

Сведения о научном руководителе по диссертации

Тянь Хаотянь на тему «Комплексная методика построения телематической автоматизированной информационно-управляющей системы доставки опасных грузов транспортными средствами» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы

Фамилия, имя, отчество научного руководителя	Сафиуллин Равилл Нуруллович
Ученая степень	доктор технических наук
Ученое звание	профессор
Наименование отрасли науки и научной специальности, по которым научным руководителем защищена диссертация	05.20.03 – Технологии и средства технического обслуживания
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы научного руководителя	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II»
Занимаемая в организации должность с указанием структурного подразделения	профессор кафедры транспортно-технологических процессов и машин
Адрес организации основного места работы научного руководителя (с почтовым индексом)	Средний проспект Васильевского острова, 82, Санкт-Петербург, 199106
Телефон, адрес электронной почты и адрес сайта организации основного места работы научного руководителя	+79111989566 safravi@mail.ru http://personalii.spmi.ru/ru/glossary/s/safiullin_ravill_nurulloich
Список основных публикаций научного руководителя в рецензируемых научных изданиях (перечень изданий ВАК, Scopus) за последние 5 лет	
1. Сафиуллин, Р. Н. Метод оценки и прогнозирования технического состояния ресурсных элементов карьерных самосвалов на основе контрольных карт Шухарта / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, К. В. Сорокин // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2024. – № 7. – С. 111-124. – DOI 10.25018/0236_1493_2024_7_0_111. (Scopus) 2. Сафиуллин, Р. Н. Адаптивно-управляемый подход к формированию автоматизированной информационно-управляющей системы перевозки	

- опасных грузов транспортными средствами / Р. Н. Сафиуллин, Х. Тянь, Р. Р. Сафиуллин // Вестник НЦБЖД. – 2024. – № 2(60). – С. 156-163. (ВАК №614 ред. 10.06.2024 г.)
3. Сафиуллин, Р. Н. Аналитический метод обоснования структуры и характеристик автоматизированных ремонтных средств транспортных средств / Р. Н. Сафиуллин, В. В. Камлюк, К. В. Сорокин // Технико-технологические проблемы сервиса. – 2024. – № 1(67). – С. 3-7. (ВАК №2618 ред. 20.02.2024 г.)
 4. Сафиуллин, Р. Н. методологический подход интегральной оценки эффективности внедрения интеллектуальных технологий в перевозочный процесс пассажирского транспорта / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, А. С. Парра // Технико-технологические проблемы сервиса. – 2024. – № 1(67). – С. 48-54. (ВАК №2618 ред. 20.02.2024 г.)
 5. Сафиуллин, Р. Н. Метод оптимизации перевозочного процесса пассажирского транспорта на основе алгоритма Лэнда и Дойга / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, С. А. Парра // Вестник НЦБЖД. – 2024. – № 4(62). – С. 133-141. (ВАК №631 ред. 09.12.2024 г.)
 6. Сафиуллин, Р. Н. Адаптивно-управляемый метод мониторинга экологических параметров беспилотных транспортных средств / Р. Н. Сафиуллин, В. А. Ефремова, В. Д. Чмутов // Технико-технологические проблемы сервиса. – 2024. – № 2(68). – С. 28-32. (ВАК №2655 ред. 20.05.2024 г.)
 7. Сафиуллин, Р. Н. Адаптивно-управляемый метод контроля технического состояния топливной аппаратуры и цилиндропоршневой группы силовой установки транспортного средства / Р. Н. Сафиуллин, И. А. Шаммазов, Р. Р. Сафиуллин [и др.] // Воронежский научно-технический Вестник. – 2024. – Т. 1, № 1(47). – С. 123-133. – DOI 10.34220/2311-8873-2024-123-133. (ВАК №960 ред. 20.02.2024 г.)
 8. Сафиуллин, Р. Н. Метод построения комплексной автоматизированной системы документального контроля перевозки опасных грузов транспортными средствами / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, Х. Тянь, А. М. Комиссарова // Вестник НЦБЖД. – 2024. – № 4(62). – С. 141-150. (ВАК №614 ред. 09.12.2024 г.)
 9. Safiullin, R. Method of Effective Implementation of Intelligent Hardware Complexes in the Management of Passenger Transportation Processes within Urban Agglomerations / R. Safiullin, H. Tian // Open Transportation Journal. – 2024. – Vol. 18, No. 1. – DOI 10.2174/0126671212272101231128060918. (Scopus)
 10. Safiullin, R. Comprehensive Assessment of the Effectiveness of Passenger Transportation Processes using Intelligent Technologies / R. Safiullin, Z. P. Arias // Open Transportation Journal. – 2024. – Vol. 18, No. 1. – DOI 10.2174/0126671212320514240611100437. (Scopus)
 11. Safiullin, R. The Method of Multi-criteria Evaluation of the Effectiveness of the Integrated Control System of a Highly Automated Vehicle / R. Safiullin, V. Efremova, B. Ivanov // Open Transportation Journal. – 2024. – Vol. 18, No. 1. –

- DOI 10.2174/0118744478309909240807051315. (Scopus)
12. Safiullin, R. Integral Evaluation of Implementation Efficiency of Automated Hardware Complex for Vehicle Traffic Control / H. Tian, R. N. Safiullin, R. R. Safiullin // International Journal of Engineering. – 2024. – Vol. 37, No. 8. – P. 1534-1546. – DOI 10.5829/ije.2024.37.08b.07. (Scopus)
 13. Safiullin, R. Integral Assessment of Influence Mechanism of Heavy Particle Generator on Hydrocarbon Composition of Vehicles Motor Fuel / R. N. Safiullin, R. R. Safiullin, K. V. Sorokin [et al.] // International Journal of Engineering. – 2024. – Vol. 37, No. 8. – P. 1700-1706. – DOI 10.5829/ije.2024.37.08b.20. (Scopus)
 14. Сафиуллин, Р. Н. Метод комплексной оценки бортовых информационно-управляющих систем на горных машинах / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, В. А. Ефремова // Горный информационно-аналитический бюллетень (научно-технический журнал). – 2023. – № 9-1. – С. 49-63. – DOI 10.25018/0236_1493_2023_91_0_49. (Scopus)
 15. Концептуальные подходы рационального выбора состава бортовых информационно-управляющих систем при перевозке грузов / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, В. А. Ефремова, А. Э. Пеплер // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник. – 2023. – № 5. – С. 45-52. – DOI 10.36535/0236-1914-2023-05-7. (ВАК №1824 ред. 27.06.2023 г.)
 16. Сафиуллин, Р. Н. Результаты исследований по внедрению интеллектуальных технологий ICV в транспортную систему городской агломераций / Р. Н. Сафиуллин, Т. Хаотьянь, Р. Р. Сафиуллин // Техничко-технологические проблемы сервиса. – 2023. – № 2(64). – С. 78-86. (ВАК №2531 ред. 27.06.2023 г.)
 17. Сафиуллин, Р. Н. Методика обоснования состава бортовой информационно-управляющей системы транспортных средств / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, В. А. Ефремова, М. Р. Баширов // Мир транспорта и технологических машин. – 2023. – № 4-2(83). – С. 95-103. – DOI 10.33979/2073-7432-2023-4-2(83)-95-103. (ВАК №1682 ред. 19.12.2023 г.)
 18. Сафиуллин, Р. Н. Алгоритм оптимизации поставок запасных частей транспортным средствам с учетом информационно-логистической поддержки процессов восполнения их ресурса / Р. Н. Сафиуллин, И. А. Шаммазов, Р. Р. Сафиуллин [и др.] // Воронежский научно-технический Вестник. – 2023. – Т. 2, № 2(44). – С. 48-55. – DOI 10.34220/2311-8873-2023-48-55. (ВАК №936 ред. 27.06.2023 г.)
 19. Методика построения оптимальной системы облегчения запуска силовых установок транспортных средств в Арктике / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, О. П. Пыркин, К. В. Сорокин // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник. – 2022. – № 10. – С. 60-64. – DOI 10.36535/0236-1914-2022-10-10. (ВАК №1699 ред. 01.11.2022 г.)
 20. Safiullin, R. The Design and Evaluation of a Telematic Automated System of Weight Control for Heavy Vehicles / D. D. Belikova, R. N. Safiullin // Infrastructures. – 2022. – Vol. 7, No. 7. – DOI 10.3390/infrastructures7070086. –

21. Сафиуллин, Р. Н. Интегрированные методы оптимизации перевозочного процесса транспортными средствами / Р. Н. Сафиуллин, С. А. Парра, Р. Р. Сафиуллин // Перспективные транспортные технологии : Материалы III Международной научно-практической конференции НТИ "Автонет", Москва, 25 апреля 2024 года. – Москва: Московский Политех, 2024. – С. 145-151.
22. R. Safiullin. A Method for Evaluating the Effective Use of Digital Technologies in Monitoring the Technical Condition of Vehicles During their Operation / R. Safiullin, Yu. Katsuba, R. Safiullin [et al.] // II International Scientific Forum on Sustainable Development and Innovation (WFSDI 2023) : Conference Proceedings, Porto, Portugal, 27–28 апреля 2023 года. – Ekaterinburg: Institute of Digital Economics and Law LLC, 2024. – P. 2013-2017.
23. Сафиуллин, Р. Н. Методы и алгоритмы оценки эффективности внедрения интегрированных технологий в организационное управление городским транспортом / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, Х. Тянь // Транспорт России: проблемы и перспективы-2024 : Сборник научных статей Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 28–29 мая 2024 года. – Санкт-Петербург: Институт проблем транспорта им. Н.С. Соломенко Российской академии наук, 2024. – С. 85-89.
24. Сафиуллин, Р. Н. Многокритериальный подход рационального внедрения бортовой информационно-управляющей системы в высокоавтоматизированное транспортное средство / Р. Н. Сафиуллин, В. А. Ефремова, Н. А. Караваев // Транспорт России: проблемы и перспективы-2023 : Материалы Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 14–15 ноября 2023 года. – Санкт-Петербург: Соломенко, ИПТ РАН, 2023. – С. 148-152.
25. Сафиуллин, Р. Н. Актуальные вопросы правового регулирования при внедрении цифровых технологий в интеллектуальные транспортные системы / Р. Н. Сафиуллин, Р. Р. Сафиуллин, О. П. Пыркин // Цифровые технологии и право : Сборник научных трудов I Международной научно-практической конференции. В 6-ти томах, Казань, 23 сентября 2022 года / Под редакцией И.Р. Бегишева [и др.]. Том 3. – Казань: Издательство "Познание", 2022. – С. 28-35.
26. Сафиуллин, Р. Н. К вопросу оценки эффективности интегрированных автоматизированных систем управления контролем движения транспортных средств / Р. Н. Сафиуллин, Д. Д. Беликова // Инновации и перспективы развития горного машиностроения и электромеханики: IPDME-2021 : Сборник тезисов VIII Международной научно-практической конференции, Санкт-Петербург, 22–23 апреля 2021 года. – Санкт-Петербург: Санкт-Петербургский горный университет, 2021. – С. 446-451.
27. Safiullin, R. System-target logistic approach to the formation of integrated automated control systems for weight control of vehicles / R.N. Safiullin, D.D.

- Belikova, H. Tian // AIP Conf. Proc. 16 May 2023; 2476 (1): 030039. <https://doi.org/10.1063/5.0105105> (Scopus)
28. Safiullin, R. Robust-adaptive method of power unit control based on the operational assessment of fuel quality indicators / R. Safiullin, V. Reznichenko, A. Epishkin, D. Gorlatov // IOP Conference Series: Earth and Environmental Science : 4, Virtual, Online, 24–26 ноября 2021 года. – Virtual, Online, 2022. – P. 012060. – DOI 10.1088/1755-1315/990/1/012060. (Scopus)
29. Safiullin, R. Method of forming an integrated automated control system for intelligent objects / R. Safiullin, A. Epishkin, R. Safiullin, T. Haotian // CEUR Workshop Proceedings : Proceedings of the II International Scientific and Practical Conference "Information Technologies and Intelligent Decision Making Systems" (ITIDMS-II-2021), Moscow, 01 июля 2021 года. Vol. 2922. – Aachen, Germany: M. Jeusfeld c/o Redaktion Sun SITE, Informatik V, RWTH Aachen, 2021. – P. 17-26. (Scopus)
30. Safiullin, R. N. The software adaptive system for managing the heavy cargo transportation process based on the automated vehicle weight and size control system / R. N. Safiullin, V. V. Reznichenko, R. R. Safiullin // Journal of Physics: Conference Series, Saint Petersburg, 23–24 апреля 2020 года. – Saint Petersburg, 2021. – P. 012063. – DOI 10.1088/1742-6596/1753/1/012063. (Scopus)