

Сведения о научном руководителе

соискателя ученой степени кандидата технических наук

Перебейнос Дмитрия Игоревича

по диссертации на тему «Метод контроля качества уплотнения асфальтобетонных дорожных покрытий на основе оценки параметров уплотняемого материала»

по научной специальности 2.2.8. «Методы и приборы контроля и диагностики материалов, изделий, веществ и природной среды»

Фамилия Имя Отчество	Емельянов Рюрик Тимофеевич
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень, наименование отрасли науки, научной(ых) специальности(ей), по которой(ым) защищена диссертация	Доктор технических наук, специальность 05.02.02 – Машиноведение, системы приводов и детали машин
Учёное звание	Профессор по кафедре Механизация и автоматизация строительства
Приказ о закреплении научного руководства (Организация, номер и дата)	ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», Протокол № 7 от 04.03.2022 г.
Место работы:	
Полное наименование организации (согласно уставу)	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский федеральный университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	кафедра «Строительные материалы и технологии строительства»
Должность	Профессор
Почтовый адрес организации	isi.priemnaya@sfu-kras.ru
Веб-сайт организации	http://isi.sfu-kras.ru
Адрес электронной почты	ert-44@yandex.ru
Номер рабочего телефона	+7 (391) 206-27-34
Список основных публикаций в соответствующей сфере исследования в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет	
1. Emelyanov, R.T. Modeling the non-destructive control of road surfaces compaction / A. P. Prokopev, Zh. I. Nabizhanov, V. I. Ivanchura, R. T. Emelyanov // Journal of Physics: Conference Series : International Scientific Conference "Conference on Applied Physics, Information Technologies and Engineering - APITECH-2019", Krasnoyarsk, 25–27 сентября 2019 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering Associations; Polytechnical	

- Institute of Siberian Federal University. – Krasnoyarsk: Institute of Physics and IOP Publishing Limited, 2019. – P. 44094.
2. Emelyanov, R.T. Modeling cyber-physical system object in state space (on the example of paver) / A. P. Prokopen, Zh. I. Nabizhanov, V. I. Ivanchura, R. T. Emelyanov // Studies in Systems, Decision and Control. – 2020. – Vol. 256. – P. 313-323.
 3. Emelyanov, R.T. Model of object non-destructive technology of road surfaces compaction control / A. P. Prokopen, Zh. I. Nabizhanov, R. T. Emelyanov, V. I. Ivanchura // Journal of Physics: Conference Series : II International Scientific Conference on Metrological Support of Innovative Technologies (ICMSIT II-2021), St.Petersburg, 03–06 марта 2021 года. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 22041.
 4. Емельянов, Р.Т. Метод теплового контроля температурной сегрегации асфальтобетона / Д. И. Перебейнос, А. П. Прокопьев, Р. Т. Емельянов, Н. А. Ткаченко // Вестник евразийской науки. – 2020. – Т. 12. – № 1. – С. 18.
 5. Emelyanov, R.T. Model of object non-destructive technology of road surfaces compaction control / A. P. Prokopen, Zh. I. Nabizhanov, R. T. Emelyanov, V. I. Ivanchura // Journal of Physics: Conference Series : II International Scientific Conference on Metrological Support of Innovative Technologies (ICMSIT II-2021), St.Petersburg, 03–06 марта 2021 года. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 22041.
 6. Emelyanov, R.T. Comprehensive control method of asphalt concrete compaction by road roller / R. T. Emelyanov, A. P. Prokopen, Yu. V. Vasiliev [et al.] // Journal of Physics: Conference Series : II International Scientific Conference on Metrological Support of Innovative Technologies (ICMSIT II-2021), St.Petersburg, 03–06 марта 2021 года. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 42059.
 7. Emelyanov, R.T. On the task of designing an object of cyber-physical quality control system for asphalt mixtures compaction / A. P. Prokopen, Zh. I. Nabizhanov, R. T. Emelyanov, V. L. Sabinin // Journal of Physics: Conference Series : II International Scientific Conference on Metrological Support of Innovative Technologies (ICMSIT II-2021), St.Petersburg, 03–06 марта 2021 года. – Krasnoyarsk: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 22038.
 8. Емельянов, Р.Т. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021660239 Российская Федерация. Программный модуль - симулятор взаимодействия вибрационного катка с асфальтобетонной смесью : № 2021619385 : заявл. 16.06.2021 : опубли. 23.06.2021 / Ж. И. Набижанов, А. П. Прокопьев, В. И. Иванчура, Р. Т. Емельянов ; заявитель ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».
 9. Емельянов, Р.Т. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2021661560 Российская Федерация. Программный модуль нейросетевого прогнозирования коэффициента уплотнения дорожных материалов для вибрационного катка : № 2021660494 : заявл. 01.07.2021 : опубли. 13.07.2021 / Ж. И. Набижанов, А. П. Прокопьев, В. И. Иванчура, Р. Т. Емельянов ; заявитель ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет».
 10. Emelyanov, R.T. Real-time neural network system for non-destructive control of asphalt mixtures compaction / Zh. I. Nabizhanov, A. P. Prokopen, V. I. Ivanchura, R. T. Emelyanov // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,

Krasnoyarsk, Russia, 29–31 июля 2021 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering. – Krasnoyarsk, Russia: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 12021.

11. Емельянов, Р.Т. К вопросу создания системы непрерывного контроля уплотнения дорожных материалов для асфальтоукладчиков / А. П. Прокопьев, Ж. И. Набижанов, В. И. Иванчура, Р. Т. Емельянов // Программная инженерия. – 2021. – Т. 12. – № 8. – С. 413-419.

12. Емельянов, Р.Т. Новый метод нейросетевой системы контроля уплотнения асфальтобетонных смесей / А. П. Прокопьев, Ж. И. Набижанов, Р. Т. Емельянов, В. И. Иванчура // Современная наука: актуальные проблемы теории и практики. Серия: Естественные и технические науки. – 2021. – № 9. – С. 65-69.

13. Emelyanov, R.T. To the question of determining indicators for evaluating quality compaction and efficiency for pavers / A. P. Prokopev, Zh. I. Nabizhanov, R. T. Emelyanov, V. L. Sabinin // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Krasnoyarsk, Russia, 29–31 июля 2021 года / Krasnoyarsk Science and Technology City Hall of the Russian Union of Scientific and Engineering. – Krasnoyarsk, Russia: IOP Publishing Ltd, 2021. – P. 12027.

14. Емельянов, Р.Т. Автоматизация неразрушающего контроля уплотнения дорожных материалов / А. П. Прокопьев, Р. Т. Емельянов, В. И. Иванчура, Е. С. Турьшева ; Сибирский федеральный университет, Инженерно-строительный институт. – Красноярск : Сибирский федеральный университет, 2021. – 156 с.

15. Емельянов, Р.Т. Полевое исследование процесса укладки асфальтобетонной смеси с компонентами автоматизации технологии неразрушающего контроля уплотнения / А. П. Прокопьев, Р. Т. Емельянов, А. С. Янаев [и др.] // Инженерный вестник Дона. – 2022. – № 2(86). – С. 292-299.