

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

По диссертации **Артемова Александра Юрьевича**

Тема: Повышение эффективности управления транспортными потоками на магистральных улицах малых и средних городов

По специальности: 2.9.5 Эксплуатация автомобильного транспорта

Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» Протокол №3 от 07.09.2018 г.
Фамилия, имя, отчество	Дорохин Сергей Владимирович
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой была защищена диссертация)	Доктор технических наук 4.3.4 (05.21.01) Технологии, машины и оборудование для лесного хозяйства и переработки древесины
Ученое звание (по кафедре, специальности)	доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации (почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный адрес организации)	ФГБОУ ВО «Воронежский государственный лесотехнический университет имени Г.Ф. Морозова» 394087, г. Воронеж, ул. Тимирязева, д. 8 тел./факс +7(473) 253-84-11 e-mail: vglta@vglta.vrn.ru https://vgltu.ru/
Наименование подразделения, кафедры	Автомобильный факультет
Должность	Декан

Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет

1	Dorokhin S.V., Development of a method for evaluation of the efficiency of the coordinated type of management as referred to main streets / Dorokhin S.V., Ivannikov V.A., Likhachev D.V., Artemov A.Yu. // E3S Web of Conferençes. International Scientific and Practical Conference “Environmental Risks and Safety in Mechanical Engineering” (ERSME-2023). Rostov-on-Don, 2023. - С. 04016. DOI: 10.1051/e3sconf/2023337604016
2	Дорохин С.В., Управление транспортными потоками УДС городов / Артемов А.Ю., Дорохин С.В. // В сборнике: Проблемы и перспективы конструктивного совершенствования отечественного автомобилестроения. Материалы Всероссийской научно-технической конференции. Воронеж, 2023. С. 74-77.
3	Дорохин С.В., К вопросу определения времени продолжительности промежуточного такта и его влияние на безопасность дорожного движения / Бусарина А.Э., Бусарин Э.Н., Белокуров В.П., Дорохин С.В. // В сборнике: Технология транспортных процессов: состояние, проблемы, перспективы. Материалы Всероссийской научно-практической

	конференции. Отв. редактор В.А. Зеликов. Воронеж, 2023. С. 76-79.
4	Дорохин С.В., Развитие методов управления транспортными потоками в малых и средних городах / Дорохин С.В., Артемов А.Ю. // Мир транспорта и технологических машин. 2023. № 1-1 (80). С. 60-67.
5	Дорохин С.В., Состояние интеллектуальных транспортных систем в субъектах Российской Федерации / Ищенко Е.С., Артемов А.Ю., Дорохин С.В., Ширяев С.А. // В сборнике: Технология транспортных процессов: состояние, проблемы, перспективы. Материалы Всероссийской научно-практической конференции. Отв. редактор В.А. Зеликов. Воронеж, 2023. С. 43-49.
6	Dorokhin S.V., The dynamic traffic modelling system / Dorokhin S.V., Likhachev D.V., Artemov A.Yu., Sevostyanov A., Kulikov A., Novikov A.P.// International Scientific Siberian Transport Forum TransSiberia - 2021. Switzerland, 2022. С. 1586-1594. DOI: 10.1007/978-3-030-96380-4_175
7	Дорохин С.В., Разработка алгоритма оценки эффективности координированного управления / Артемов А.Ю., Дорохин С.В. // Мир транспорта и технологических машин. 2022. № 4-2 (79). С. 88-94.
8	Дорохин С.В., Обзор существующих методов расчета программ координации для управления дорожным движением / Артемов А.Ю., Дорохин С.В., Лихачев Д.В. // В сборнике: Актуальные вопросы и перспективы развития современной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Отв. редактор В.А. Зеликов. Воронеж, 2022. С. 68-75.
9	Дорохин С.В., Оценка эффективности работы координируемого участка / Дорохин С.В., Артемов А.Ю. // Воронежский научно-технический Вестник. 2022. Т. 2. № 2 (40). С. 64-73.
10	Дорохин С.В., Моделирование процесса движения на магистральной улице г. Воронеж в программной среде Anylogic // Дорохин С.В., Лихачев Д.В., Артемов А.Ю., Марусин А.В. // Воронежский научно-технический Вестник. 2022. Т. 4. № 4 (42). С. 73-84.
11	Дорохин С.В., Анализ интеллектуально-технических средств для предотвращения дорожно-транспортных происшествий / Климова Г.Н., Зеликов В.А., Дорохин С.В., Струков Ю.В., Денисов Г.А., Зеликова Н.В. // Грузовик. 2022. № 7. С. 31-36.
12	Дорохин С.В., Анализ основных методов, применяемых в зарубежных методиках расчета светофорного цикла / Лихачев Д.В., Дорохин С.В., Артемов А.Ю. // В сборнике: Актуальные вопросы и перспективы развития современной науки. Материалы Национальной научно-практической конференции. Отв. редактор В.А. Зеликов. Воронеж, 2022. С. 53-58.
13	Dorokhin S.V., Road safety audit based on the results of 2019 / Dorokhin S.V., Zelikov V.A., Starkov E.V. // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. International science and technology conference "Earth science". Vladivostok, Russian Federation, 2021. С. 032016. DOI: 10.1088/1755-1315/666/3/032016
14	Дорохин С.В., Моделирование транспортных потоков: аналитический обзор / Артемов А.Ю., Дорохин С.В. // В сборнике: Технология транспортных процессов - настоящее и будущее. Материалы Всероссийской научно-практической конференции . Отв. редактор В.А. Зеликов. Воронеж, 2021. С. 20-26.
15	Дорохин С.В., О возможных способах повышения безопасности дорожного движения // Зеликов В.А., Дорохин С.В., Струков Ю.В., Денисов Г.А. // В сборнике: Организация и безопасность дорожного движения. Материалы XIV Национальной научно-практической конференции с международным участием. Тюмень, 2021. С. 186-189.
16	Дорохин С.В., Анализ основных параметров применяемых в зарубежных методиках расчета светофорного цикла / Лихачев Д.В., Дорохин С.В., Артемов А.Ю. // В сборнике: Технология транспортных процессов - настоящее и будущее. Материалы Всероссийской научно-практической конференции . Отв. редактор В.А. Зеликов. Воронеж, 2021. С. 27-31.

17	Dorokhin S.V., Traffic simulation: an analytical review / Dorokhin S.V., Artemov A.Y., Likhachev D.V., Novikov A.N., Starkov E.V. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. VIII International Scientific Conference Transport of Siberia. 2020. P. 012058. DOI: 10.1088/1757-899X/918/1/012058
18	Dorokhin S.V., Study of the process of introducing coordinated management on the principle of "green wave" / Dorokhin S.V., Artemov A.Yu., Gigadlo A.P. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering. Ser. "International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment, ICMTMTE 2020 - Machine Science, Mechanization, Auotomatization and Robotics" 2020. P. 052083. DOI: 10.1088/1757-899X/971/5/052083
19	Dorokhin S.V., Development of an approach to the selection of the necessary method of arrangement of the left turn in the area of controlled intersection / Dorokhin S.V., Novikov A.N., Zhulai V.A., Likhachev D.V. // Conference Series: Materials Science and Engineering. 2019 International Conference on Digital Solutions for Automotive Industry, Roadway Maintenance and Traffic Control, DS ART 2019. BRISTOL, 2020. C. 012092. DOI: 10.1088/1757-899X/832/1/012092
20	Dorokhin S.V., Estimation of efficiency of different traffic management methods in isolated area / Drapalyuk M.V., Dorokhin S.V., Artemov A.Y. // TRANSPORTATION RESEARCH PROCEDIA. XIV International Conference on Organization and Traffic Safety Management in Large Cities (OTS-2020). 2020. C. 106-112. DOI: 10.1016/j.trpro.2020.10.013
21	Дорохин С.В., Перспективы развития диагностики высокоскоростных магистралей / Дорохин С.В., Азарова Н.А., Рудь В.А. // В книге: Инновационные технологии на железнодорожном транспорте. Труды XXIV Всероссийской научно-практической конференции. Красноярск, 2020. С. 125-128.
22	Дорохин С.В., Инновационные транспортные системы как способ трансформации транспортного комплекса / Дорохин С.В., Азарова Н.А., Рудь В.А. // В сборнике: АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СОВЕРШЕНСТВОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ МОБИЛЬНОЙ ТЕХНИКИ. Материалы Международной научно-практической конференции, посвященной 20-летию кафедры технической эксплуатации транспорта. 2020. С. 191-195.
23	Дорохин С.В., Анализ процесса ввода специализированной левоповоротной фазы регулирования / Дорохин С.В., Лихачев Д.В., Богданов С.А., Сорокин А.В. // Воронежский научно-технический Вестник. 2020. Т. 4. № 4 (34). С. 51-63.
24	Дорохин С.В., Формирование научно-методического подхода к управлению левоповоротным движением на регулируемых перекрестках / Лихачев Д.В., Дорохин С.В. // В сборнике: Информационные технологии и инновации на транспорте. Материалы 5-ой Международной научно-практической конференции. Под общей редакцией А.Н. Новикова. 2020. С. 198-205.
25	Dorokhin S.V., Development of an algorithm for choosing the specialization of the left-turn lane in the zone of a controlled intersection / Likhachev D.V., Dorokhin S.V., Postavnichii S.A. // MATEC WEB OF CONFERENCES. The proceedings International Conference on Modern Trends in Manufacturing Technologies and Equipment: Mechanical Engineering and Materials Science (ICMTMTE 2019). 2019. P. 00075. DOI: 10.1051/matecconf/201929800075
26	Dorokhin S.V., Improvement of the current version of road traffic regulations of the Russian Federation as a promising approach to road safety / Zelikov V.A., Denisov G.A., Dorokhin S.V., Razgonyaeva V.V., Zelikova N.V. // Studies in Computational Intelligence. 2019. Т. 826. P. 1081-1088. DOI: 10.1007/978-3-030-13397-9_111
27	Дорохин С.В., Исследование организации фаз светофорного регулирования / Галюзин А.И., Чирков Е.В., Дорохин С.В. // Воронежский научно-технический Вестник. 2019. Т. 3.

