

Сведения о ведущей организации

по диссертации Якунина Ивана Николаевича

на тему: «Оценка влияния высоких температур окружающей среды на безопасность дорожного движения»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по научной специальности 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта (технические науки)

Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский индустриальный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с Уставом	Тюменский индустриальный университет, ТИУ
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Почтовый индекс, адрес организации	625000, Россия, Тюменская область, г. Тюмень, ул. Володарского, д. 38
Веб- сайт	http://www.tyuiu.ru
Телефон/факс	тел.: +7 (3452) 28-36-60
Адрес электронной почты	general@tyuiu.ru

Список основных публикаций

сотрудников ведущей организации, релевантных теме диссертации

1. Карнаухов, В. Н. Скорость как основной показатель пропускной способности автомобильных дорог и обеспечения безопасности дорожного движения / В. Н. Карнаухов, И. В. Карнаухова, О. В. Карнаухов, О. В. Рындина // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник. – 2019. – № 12. – С. 53-60. – DOI 10.36535/0236-1914-2019-12-8. – EDN BNARSL.
2. Петров, А. И. К вопросу о важности энтропийного анализа в оценке качества управления безопасностью дорожного движения на федеральном уровне / А. И. Петров // Интеллект. Инновации. Инвестиции. – 2019. – № 8. – С. 116-126. – DOI 10.25198/2077-7175-2019-8-116. – EDN JDSXCM.
3. Ярков, С. А. Повышение эффективности организации дорожного движения в городах: монография / С. А. Ярков, В. В. Морозов. – Тюмень: Тюменский индустриальный университет. – 2020. – 161 с. – ISBN 978-5-9961-

2291-2. – EDN ZIYUAZ.

4. Kolesov V., Petrov A. Entropy and risks in regional road traffic safety systems. / V. I. Kolesov, A. I. Petrov // *Transportation Research Procedia*. – 2020. – Volume 50. – P. 262-272. – DOI: 10.1016/j.trpro.2020.10.032.
5. Petrov, A. I. Theory and practice of quantitative assessment of system harmonicity: Case of road safety in Russia before and during the COVID-19 epidemic / A. I. Petrov, V. I. Kolesov, D. A. Petrova // *Mathematics*. – 2021. – Vol. 9, No. 21. – DOI: 10.3390/math9212812. – EDN XIVIEI.
6. Petrov, A. I. Statistical and structural-entropic analysis of main trends of road traffic accident rate: comparison of India and Russia / A. I. Petrov, D. A. Zakharov // *International Journal of Engineering Research and Technology*. – 2021. – Vol. 13, No. 12. – P. 4930-4942. – EDN QJYTIW.
7. Petrov, A. I. Road Traffic Accident Rate in Russia: Main Socio-Economic Factors of its Formation and Spatio-Temporal Features / A. I. Petrov, V. I. Kolesov // *Economic and Social Changes: Facts, Trends, Forecast*. – 2021. – Vol. 14, No. 1. – P. 199-220. – DOI 10.15838/esc.2021.1.73.14. – EDN MGSBSN.
8. Petrov, A. Evaluation of the orderliness of the road safety provision systems in Russian cities / A. Petrov, D. Zakharov, S. Evtukov, F. Grakov, D. Petrova // *Frontiers in Built Environment*. – 2022. – Vol. 8, No. 981078. – DOI: 10.3389/fbuil.2022.981078.
9. Petrov, A. I. Entropy Method of Road Safety Management: Case Study of the Russian Federation / A. I. Petrov // *Entropy*. – 2022. – Vol. 24, No. 2. – DOI: 10.3390/e24020177. – EDN MUKKRZ.
10. Петров, А. И. Энтропия системного управления безопасностью дорожного движения: методика и практика использования / А. И. Петров // *Интеллект. Инновации. Инвестиции*. – 2023. – № 4. – С. 72-82. – DOI 10.25198/2077-7175-2023-4-72. – EDN LZCSNL.
11. Петров, А. И. Качественная оценка системного управления безопасностью дорожного движения: философский смысл и возможности информационно-энтропийного анализа / А. И. Петров // *Мир транспорта и технологических машин*. – 2023. – № 3-1(82). – С. 69-76. – DOI 10.33979/2073-7432-2023-3-1(82)-69-76. – EDN LEIFSW.
12. Petrov, A. I. Training and Applying Artificial Neural Networks in Traffic Light Control: Improving the Management and Safety of Road Traffic in Tyumen (Russia). / A. I. Petrov, A. V. Pistsov // *Automotive Experiences*. – 2023. – Vol. 6(3), – P. 528-550. – DOI: 10.31603/ae.10025.
13. Petrov, A. Sustainability of Road Safety in Large Cities: Methodology and Results. / A. I. Petrov // *Lecture Notes in Networks and Systems*. – 2023. –

14. Petrov, A. I. Philosophy and Meanings of the Information Entropy Analysis of Road Safety: Case Study of Russian Cities / A. I. Petrov // Information (Switzerland). – 2023. – Vol. 14, No. 6. – P. 302. – DOI: 10.3390/info14060302. – EDN ZZIZZO.

15. Petrov, A. I. Information and Entropy Aspects of the Specifics of Regional Road Traffic Accident Rate in Russia / A. I. Petrov // Information (Switzerland). – 2023. – Vol. 14, No. 2. – P. 138. – DOI: 10.3390/info14020138. – EDN MMMJYD.

Проректор по научной
и инновационной деятельности

26 февраля 2024 г.



А.Л. Пимнев