленной таблицы, можно сделать вывод о том, что АО

«Величковский Элеватор» неплатежеспособно, об этом говорит значение коэффициента текущей ликвидности, которое ниже единицы. Коэффициент срочной ликвидности, в свою очередь, также ниже нормы, однако в течении анализируемых лет она значительно приблизилась к норме, однако вероятность риска потери потенциальных инвесторов либо рост процентов новых кредитов имеет место быть.

В 2017–2108 гг. коэффициент абсолютной ликвидности был ниже нормы, однако в 2019 г. его значение стало соответствовать 0,2, это говорит о том, что для поддержания нормального уровня ликвидности предприятия величина денежных средств должна покрывать 20% от его обязательств.

Коэффициент маневренности в 2017 и 2018 гг. и так был выше нормы, но к 2019 г. еще увеличился почти в 2 раза. Это свидетельствует о финансово зависимо АО «Величковский Элеватор», высокий риск неплатежеспособности перед кредиторами.

Значение общего показателя ликвидности ниже 1, это говорит о высоком финансовом риске - предприятие не в состоянии стабильно оплачивать текущие счета. Низкий показатель обеспеченности собственных средств в течении трех анализируемых лет свидетельствует о бездействии части собственных средств. В этом случае можно говорить о необходимости вложения собственных средств в другой более подходящий источник доходов.

В целом общий показатель платежеспособности свидетельствует о зависимости АО «Величковский Элеватор» от внешних источников финансирования и возможной неустойчивости финансового положения.

Для повышения финансовой устойчивости и платежеспособности АО «Величковский Элеватор» необходимы такие мероприятия:

1. необходимо определить наименее болезненный (наиболее легко погашаемый в будущем) пассив, по которому возникающие санкции (штрафы, пени и т.п.) и иные потери будут минимальны, чтобы погашать несвоевременно именно эту задолженность [3].
2. осуществлять развитие инструментов управления ликвидностью, а также проводить политику по привлечению внешних инвесторов
3. усилить работу по взысканию дебиторской задолженности.

Использованные источники:

1. Абдукаримов И.Т. Финансово-экономический анализ хозяйственной деятельности коммерческих организаций (анализ деловой активности): учеб.пособие / И.Т. Абдукаримов, М.В. Беспалов. - М.: ИНФРА-М, 2019. - 320 с.
2. Аджиева А. Ю., Мазлоев В.З. Формирование конкурентоспособной институциональной среды на региональном рынке АПК // А. Ю. Аджиева., В.З. Мазлоев.- М.: - Экономические науки, 2010, № 63, С. 173 – 174
3. Аджиева А.Ю. Роль и значение агропромышленной интеграции в условиях финансового кризиса / А.Ю. Аджиева. . - М.: TerraEconomicus, Т. 7. № 3–2. С. 75 –79
4. Интерфакс [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.e-disclosure.ru>

ИНВЕСТИЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В РЕСПУБЛИКЕ ДАГЕСТАН

INVESTMENT PROCESSES IN THE REPUBLIC OF DAGESTAN

Авторы: Ашурбекова Зайнаб Наримановна, Магомедова Патимат Абусуповна

Аннотация: в статье проанализированы преимущества и недостатки инвестиционных процессов, происходящих в Республике Дагестан. Наличие благоприятных условий и богатейших ресурсов не гарантирует отдачу от вложенных средств. В Дагестане низкий уровень управления проектами и низкая эффективность вложенных средств, не говоря уже об их возвратности. Государственная экономическая политика не должна быть сведена только к фискальной, хотя она очень важна для формирования доходной части бюджета, с ней параллельно должны развиваться промышленная, аграрная, финансовая и инвестиционная политики. Повышение доходов населения региона приведет к активизации в ней инвестиционных процессов.

Ключевые слова: экономический рост, эффективность, инвестиции, точки роста, зоны территориального развития.

Annotation: the article analyzes the advantages and disadvantages of investment processes taking place in the Republic of Dagestan. The presence of favorable conditions and rich resources does not guarantee a return on investment. Dagestan has a low level of project management and low efficiency of invested funds, not to mention their repayment. State economic policy should not be reduced only to fiscal policy, although it is very important for the formation of the revenue side of the budget, industrial, agricultural, financial and investment policies should be developed in parallel with it. Increasing the income of the population of the region will lead to the activation of investment processes in it.

Keywords: economic growth, efficiency, investment, growth points, zones of territorial development.

Главная задача, которая стоит сейчас перед нашей страной - сделать качественным и устойчивым экономический рост, в том числе с учетом факторов внешних вызовов и рисков. Высокий темп экономического роста является базовым условием для повышения реальных доходов российских семей, создания новых рабочих мест, позитивных демографических изменений, успешного социального развития, которые необходимы России. Основной задачей экономической повестки является запуск нового инвестиционного цикла, а также выход на ежегодные темпы прироста инвестиций не ниже 5, а лучше 5-7%

Степень социально-экономического развития регионов по стране сильно отличается, и между ними настолько большой разброс в уровнях инвестиционного развития, текущей инвестиционной активности и в инвестиционном потенциале, что реально запустить новый цикл представляется возможным только в передовых регионах. Поэтому, велика вероятность, что разрывы между регионами увеличатся.

Говоря о Республике Дагестан, следует отметить, что проблема отсутствия крупных частных инвестиций намного глубже: например, характеристики фундаментальных параметров крайне деформированной и отсталой, неэффективной дагестанской экономики пока не способны

притягивать крупные инвестиции. По этой причине критически важным становится наличие соответствующей стратегии развития и плана системных реформ экономики, а также инвестиционной стратегии, конкретных планов и проектов в Республике Дагестан, которые могут быть предложены к реализации при диалоге и взаимодействии с федеральным центром. Республика Дагестан, как и любая социально-экономическая система, является уникальным регионом с присущими только ему качественными характеристиками и свойствами.

По мнению ряда авторов, в силу наличия совокупности экономических, рекреационных и социально-культурных факторов, она входит в число наиболее экономически перспективных регионов РФ и, соответственно, обладает мощнейшим потенциалом для внедрения и реализации масштабных инвестиционных проектов во многих сферах экономики. Однако наличие благодатных условий и богатейших ресурсов не гарантирует отдачу от вложенных средств. В Дагестане низкий уровень управления проектами и низкая эффективность вложенных средств, не говоря уже об их возвратности.

Так инвестиции в туристическую отрасль, имеющую огромный потенциал, пока не привели к массовому приезду туристов. Многие отрасли АПК Дагестана, не смотря на достаточные бюджетные вливания в отрасль, недостаточно развиты. Так в овцеводстве идет существенный рост экспорта с одновременным понижением поголовья. Племенное овцеводство на грани исчезновения пород: нет существенного влияния на воспроизводство пород в отрасли.

Виноградовиноконьячная отрасль – системообразующая для Дагестана, с огромным неиспользованным потенциалом роста, фактически никак не проектируется, не развивается и продолжает терять позиции на международном уровне. Идет экстенсивное развитие за счет увеличения площади виноградников. Плодоовощеконсервная отрасль Дагестана – отсталая и малопродуктивная, несмотря на помощь государства.

Что касается развития промышленного сектора, несмотря на все проблемы и спад в последние годы, производственные проекты в республике реализуются. Немало специально созданных для проектного развития промышленных площадок: инвестиционные площадки, индустриальные парки, ТОР, бизнес-инкубаторы. **В этой отрасли присутствуют проблемы** другого порядка: нет промышленных предприятий, имеющих долгосрочные индустриальные или инновационные стратегии. Крупные проекты, реализуемые с 2012-2017 годов, никак не могут выйти на производственную стадию. Практически нет промышленных предприятий, имеющих монопродуктовые стратегии, занимающих лучшие позиции на рынке, удерживающих значимые доли профильных рынков. Попытки наладить в Дагестане производство сложных изделий, будь то автомобиль или самолет, закончились ничем – рынки и продукты меняются с такой скоростью, что и технологии, и планируемые продукты морально устаревают.

Рыбопромышленный комплекс находится на стадии восстановления. Принято решение направить средства федерального гранта на обустройство инвестиционной площадки для предприятий по переработке кильки.

В энергетической отрасли происходят изменения. Если раньше рассматривали только гидроэнергетический кластер, то теперь, преимущественно возобновляемые источники энергии.

Все потенциальные точки роста в тех или иных программах, проектах, отражены в Стратегии-2035 Республики Дагестан.

В республике есть территории, имеющие достаточный потенциал развития, от которых в будущем можно ожидать существенные результаты.

Достаточный потенциал имеют зоны территориального развития – на первой стадии, Махачкалинская и Дербентская. Махачкалинская ЗТР в составе городов Махачкала, Каспийск, Кумторкалинского, Карабудахкентского районов на базе создаваемой Махачкалинско-Каспийской агломерации, транспортно-логистического хаба, инновационно-образовательного хаба и кластеров малых предприятий. Но для махачкалинской зоны, кроме как наведения порядка, необходимы новые решения: миллионный город не может функционировать без документов стратегического планирования, проектных решений и инвестиций.

Дербентская ЗТР в составе городов Дербент, Дагестанские Огни, Дербентского, С-Стальского, Магарамкентского, Докузпаринского, Ахтынского, Рутульского районов, на базе изменений в Дербенте, природных и исторических памятников региона, организации нацпарка «Самурский», реализации проекта Самурского энергетического кластера, известных альпинистских маршрутов федерального и международного значения около с. Куруш, бальнеологических источников (с.Касумкент, с. Ахты), розлива минеральной воды («Рычал-су», «Ахты» и др.), активизации приграничного сотрудничества. Все стратегические решения, принятые в Дагестане за 2019 год, приняты именно по развитию южной зоны республики: реализация мастер плана Дербента, создание Самурского энергетического кластера, образование национального парка «Самурский».

В тактическом плане, целесообразны комплексные планы развития территорий, которые могут быть градообразующими или рекреационными. Первый в Дагестане градообразующий комплексный план развития территории утвержден для Дербента. Второй, на площади 868 га, разработан для Махачкалы. В настоящее время документ представлен в администрацию Махачкалы и правительство Дагестана, вышел на стадию формирования «дорожной карты» реализации, мастер плана и бизнес планирования.

Комплексные планы интересны тем, что реализуются комплексный подход к освоению территории и кластерный подход к реализации проектов. Правительство Дагестана поддерживает создание на таких территориях инвестиционных площадок, промышленных парков, агропарков, предлагая ряд преференций и софинансирование инфраструктурного плана территории.

В разрезе муниципалитетов: в Унцукульском районе принято решение о разработке программы развития туристско-рекреационного комплекса и народных художественных промыслов. Проявляются несколько территорий, по которым могут быть разработаны рекреационные комплексные планы развития: начало Сулакского каньона, Ирганайское водохранилище, территория Унцукульского художественного комбината, местность в окрестностях с.Ашильта для горного курорта и одно из самых памятных в Дагестане мест – Ахульго. Желательно, чтобы каждая такая площадка имела полноценную туристическую базу.

На сегодняшний день Дагестану необходимо не только снижать уровень рисков, но и обязательно обеспечить безопасность привлекаемых инвестиций, поскольку именно высокие риски подталкивают инвесторов к гонке высоких прибылей с целью быстрого возврата вложенных средств, для чего приходится завышать цены и уходить от налогов. Эту проблему можно разрешить только в случае обеспечения законности, правовой защиты собственности, безопасности капитала, мотивации инвесторов сегодня и на долгосрочный период.

Прежде всего, должна быть высокого порядка государственная экономическая политика, решена проблема реализации факторов экономической динамики республики и

достижения высоких темпов роста экономики. Государственная экономическая политика не должна быть сведена только к фискальной, хотя она очень важна для формирования доходной части бюджета, с ней параллельно должны развиваться промышленная, аграрная, финансовая и инвестиционная политики. Проблема экономического роста Дагестана в низком уровне инвестиций, чтобы вовлечь, задействовать в экономике критическую массу ресурсов для взрывного роста и в размере совокупного богатства, увеличение которого достигается через увеличение доходов населения.

Несмотря на сложную санитарно-эпидемиологическую обстановку, реализация проектов не останавливается, и строительные работы идут активными темпами и в 2020 г.

Так, на площадке ООО «Каспийский завод стекловолокна» (производство стекловолокна и изделий из него) ведутся строительно-монтажные работы. Завершение первого этапа реализации проекта планируется до конца текущего года.

Идет строительство завода по производству и переработке полиэтилена. Проводятся строительно-монтажные работы, приобретено оборудование. Завершение реализации проекта планируется в текущем году. В настоящее время на объектах трудятся 68 человек.

В ходе реализации проекта «Техническое перевооружение и расширение заготовительного производства АО «Завод им. Гаджиева» проводится монтаж оборудования и строительство подсобных помещений второго корпуса литейного производства, заложен фундамент кузнечно-прессового цеха, идет строительство склада. В настоящее время на стройплощадке склада трудятся 12 строителей. Еще 10 работников предприятия работают в уже действующем литейном цеху на участке вакуумно-пленочного формования.

Также продолжается реализация проекта ООО «Экотар» по производству гофрокартона и изделий из него, расположенного на прилегающей к инвестплощадке территории. Здесь ведутся подготовительные работы, разработана проектно-сметная документация. В настоящее время на стройплощадке работают 19 человек. Реализация проекта планируется в течение текущего года.

Продолжение работы в сложных условиях, не останавливая строительный процесс, позволит ввести объекты, не отступая от графика, и обеспечить создание новых рабочих мест, что особенно важно в нынешних условиях.

Список использованной литературы

1. Инвестиционная стратегия республики Дагестан до 2025 года. // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://docs.cntd.ru/document/430600045>
2. Реестр инвестиционных проектов, реализуемых и планируемых к реализации в приоритетных направлениях экономики Республики Дагестан. . // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://pandia.ru/text/78/449/8740.php>

Spisok ispol'zovannoj literatury

1. Investicionnaya strategiya respubliky Dagestan do 2025 goda. // [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <http://docs.cntd.ru/document/430600045>
2. Reestr investicionnyh projektov, realizuemyh i planiruemyh k realizacii v prioritetnyh napravleniyah ekonomiki Respubliki Dagestan. . // [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://pandia.ru/text/78/449/8740.php>

СОСТОЯНИЕ И НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОГО ИПОТЕЧНОГО КРЕДИТОВАНИЯ В 2020 Г.

STATE AND DIRECTIONS OF DEVELOPMENT OF RUSSIAN MORTGAGE LENDING IN 2020

Авторы: Ашурбекова Зайнаб Наримановна, Магомедова Патимат Абусуповна

Аннотация: Ипотечное кредитования в 2019 году развивалось более низкими темпами по сравнению с предыдущим годом: банками было выдано почти 1,3 млн. ипотечных кредитов на общую сумму 2,8 трлн. рублей. К началу 2020 года потенциал дальнейшего движения ставок вниз в банковском секторе выглядел уже более ограниченным. Ситуация складывается не самым положительным образом для банковского сектора страны в целом и сегмента ипотечного кредитования в частности. Принято решение запуска программы льготной ипотеки со ставкой 6,5%. Эти и другие меры должны поддержать всех участников ипотечной сделки на плаву, до выхода из состояния рецессии.

Ключевые слова: ипотечное кредитование, льготная ипотека, меры государственной поддержки, кризис, поддержка.

Annotation: Mortgage lending in 2019 developed at a slower pace compared to the previous year: banks issued almost 1.3 million mortgage loans totaling 2.8 trillion rubles. By the beginning of 2020, the potential for further downward rate movements in the banking sector looked more limited. The situation is not very positive for the country's banking sector in General and the mortgage lending segment in particular. It was decided to launch a preferential mortgage program with a rate of 6.5%. These and other measures should keep all participants in the mortgage transaction afloat, until the exit from the recession.

Keywords: mortgage lending, preferential mortgage, state support measures, crisis, support.

Ипотечное кредитования в 2019 году развивалось более низкими темпами по сравнению с предыдущим годом: банками было выдано почти 1,3 млн. ипотечных кредитов на общую сумму 2,8 трлн. рублей. Это на 14 % в количественном и на 5 % в денежном выражении меньше, чем в 2018 г. Основными причинами снижения объемов ипотечного кредитования стали: более высокий уровень ставок, который наблюдался в течение большей части 2019 г., рост цен на недвижимость и сокращение объема выдач кредитов с низким первоначальным взносом из-за увеличения ЦБ РФ риск-весов по таким ссудам. Ипотека, которая традиционно была драйвером роста розничного кредитования, в 2019 году уступила место другим сегментам.

В начале 2019 г. на рынке наблюдался рост стоимости ипотечных кредитов после повторного повышения ключевой ставки в декабре 2018-го. Хотя с лета ставки перешли к активному снижению и к концу 2019-го опустились до 9%, в течение года уровень ставок был выше, чем в 2018-м (в среднем на 0,4 п.п.), что стало одной из причин замедления ипотечного рынка.

Вторая причина ослабления спроса на ипотеку - увеличение цен на недвижимость. Рост цен наблюдался как в сегменте «первички», так и на вторичном рынке, однако стоимость новостроек на фоне изменения механизма финансирования застройщиков росла более активно. Как следствие в 2019-м увеличился разрыв в ценах готового жилья и новостроек.

Произошедший в прошлом году переход застройщиков к банковскому фондированию и работе через эскроу-счета приведет к постепенному росту затрат на строительство по мере того, как будут завершаться проекты, которые сейчас достраиваются по старым правилам.

Цены на городское жильё стабильно растут, и эта тенденция, скорее всего, сохранится. Повышение цен, которое наблюдается сейчас на первичном рынке, связано не с внедрением схемы работы через эскроу-счета и проектного финансирования. Сегодня по новой схеме работает лишь небольшое количество девелоперов, а основной пул проектов реализуется по старой схеме. Поэтому первые результаты этого перехода мы сможем наблюдать лишь в перспективе 1,5–2 лет. Сейчас цены на первичном рынке по-прежнему зависят, прежде всего, от расположения объектов и стадии реализации проекта.

К началу 2020 года потенциал дальнейшего движения ставок вниз в банковском секторе выглядел уже более ограниченным. Однако, по мнению мегарегулятора, задел для снижения все же имелся. Связывали его не только с вероятностью продолжения смягчения процентной политики ЦБ, но и с растущим избытком рублевой ликвидности в банковской системе [1].

Сегмент ИЖК имеет значительный потенциал ускорения роста в 2020 году из-за реализации отложенного спроса на жилье на фоне возобновившегося планомерного снижения процентных ставок с середины 2019 года (в ноябре ставки обновили исторический минимум, опустившись до 9,2%). Регулятор также отмечает, что качество ИЖК "очень хорошее": по состоянию на 1 декабря 2019 года доля кредитов, платежи по которым имеют просрочку более 90 дней, составляла менее 1,4%.

Доля валютных кредитов, которые представляли определенные проблемы в 2014–2015 годах, составляет менее 0,5%, и это говорит о низких рисках этого сегмента, отмечает регулятор. Вместе с тем в докладе отмечается, что "высокая доля (около 36% в III квартале 2019 года) выдач ИЖК с низким (от 10 до 20%) первоначальным взносом" вызывает "некоторое беспокойство". Однако регулятор отмечает, что показатель снизился по сравнению с IV кварталом 2018 года – тогда доля таких кредитов составляла 43,3%.

Уже сейчас понятно, что события развиваются с существенными отклонениями от базового сценария развития банковского сектора, в том числе ипотечного кредитования. Ухудшились внешние условия: распространение эпидемии коронавируса и резкое снижение цен на нефть. Нет никаких сомнений в том, что квартал был крайне сложным для экономики страны. Режим выходных означает закрытие всех развлекательных заведений, ресторанов и торговых центров, и в базовом сценарии аналитики предполагают, что бизнес вернется к работе в лучшем случае только после майских праздников. Это привело к снижению экономической активности примерно на 20% в апреле, главным образом, заморозки работы сектора услуг и предприятий малого и среднего бизнеса. Также Россия испытывает давление от карантинных ограничений в Евросоюзе – на долю стран ЕС приходится 43% внешнеторгового оборота.

Пока ключевая ставка осталась без изменений: Совет директоров Банка России 20 марта 2020 года принял решение сохранить ее на уровне 6,00% годовых. Однако в дальнейшем Банк России будет принимать решения по ключевой ставке с учетом фактической и ожидаемой динамики инфляции относительно цели, развития экономики на прогнозном горизонте, а также оценивая риски со стороны внутренних и внешних условий и реакции на них финансовых рынков.

Одна из экономических мер поддержки российской экономике, разработанная Правительством и Банком России для борьбы с последствиями пандемии коронавируса и волатильности на финансовых рынках, касается анализируемой в статье теме.

Принято решение запуска программы льготной ипотеки со ставкой 6,5%. Для поддержки застройщиков также запустят программу выкупа квартир на 50 млрд. руб. и субсидирования ставок по банковским кредитам. Новая программа льготной ипотеки привлечет в стройку 1 трлн. руб.[2].

Специальная льготная ипотечная программа призвана поддержать и самих граждан, и строительную отрасль, дать людям дополнительные возможности с помощью государства улучшить свои жилищные условия. В рамках такой программы можно будет взять ипотеку по ставке 6,5% на покупку нового жилья комфорт-класса. До такого уровня ставка будет субсидироваться государством. Стоимость покупки жилья в ипотеку по субсидированной ставке в Москве и Петербурге не должна превышать 8 млн. руб., в других регионах - 3 млн руб. Пониженная ставка будет действовать весь срок кредита, за такой ипотекой можно будет обратиться до 1 ноября 2020 года.

Запустить программу субсидирования ипотеки для поддержки строительной отрасли во время распространения нового коронавируса ранее предлагала госкомпания «Дом.РФ». Компания предлагала субсидировать ставку до 8%, но на все сделки по покупке новостроек. В этом случае при действии программы до конца 2021 года потребовалось бы 100 млрд. руб. В ходе совещания с Путиным президент группы ПИК Сергей Гордеев также просил рассмотреть возможность запуска программы субсидирования ипотеки, но с более кардинальным снижением ставки — до 4,5%. Гордеев отметил, что застройщики испытывают трудности из-за снижения спроса. Падение спроса со времени введения режима самоизоляции уже составило 65%, а в целом падение в апреле относительно марта составит 70%, предположил Гордеев.

Кроме субсидирования ставок по ипотеке, предложены также следующие меры поддержки строительной отрасли:

Запустить программы субсидирования ставок по банковским кредитам для компаний строительной отрасли. Воспользоваться льготной ставкой смогут компании, которые сохраняют занятость сотрудников и возьмут на себя обязательства по завершению строительства домов, запланированных к вводу в строй в 2020–2021 годах. Параметры программы правительство должно разработать до конца апреля. На кредитование строительной отрасли правительство планирует выделить 12 млрд. руб.

Докапитализировать Фонд защиты прав дольщиков на 30 млрд руб., эти деньги потратят на достройку домов для обманутых дольщиков.

Предоставить госкомпаниям «Дом.РФ» государственную гарантию Минфина в размере 50 млрд руб. За счет этого корпорация сможет привлечь кредиты коммерческих банков и напрямую выкупать новые квартиры комфорт-класса у застройщиков.

Увеличить авансы по госконтрактам в инфраструктурном строительстве с 30 до 50%.

По оценкам «Дом.РФ», при озвученных параметрах новой ипотечной программы по ставке 6,5%, в течение 2020 года будет выдано 250–300 тыс. ипотечных кредитов. Это создаст дополнительный спрос на жилье общей площадью около 15 млн кв. м, а всего в отрасль будет привлечено около 1 трлн руб. от банков и граждан. Следует отметить, что банки не менее заинтересованы в запуске новой программы и готовы участвовать в разработке условий программы льготной ипотеки.

В то же время, даже льготная ипотека со ставкой 6,5% может не заинтересовать потенциального клиента. В условиях, когда высока вероятность резкого роста безработицы,

уровень ставки по ипотечным кредитам не является ключевым. В текущих условиях спрос на ипотеку определяется не столько ее стоимостью, сколько ожиданиями заемщиков относительно стабильности своих доходов. Из-за опасений по поводу потери работы люди могут отложить решение о покупке квартиры в кредит. Кроме того, банки начали ужесточать политику в отношении ипотеки, в том числе повышать требования к первоначальному взносу.

Для устойчивого роста спроса на ипотечные продукты необходимо обеспечить стабильность доходов населения.

Застройщики также поддерживают программу субсидирования ипотеки. В начале апреля некоторые банки начали повышать ставки по ипотеке, и поэтому ситуация со спросом грозила оказаться хуже, чем во время кризиса 2008 года. Но предложенные меры по ипотеке, очевидно, могут оказать очень серьезную поддержку отрасли.

Помимо субсидирования ставок, стоит также рассмотреть меры об отсрочке сроков выплаты процентов по кредитам. Сейчас у многих компаний просто нет выручки, не из чего платить.

Список использованной литературы

1. Информационно-аналитический материал «О развитии банковского сектора Российской Федерации в 2019 году». . // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/25854/razv_bs_19_12.pdf
2. Новая программа льготной ипотеки привлечет в стройку 1 трлн. руб. Власти определились с мерами поддержки застройщиков. // [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <https://www.rbc.ru/business/16/04/2020/5e9866e39a7947ec3b9b1259>

Spisok ispol'zovannoj literatury

1. Informacionno-analiticheskij material «O razvitii bankovskogo sektora Rossijskoj Federacii v 2019 godu». . // [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: https://cbr.ru/Collection/Collection/File/25854/razv_bs_19_12.pdf
2. Novaya programma l'gotnoj ipoteki privlechet v strojku 1 trln. rub. Vlasti opredelilis' s merami podderzhki zastrojshchikov. // [Elektronnyj resurs]. – Rezhim dostupa: <https://www.rbc.ru/business/16/04/2020/5e9866e39a7947ec3b9b1259>

ТРАНСНАЦИОНАЛЬНЫЕ КОРПОРАЦИИ: ПРОБЛЕМЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ НА РОССИЙСКОМ РЫНКЕ

Авторы: Курганский Владислав Игоревич, Бударина Наталья Александровна

Аннотация: В данной статье рассмотрены проблемы транснациональных корпораций на российском рынке и перспективы их дальнейшего развития. Выявлены условия развития иностранных ТНК, проблемы их входа на российский рынок, а также негативное воздействие непосредственно на отечественные ТНК на внутреннем рынке.

Ключевые слова: транснациональные корпорации (ТНК), глобализация, мировая экономика, актор, инвестиции, реальный сектор, национальный рынок

Annotation: This article discusses the problems of transnational corporations in the Russian market and the prospects for their further development. The conditions for the development of foreign TNCs, the problems of their entry into the Russian market, as well as the negative impact directly on domestic TNCs in the domestic market are revealed.

Keywords: transnational corporations (TNCs), globalization, world economy, actor, investment, real sector, national market

По мере развития процессов глобализации мировой экономики ведущая роль в мировой экономике постепенно закрепилась за новыми акторами: транснациональными компаниями (ТНК)[1]. Традиционно в экономической литературе под ТНК понимается компания (или корпорация), владеющая производственными подразделениями в нескольких странах, при этом на долю зарубежных активов должно приходиться примерно 25-30 % их общего объема[2].

В процессе структурирования российской рыночной модели в переходный период были созданы все предпосылки для появления отечественных экономических субъектов, которые по своим характеристикам могут быть причислены к ТНК[3]. Российскими ТНК принадлежит определяющая роль в национальной экономике, поскольку они выступают в качестве одного из ключевых факторов обеспечивающих приток необходимого объема инвестиций в реальный сектор российской экономики[4].

Также стоит отметить, что Россия привлекательна для международных компаний как из-за емкости внутреннего рынка, так и из-за емкости региональных рынков. Крупные европейские и азиатские компании работают на российском рынке. Приток последних на российский рынок будет увеличиваться в связи с созданием Евразийского экономического союза. Иностранные компании выходят на российский рынок, и укрепление их позиций требует разработки стратегий с использованием соответствующих методов.

Выход международных компаний на российский рынок объясняется несколькими причинами: активизация интеграционных процессов в условиях развития глобализации; поиск новых рынков, которые повысят спрос на производимую продукцию и сократят издержки производства за счет использования большого потенциала квалифицированной рабочей силы на российском рынке труда; получить дополнительные выгоды за счет экономии на масштабе и конкурентных преимуществ перед отечественными фирмами в производстве высокотехнологичных отраслей; выход международных компаний на растущие национальные внутренние рынки позволяет повысить капитализацию международных компаний,

адаптироваться к условиям, принятым в российских регионах, применять на практике и передавать полученные результаты другим существующим структурам международного общества в целом. В то же время международные компании имеют возможность в разных регионах принимающей страны использовать различные методы ведения бизнеса, которые они применяют, в зависимости от специфики регионального развития.

Международные компании, определяя перспективы развития бизнеса и укрепляя свои позиции на внутренних национальных рынках в принимающих странах, воспринимают свою основную задачу как разработку и реализацию бизнес-стратегии, повышая свою многонациональную гибкость и повышая конкурентоспособность. В целях поддержания баланса в работе международных компаний и российских компаний на российском рынке, а также для снижения риска конкуренции для отечественных российских компаний крайне важно определить методологические подходы, используемые международными компаниями для выбора стратегий ведения бизнеса за рубежом, а также критерии классификации стратегий международных компаний.

Крупные иностранные компании, выходящие на российский рынок, обычно используют стратегии, ориентированные на макроэкономическую и политическую ситуацию в России и международную экономическую и политическую ситуацию [5]. По данным журнала Forbes, публикующего список крупных иностранных компаний в России (табл. 1), лидером 2018 года признана французская Groupe Auchan, с магазинами «Ашан» и «Атак» (точно также как и в 2015 году). Второе место в 2015 году занимала немецкая Metro Group с подконтрольными ей проектами Metro Cash & Carry и Media Markt., в 2018 году она сместилась на 10 место, и вторым после лидера стала компания Тойота. Замыкает тройку лидеров как в 2015 г., так и в 2018 году, японская табачная компания Japan Tobacco International.

Анализируя данные таблицы 1, мы видим, что большинство крупнейших международных компаний, представленных на российском рынке, занимаются розничной продажей. Ритейлеры активно используют общий классовый подход.

Таблица 1

Анализ деятельности иностранных ТНК в России, млрд. руб.

№ в ретинге	Наименование компании	Выручка 2018г.	Выручка 2017г.	Сфера деятельности
1	Ашан, Атак/Groupe Auchan	327,7	356	Торговля
2	Тойота Мотор/Toyota Motor	313,2	272	Машиностроение
3	ДЖ.Т.И. Россия/Japan Tobacco International	303,4	289,2	Производство и продажа табачных изделий
4	ФМСМ/Philip Morris International	296,5	276,2	Производство и продажа табачных изделий
5	Фольксваген Груп Рус/Volkswagen Group	289,2	237,6	Машиностроение
6	Леруа Мерлен Восток/Leroy Merlin	275,8	226,7	Торговля
7	Пепсико Холдингс/PepsiCo	243,2	223,5	Пищевая промышленность
8	Киа Моторс Рус /Kia Motors	232,4	170,5	Машиностроение
9	ИКЕА/ИКЕА	218	195,4	Торговля

10	Метро Кэш энд Керри и Медиа-Маркт-Сатурн/Metro Group	217,4	231,6	Торговля
----	--	-------	-------	----------

Они ориентированы на потребителей с разным уровнем дохода, поэтому они готовы предлагать товары на разных уровнях - от «эконом» до «люкс». Учитывая явную социальную дифференциацию в стране, ритейлеры удовлетворяют потребности разных групп населения с разным уровнем дохода. Также на российском рынке представлены компании, занимающиеся пищевой промышленностью и производством и продажей табачных изделий.

Современные российские ТНК структурированы по аналогии с ведущими западными ТНК, с максимальным учетом национальной специфики. На данный момент в РФ ведут активную экономическую деятельность несколько крупнейших ТНК, среди которых в первую очередь необходимо выделить:

- «Газпром», деятельность которой связана преимущественно с нефтегазовым сектором;
- «Аэрофлот», сфера деятельности которой сконцентрирована преимущественно в секторе авиаперевозок;
- «Лукойл», осуществляющая свою деятельность в секторе топливно-энергетической промышленности;
- Ингосстрах, осуществляющую свою деятельность в финансовом секторе;
- «Алроса», специализирующаяся преимущественно в секторе горнодобывающей промышленности и добыче алмазов и т.д.

С учетом исторически сложившейся специфики модели российской экономики, доминирующая роль принадлежит тем ТНК, деятельность которых прямо или косвенно связана с добывающей промышленностью, сектором геолого-разведывательных работ, топливно-энергетическим сектором. Это объясняется традиционным влиянием природно-климатического фактора на экономическую деятельность субъектов российской экономики[6].

Не случайно, в числе первых российских ТНК традиционно выделяют «Газпром» и «Лукойл», наиболее конкурентоспособных на мировом топливно-сырьевом рынке. В таблице 2 отражены основные экономико-финансовые показатели финансовой деятельности российских ТНК[7].

На основании анализа данных таблицы 2, можно говорить о том, что в целом, деятельность российских ТНК можно оценить как позитивную.

Таблица 2

Основные показатели финансово-экономической деятельности российских ТНК

Название	Сфера деятельности	Чистая прибыль (млн. руб.)	Количество сотрудников
Ингосстрах	Финансы	14300	6437
Аэрофлот	Авиаперелеты	30616	26418
Газпром	Нефтегазовый сектор	951637	459600
Лукойл	Топливо	206749	105500

Алроса	Горнорудная и алмазная добыча	133470	29500
--------	-------------------------------	--------	-------

Роль ТНК в национальной экономике достаточно высока, и, по мере углубления процессов глобализации мировой экономики становится все более доминирующей[7].

Поскольку финансово-экономическая мощь современных ТНК превосходит экономическую роль национального государства, институту государства объективно приходится структурировать свои отношения с данными субъектами транснациональной деятельности с учетом соблюдения взаимных интересов. Разработка программ государственно-частного партнерства с крупным бизнесом трансформируется в процессах глобализации в объективное условие сохранения национальной конкурентоспособности, а в некоторых случаях и национальной экономической безопасности[8].

Итак, ТНК влияют как на страну базирования, так и на страну присутствия на взаимовыгодных условиях. Это связано с вложениями свободного капитала с одной стороны и притока новых инвестиций с другой стороны. При этом можно выделить положительных и отрицательных факторов деятельности ТНК. К основным положительным факторам относятся:

- продвижение научно-технического прогресса, развитие инноваций, связанное с борьбой за конкурентоспособность;
- развитие внутренней торговли за счет импорта ТНК современного оборудования и комплектующих;
- развитие и распространение новых продуктов и услуг.

В свою очередь к отрицательным факторам можно отнести:

- захват ряда важных сегментов деятельности, влияющих на расстановку экономических и политических сил страны;
- экологический фактор – зачастую ТНК оказывают негативный эффект на экологическую обстановку.

Негативное воздействие ТНК можно нивелировать за счет разработки и внедрения, а затем развития и совершенствования ряда нормативно-правовых актов, специализированных на деятельности зарубежных организаций на территории Российской Федерации[9].

Следует отметить, что в последние годы в Российской Федерации возникла проблема несоответствия между привлекательностью российского рынка для иностранных инвестиций и высоким уровнем политических рисков, которые препятствуют притоку и способствуют значительному оттоку национального капитала из страны. Россия.

Кризис и эффективное замораживание диалога между Россией и ЕС, а также введение экономических санкций с обеих сторон оказали влияние на все виды интеграции бизнеса. С российской стороны «Газпром» стал основным коммерческим участником, которому пришлось сократить поставки в ЕС на 13,8% (по итогам 2014 года по сравнению с 2013 годом). На взаимодействие инвестиций также повлияли санкции.

Другим вариантом изменения формы сотрудничества между компаниями, вызвавшим

охлаждение политических отношений между сторонами, является использование европейскими компаниями инвестиционных фондов третьих стран в качестве платформы для инвестиций в российскую экономику.

В частности, французская компания Total объявила о планах использовать китайские средства для инвестирования около 15 млрд долларов в российские нефтегазовые проекты (в частности «Ямал-СПГ»)[10].

Наконец, важным и непосредственным следствием санкций и ухудшения экономических перспектив для России стало усиление корпоративной миграции. Это вопрос физического перемещения и ограничения активной деятельности в России, а не обычной перерегистрации штаб-квартиры с продолжением фактической работы компании в качестве российского ТНК (ярким примером этого является зарегистрированный в Амстердаме «Вымпелком»).

Исходя из вышеизложенного, мы отмечаем, что главной угрозой корпоративной интеграции и взаимовыгодной экспансии являются экономические санкции и торговые войны между Россией и ЕС. Максимальное количество возможностей для их успешного развития на крупных расширяющихся рынках обусловлено созданием Евразийского экономического союза. В этом смысле диалог между бизнесом и властью, как на уровне страны, так и на межгосударственном и наднациональном уровнях, имеет особое значение[11].

По нашему мнению, приоритетными задачами ТНК Российской Федерации должны быть укрепление и развитие отношений со странами, руководители которых не приняли санкций. Большинство из них являются государствами, которые не связаны со странами с развитой экономикой. Это, конечно, означает, что экономические отношения вначале не будут такими прибыльными и стабильными, какими они могли бы быть с ЕС и Северной Америкой. Тем не менее, потенциал экономик Азии, Южной Америки и Африки велик, как показывают все более недавние экспертные оценки. По нашей оценке, несмотря на все усилия и стремление убедить население, Россия не смогла конкурировать с экономиками промышленно развитых стран. Это сформировало отечественные ТНК. Однако работа с быстро развивающимися странами и их транснациональными корпорациями может стать тем самым ресурсом, который позволяет российским транснациональным корпорациям конкурировать с западными компаниями, приобретая их размеры, опыт и поддержку[12].

Таким образом, в современном мире транснациональные компании обладают огромными ресурсами и возможностями. Они напрямую влияют на международный рынок товаров и услуг и социально-экономическое развитие отдельных стран, включая Российскую Федерацию. В этом смысле необходимо разработать методологию анализа и оценки влияния транснациональных корпораций на экономическое развитие страны и своевременное принятие мер по регулированию их деятельности.

На сегодняшний день в России преобладает довольно благоприятный инвестиционный климат, хотя за последнее время и было замечено его снижение. Россия имеет довольно высокие баллы по таким показателям, как свобода бизнеса, фискальная свобода, налоговое бремя и свобода торговли. К сильным сторонам инвестиционной привлекательности можно отнести наличие важных природных ресурсов, значимый объём рынка, выгодное экономико-географическое положение и др. Для ТНК в России привлекательными в первую очередь являются следующие факторы: возможность монополизации, наличие у ТНК избыточного капитала и стремление выгодно разметить производство в тех регионах, где более дешёвые ресурсы и др.

Касательно рекомендуемых мер, необходимо учитывать, что крупным международным

компаниям, действующим за границей, нужно адаптироваться к особенностям и специфике экономического, политического и социального контекста. Для этого в условиях рыночной экономики им стоит вовремя реагировать на изменения внешней среды и адаптировать свои организационные структуры к этим изменениям. Такие параметры, как темп инфляции, уровень безработицы, стабильность национальной валюты, международный платежный баланс, налоговая ставка, динамика ВВП и ВВП, процентные ставки, а также основные тенденции изменения структуры отраслей и организационных форм хозяйствования следует оценивать и регулировать на постоянной основе [13].

Таким образом, из вышесказанного следует, что в последнее время вести бизнес в России для ТНК становится все сложнее и по этой причине корпорации вынуждены искать и обращаться к разным способам адаптации. При ведении бизнеса ТНК наиболее остро проявляются различия в нормативно-правовой, политической, экономической и культурной сферах. Хотя в условиях глобализации мировой рынок функционирует по единым порядкам, тем не менее в каждом национальном рынке есть собственная специфика, которую необходимо постоянно оценивать, искать подход, адаптироваться, если ТНК нацелена на эффективную реализацию своей хозяйственной деятельности.

Список литературы

1. Большой экономический словарь: 25000 терминов / Под ред. А.Н. Азрилияна. Институт новой экономики, ОМЕГА – Л, ГРУППА КОМПАНИЙ, 2015.
2. Волков Г.Ю. Мировая экономика в вопросах и ответах. Часть 1: учебное пособие. – Казань: Изд-во «Бук», 2017.
3. Волков Г.Ю., Локота О.В. Современная международная торговля: Учебное пособие. – Ростов н/Д: РИЦ ЮРИУ РАНХ и ГС, 2014.
4. Землянская С.В., Глазкова Н.Г. Проблемы европейских ТНК при выходе на российский рынок // В сборнике: Фундаментальные и прикладные исследования гуманитарных и естественных наук: экономические, социальные, философские, политические, правовые, общенаучные аспекты материалы международной научно-практической конференции: в 3-х частях. Ответственные редакторы: Н.Н. Понарина, С.С. Чернов. 2018. С. 88-100.
5. Как иностранные компании выходят на российский рынок? Причины, стратегии, аналитика. 24 февраля 2018 [Электрон. ресурс]. — Режим доступа: <http://xn--24-dlci8j.xn--p1ai/kak-inostrannye-kompanii-vykhodyat-na-rossijskij-rynok.html>
6. Крылов А.В. Адаптация ТНК к условиям ведения бизнеса в РФ // Энигма. 2019. Т. 1. № 10-1. С. 54-59.
7. Малая О.О. Анализ деятельности крупнейших российских ТНК // Научное сообщество студентов: Междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. LXI междунар. студ. науч.-практ. конф. № 2(61) [Электрон. ресурс]. — Режим доступа: [https://sibac.info/archive/meghdis/2\(61\).pdf](https://sibac.info/archive/meghdis/2(61).pdf) (дата обращения: 15.10.2019)
8. Слепцова Е.В., Кеосиди И.И. Перспективы развития российских ТНК в условиях санкций // Экономика и бизнес: теория и практика. № 4-1. С. 187-190.
9. Spegele B., Peale A. Total Taps Chinese Banks to Fund Russian Project.: [site]. – Electronic text data. – Mode of access: <http://www.wsj.com/articles/total-seeks-10-billion-to-15-billion-in-chinese-financing-for-russian-project-1427093833>
10. Фирсова Е.В., Красюкова Н. Л. Транснациональные корпорации в экономике России [Электрон. ресурс]. — Режим доступа: <http://evansys.com/articles/novatsii-v-ekonomike-i-menedzhmente-sbornik-nauchnykh-trudov-p>

- [1] Малая О.О. Анализ деятельности крупнейших российских ТНК // Научное сообщество студентов: Междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. LXI междунар. студ. науч.-практ. конф. № 2(61) [Электрон. ресурс]. — Режим доступа: [https://sibac.info/archive/meghdis/2\(61\).pdf](https://sibac.info/archive/meghdis/2(61).pdf) (дата обращения: 15.10.2019)
- [2] Большой экономический словарь: 25000 терминов / Под ред. А.Н. Азрилияна. Институт новой экономики, ОМЕГА – Л, ГРУППА КОМПАНИЙ, 2015.
- [3] Волков Г.Ю. Мировая экономика в вопросах и ответах. Часть 1: учебное пособие. – Казань: Изд-во «Бук», 2017.
- [4] Землянская С.В., Глазкова Н.Г. Проблемы европейских ТНК при выходе на российский рынок // В сборнике: Фундаментальные и прикладные исследования гуманитарных и естественных наук: экономические, социальные, философские, политические, правовые, общенаучные аспекты материалы международной научно-практической конференции: в 3-х частях. Ответственные редакторы: Н.Н. Понарина, С.С. Чернов. 2018. С. 88-100.
- [5] Как иностранные компании выходят на российский рынок? Причины, стратегии, аналитика. 24 февраля 2018 [Электрон. ресурс]. — Режим доступа: <http://xn--24-dlci8j.xn--p1ai/kak-inostrannye-kompanii-vykhodyat-na-rossijskij-rynok.html>
- [6] Волков Г.Ю. Мировая экономика в вопросах и ответах. Часть 1: учебное пособие. – Казань: Изд-во «Бук», 2017.
- [7] Волков Г.Ю. Мировая экономика в вопросах и ответах. Часть 1: учебное пособие. – Казань: Изд-во «Бук», 2017.
- [8] Малая О.О. Анализ деятельности крупнейших российских ТНК // Научное сообщество студентов: Междисциплинарные исследования: сб. ст. по мат. LXI междунар. студ. науч.-практ. конф. № 2(61) [Электрон. ресурс]. — Режим доступа: [https://sibac.info/archive/meghdis/2\(61\).pdf](https://sibac.info/archive/meghdis/2(61).pdf) (дата обращения: 15.10.2019)
- [9] Фирсова Е.В., Красюкова Н. Л. Транснациональные корпорации в экономике России [Электрон. ресурс]. — Режим доступа: <http://evansys.com/articles/novatsii-v-ekonomike-i-menedzhmente-sbornik-nauchnykh-trudov-po-itogam-mezhdunarodnoy-nauchno-prakti/sektsiya-2-ekonomika-i-upravlenie-narodnym-khozyaystvom/transnatsionalnye-korporatsii-v-ekonomike-rossii/>
- [10] Spegele B., Peale A. Total Taps Chinese Banks to Fund Russian Project.: [site]. – Electronic text data. – Mode of access:<http://www.wsj.com/articles/total-seeks-10-billion-to-15-billion-in-chinese-financing-for-russian-project-1427093833>
- [11] Землянская С.В., Глазкова Н.Г. Проблемы европейских ТНК при выходе на российский рынок // В сборнике: Фундаментальные и прикладные исследования гуманитарных и естественных наук: экономические, социальные, философские, политические, правовые, общенаучные аспекты материалы международной научно-практической конференции: в 3-х частях. Ответственные редакторы: Н.Н. Понарина, С.С. Чернов. 2018. С. 88-100.

[12] Слепцова Е.В., Кеосиди И.И. Перспективы развития российских ТНК в условиях санкций // Экономика и бизнес: теория и практика. 2019. № 4-1. С. 187-190.

[13] Крылов А.В. Адаптация ТНК к условиям ведения бизнеса в РФ // Энигма. 2019. Т. 1. № 10-1. С. 54-59.