



# СЕРТИФИКАТ

*Подтверждаем, что статья ИССЛЕДОВАНИЕ АВТОМАТИЗАЦИИ СПОСОБОВ  
ПРОКЛАДКИ ОПТИЧЕСКИХ КАБЕЛЕЙ (авторы: Какалов Владимир Андреевич  
(Воронежский государственный технический университет), Царегородцева Ольга  
Владимировна (Воронежский государственный технический университет))  
опубликована в научном электронном журнале "Меридиан", Выпуск №4(57)'2021.*

Главный редактор

/к.соц.н. Жегусов Ю.И./

