

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Городничева Михаила Геннадьевича на тему «Методология создания информационной системы управления транспортными потоками», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 2.3.8. Информатика и информационные процессы (технические науки).

ФИО оппонента	Олейникова Светлана Александровна
Ученая степень, ученое звание	Доктор технических наук, профессор
Наименование отрасли наук, научных специальностей по которым им защищена диссертация	05.13.18 — Математическое моделирование, численные методы и комплексы программ
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента на момент дачи отзыва	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Воронежский государственный технический университет»
Ведомственная принадлежность организации	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Наименование структурного подразделения	Кафедра автоматизированных и вычислительных систем
Должность, занимаемая им в этой организации	Профессор
Контактная информация об организации	394006, Воронежская область, город Воронеж, улица 20-летия Октября, дом 84 https://cchgeu.ru rector@cchgeu.ru +7(473) 2 -554 -248
Список основных публикаций оппонента по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:	
1. Олейникова, С. А. Реализация численных методов оценки вероятностно-временных характеристик множества работ в виде комплекса проблемно-ориентированных программ / С. А. Олейникова, И. А. Селищев, Т. Н. Недикова // Моделирование, оптимизация и информационные технологии. – 2022. – Т. 10, № 2(37). – DOI 10.26102/2310-6018/2022.37.2.012.	
2. Шумай, Н. С. Мультиагентный подход для системы управления	

железнодорожным транспортом / Н. С. Шумай, С. А. Олейникова // Информационные технологии моделирования и управления. – 2022. – Т. 128, № 2. – С. 137-140.

3. Олейникова, С. А. Основные этапы эволюционного численного метода для определения параметров многостадийной стохастической системы / С. А. Олейникова, И. А. Селищев, Д. А. Тюников // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2022. – Т. 18, № 4. – С. 64-70. – DOI 10.36622/VSTU.2022.18.4.009.

4. Родионов, В. В. Анализ методов машинного обучения для распознавания знаков дорожной инфраструктуры / В. В. Родионов, С. А. Олейникова // Математическое моделирование процессов и систем : Материалы XIII Международной молодежной научно-практической конференции, Стерлитамак, 16–18 ноября 2023 года. – Стерлитамак: Уфимский университет науки и технологий, 2023. – С. 553-558.

5. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2023665763 Российская Федерация. Интеллектуальная система поддержки принятия решений на базе аппарата искусственных нейронных сетей : № 2023664609 : заявл. 02.07.2023 : опубл. 20.07.2023 / В. В. Кашко, Н. И. Гребенникова, С. А. Олейникова.

6. Кашко, В. В. Анализ применения параметрических функций вознаграждения в алгоритмах обучения с подкреплением / В. В. Кашко, С. А. Олейникова, Ю. С. Акинина // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2024. – Т. 20, № 3. – С. 37-43. – DOI 10.36622/1729-6501.2024.20.3.005.

7. Олейникова, С. А. Разработка алгоритмов для эффективного распределения ресурсов в облачной среде / С. А. Олейникова, Н. С. Капустин, Н. Э. Евсюков // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2024. – Т. 20, № 1. – С. 33-38. – DOI 10.36622/1729-6501.2024.20.1.005.

8. Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2024663794 Российская Федерация. Оптимизация распределения исполнителей по работам в многостадийных стохастических системах : № 2024662812 : заявл. 04.06.2024 : опубл. 11.06.2024 / А. В. Дятчина, С. А. Олейникова.

9. Formulation of a control problem on a discrete uneven scale under conditions of irregular stochastic external influences / S. Oleinikova, A. Koptelova, O. Zaslavskaya [et al.] // International Journal on Information Technologies and Security. – 2025. – Vol. 17, No. 2. – P. 57-64. – DOI 10.59035/bveg1674.

10. Кашко, В. В. Анализ сходимости и устойчивости алгоритма глубокого обучения с подкреплением исполнитель-критик A2C / В. В. Кашко, С. А. Олейникова // Вестник Воронежского государственного технического

университета. – 2025. – Т. 21, № 1. – С. 12-19. – DOI 10.36622/1729-6501.2025.21.1.002.

11. Олейникова, С. А. Алгоритм решения задачи выбора управляющего воздействия для одной задачи управления / С. А. Олейникова, А. С. Коптелова // Системы управления и информационные технологии. – 2025. – № 2-1(100). – С. 50-54.

12. Кашко, В. В. Архитектура нейронной сети многофункционального агента на базе глубокого обучения с подкреплением / В. В. Кашко, С. А. Олейникова // Вестник Воронежского государственного технического университета. – 2026. – Т. 22, № 1. – С. 35-44. – DOI 10.36622/10.36622/1729-6501.2026.22.1.005.

Официальный оппонент



Олейникова Светлана Александровна

«07» июля 2026 г.

Подпись Олейниковой С.А. заверяю



Проректор по науке и инновациям ВГТУ,
д.т.н., доц. А.В. Башкиров