

## СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

По диссертации **Пилипец Олега Олеговича**

Тема: **«Применение онтологии при разработке интеллектуальной транспортной системы»**

По специальности: **2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы**

|                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование организации, дата и номер приказа о назначении научным руководителем                         | ФГБОУ ВО «Донской государственный технический университет»<br>Приказ № 4912-ЛС-О от 30.09.2022 г.                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Фамилия, имя, отчество                                                                                    | Зырянов Владимир Васильевич                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Гражданство                                                                                               | Российская Федерация                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой была защищена диссертация) | Доктор технических наук по специальности 05.22.10 (2.9.5) Эксплуатация автомобильного транспорта                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Ученое звание (по кафедре, специальности)                                                                 | Профессор по кафедре «Автомобильные перевозки»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Основное место работы                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Полное наименование организации (почтовый индекс, адрес, телефон, сайт, электронный адрес организации)    | Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Донской государственный технический университет» (ФГБОУ ВО «ДГТУ»)<br>344000, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, пл. Гагарина 1<br>Телефон: 8 (8632) 73 85 55,<br><a href="https://donstu.ru/">https://donstu.ru/</a><br>e-mail: <a href="mailto:reception@donstu.ru">reception@donstu.ru</a> |
| Наименование подразделения, кафедры                                                                       | кафедра «Организация перевозок и дорожного движения»                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Должность                                                                                                 | Заведующий кафедрой                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

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

|   |                                                                                                                                                                                                     |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Зырянов В.В. Развитие архитектуры интеллектуальных транспортных систем /Андреев Е.О., Жанказиев С.В., Зырянов В.В., Павлов А.С.// Т-Comm: Телекоммуникации и транспорт. 2024. Т. 18. № 1. С. 38-43. |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2 | Зырянов В.В. Реализация интеллектуальной системы управления BRT в г. Цзинань (КНР)/ Ли Сяокунь, Зырянов В.В.//Мир транспорта и технологических машин. -2023-№ 3-3(82), - С. 137-143.                                                                                                                                                                                     |
| 3 | Зырянов В.В. Повышение качества прогнозирования объемов перевозок с использованием нейронных сетей / Зырянов В.В., Семчугова Е.Ю., Караева М.Р., Костенко А.А.// Мир транспорта и технологических машин. 2024. № 1- 3 (84). С. 27-34.                                                                                                                                    |
| 4 | Wang R., Zyryanov V. A Method for Designing the Architecture of Intelligent Transportation Systems in the People's Republic of China. XII International Scientific and Practical Forum "Environmentally Sustainable Cities and Settlements: Problems and Solutions" (ESCP-2023). doi.org/10.1051/e3sconf/202340307022                                                    |
| 5 | Aohua G., Zyryanov V., Chunguang L. Development of distributed and decentralized intelligent transport systems in terms of digitalization. XII International Scientific and Practical Forum "Environmentally Sustainable Cities and Settlements: Problems and Solutions" (ESCP-2023). E3S Web of Conferences, 2023, 403, 07035.6 p. doi.org/10.1051/e3sconf/202340307035 |
| 6 | Jiang Haiyan, Zyryanov Vladimir. Application of urban road network traffic flow state analysis algorithm based on Macroscopic Fundamental Diagram. Journal of Wuhan University of Technology (Transportation Science and Engineering) 2022, 46(6). pp 986-990 doi: 10.3963/j.issn.2095-3844.2022.06.009                                                                  |
| 7 | Chunguang Liu, Vladimir Zyryanov, Ivan Topilin, Anastasia Feofilova and Mengru Shao. Investigating the Impacts of Autonomous Vehicles on the Efficiency of Road Network and Traffic Demand: A Case Study of Qingdao, China. Sensors 2024, 24, 5110. doi: 10.3390/s24165110                                                                                               |
| 8 | Dai H.; Wang J.; Feng H.; Zyryanov V.; Feng Z.; Cui J. Analysis of influencing factors and scales of agglomerate fog on expressways PLoS One 20(6): e0324010 Public Library of Science. Volume 20. e0324010. 2025. 12 p. Research article                                                                                                                                |
| 9 | Зырянов В.В. Исследование алгоритма распределения дорожного движения в крупномасштабной дорожной сети на основе оптимизации распределения транспортных потоков / Хань М.,                                                                                                                                                                                                |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Зырянов В.В., Топилин И.В. // Мир транспорта и технологических машин. – 2025. – № 1-1 (88). С. 3-12.                                                                                                                                                    |
| 10 | Зырянов В.В. Архитектура интегрированной транспортной системы с учётом социального компонента для обслуживания городских массовых мероприятий /Булатова О.Ю., Зырянов В.В. // Мир транспорта и технологических машин. – 2025. - № 2-3 (89). С. 128-137. |

Подпись научного руководителя  
Д.т.н., профессор

 В.В. Зырянов  
28.11.2025

Верно:

Проректор по учебной работе и международной деятельности ФГБОУ ВО  
«Донской государственный технический университет»



 А.Н. Бескопильный