

Председателю совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук 99.2.138.02, созданного на базе ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет имени И.С. Тургенева», ФГБОУ ВО «Липецкий государственный технический университет», д.т.н., доценту Ю.Н. Ризаевой.

Я, Феофилова Анастасия Александровна, даю согласие на оппонирование диссертации соискателя Митряева Ивана Сергеевича на тему «Повышение оперативности реагирования интеллектуальных транспортных систем на основе архитектурно согласованной интеграции слабоструктурированных социальных данных», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество	Феофилова Анастасия Александровна
Гражданство	Российская Федерация
Ученая степень (с указанием шифра специальности)	кандидат технических наук 2.9.5. Эксплуатация автомобильного транспорта
Ученое звание (по кафедре, специальности)	Доцент
Основное место работы	
Полное наименование организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет»
Почтовый адрес, телефон, e-mail, web-сайт организации	344003, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина, 1, Тел.: +7 (863) 273-85-25, Эл. почта: reception@donstu.ru , https://www.donstu.ru
Наименование подразделения, кафедры	Кафедра «Организация перевозок и дорожного движения»
Должность	Доцент

**Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в
рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет**

1. A Novel Attention-Weighted VMD-LSSVM Model for High-Accuracy Short-Term Traffic Prediction / J. Jiang, A. Feofilova, I. Topilin, Ch. Liu // *IET Intelligent Transport Systems*. - 2026. - Vol. 20, Is.1. - 18 p. - URL: <https://ietresearch.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1049/itr2.70144>
2. Cooperative Intelligent Transport Systems: The Impact of C-V2X Communication Technologies on Road Safety and Traffic Efficiency / J. Wang, I. Topilin, A. Feofilova [et al.] // *Sensors*. – 2025. – Vol. 25, No. 7. – P. 2132.
3. Феофилова, А. А. Прогнозирование транспортных потоков на основе гибридной модели SVM-LSTM / Ц. Цзян, А. А. Феофилова // *Мир транспорта и технологических машин*. – 2025. – № 2-4(89). – С. 127-135.
4. Феофилова, А. А. Роль технологии связи интеллектуальных транспортных средств в повышении безопасности дорожного движения / А. А. Феофилова, Л. Хуан, В. А. Зеликов // *Воронежский научно-технический Вестник*. – 2025. – Т. 1, № 1(51). – С. 104-113.
5. Сравнительный анализ нейросетевой и машинной моделей для краткосрочного прогнозирования транспортного потока на скоростной автомагистрали Мэйгуан Шэньчжэня / И. В. Топилин, М. Хань, А. А. Феофилова, Н. А. Бескопыльный // *Advanced Engineering Research (Rostov-on-Don)*. – 2025. – Т. 25, № 4. – С. 350-362.
6. Traffic Flow Prediction via a Hybrid CPO-CNN-LSTM-Attention Architecture / I. Topilin, J. Jiang, A. Feofilova, N. Beskopylny // *Smart Cities*. – 2025. – Vol. 8, No. 5. – P. 148.
7. Jiang, J. Research on urban traffic flow prediction method based on BKA-CNN-GRU hybrid model / Jixiao Jiang, A. Feofilova // *Proceedings of the 9th International Conference on Intelligent Traffic and Transportation (ICITT 2025)*, Amsterdam, The Netherlands, 8-10 September 2025. - Amsterdam, Netherlands: IOS Press, 2025. - Part 1. - P. 213-222. - (Advances in Transdisciplinary Engineering, vol. 83). - URL: <https://ebooks.iospress.nl/doi/10.3233/ATDE251439>
8. Jiang, J. Traffic Flow Prediction: A Hybrid VMD-NRBO-BiLSTM Model Approach / J. Jiang, A. Feofilova // *13th International Conference on Traffic and Logistic Engineering (ICTLE 2025)*, Macau, China, August 22-24, 2025. - New York, USA: IEEE, 2025. - P. 198-203. - URL: <https://ieeexplore.ieee.org/document/11203335>
9. Прогнозирование транспортных потоков на основе модели сверточной нейронной сети / Ц. Цзян, А. А. Феофилова, А. Г. Шевцова, В. В.

- Васильева // Мир транспорта и технологических машин. – 2024. – № 4-1(87). – С. 126-133.
10. Investigating the Impacts of Autonomous Vehicles on the Efficiency of Road Network and Traffic Demand: A Case Study of Qingdao, China / Ch. Liu, V. Zyryanov, I. Topilin [et al.] // Sensors. – 2024. – Vol. 24, No. 16. – P. 5110. – DOI 10.3390/s24165110. – EDN MSAAEG.
 11. Интеллектуальный транспорт в повышении безопасности дорожного движения / А. Н. Новиков, Л. Хуан, А. А. Феофилова, Н. С. Любимый // Мир транспорта и технологических машин. – 2024. – № 4-2(87). – С. 101-108. – DOI 10.33979/2073-7432-2024-4-2(87)-101-108.
 12. Феофилова, А. А. Телекоммуникационные стандарты в интеллектуальной дорожно-транспортной инфраструктуре / А. А. Феофилова, О. Ю. Булатова // Транспорт: наука, техника, управление. Научный информационный сборник. – 2022. – № 6. – С. 51-55.

Подпись официального
оппонента



А.А. Феофилова

19.02.2026 г.

Подпись доцента кафедры «Организация перевозок и дорожного движения» к.т.н., доцента Феофиловой Анастасии Александровны заверяю:

Ученый секретарь Ученого Совета



В.Н. Анисимов

Адрес места работы: 344021, г. Ростов-на-Дону, ул. Социалистическая, 162
Электронная почта: spu-41.1@donstu.ru