

Председателю совета по защите диссертаций  
на соискание ученой степени кандидата  
наук, на соискание ученой степени доктора  
наук 44.2.005.02 на базе ФГБОУ ВО  
«Ростовский государственный университет  
путей сообщения»  
доктору технических наук, профессору  
В.Д. Верескуну  
от кандидата технических наук, доцента,  
профессора кафедры «Математическое  
обеспечение и применение ЭВМ»  
ФГАОУ ВО «ЮФУ»  
Родзина Сергея Ивановича

### Уважаемый Владимир Дмитриевич!

Выражаю свое согласие на назначение официальным оппонентом по диссертации Агапова Александра Андреевича «Синтез интеллектуальных алгоритмов управления транспортными системами с использованием квазиоптимальных законов и нечеткого логического вывода» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.9.8. Интеллектуальные транспортные системы.

Подтверждаю согласие на обработку персональных данных и направление сведений в Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.

Сообщаю о себе следующие сведения:

Фамилия, имя, отчество	Родзин Сергей Иванович
Ученая степень, специальность, по которой защищена диссертация	Кандидат технических наук
Ученое звание	Доцент
Место основной работы	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет» (ФГАОУ ВО «ЮФУ»)
Должность	Профессор кафедры «Математическое обеспечение и применение ЭВМ» Института компьютерных технологий и информационной безопасности ЮФУ
Адрес, телефон, адрес электронной почты	Адрес: 347922, г. Таганрог, пер. Некрасовский, 44, корпус "Г" ИКТИБ ЮФУ, оф. Г-403 Телефон: +7-928-144-33-60 Эл. адрес: srodzin@sfnedu.ru

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

1. Лызь, Н.А. Человек и искусственный интеллект: проблемы развития и сосуществования: Монография в двух частях / Н.А. Лызь, А.В. Непомнящий, С.И. Родзин. Часть 2. – Ростов-на-Дону – Таганрог: Южный федеральный университет, 2022. – 236 с. – ISBN 9785927540747 (Ч.2).

2. Родзин, С.И. Коэволюционный самонастраивающийся алгоритм оптимизации / С.И. Родзин // Вестник Воронежского государственного университета. Серия: Системный анализ и информационные технологии. – 2023. – № 1. – С. 16-27. – DOI 10.17308/sait/1995-5499/2023/1/16-27.
3. Evacuation Centers Choice by Intuitionistic Fuzzy Graph / A. Bozhenyuk, E. Gerasimenko, S. Rodzin // Proc. Int. Conf. on Hybrid Intelligent Systems on the WWW (HIS), LNNS. – 2023. – vol. 647. – P. 391–400. [https://doi.org/10.1007/978-3-031-27409-1\\_35](https://doi.org/10.1007/978-3-031-27409-1_35).
4. Курейчик, В.В. Модель коллаборативного поведения роя саранчи для оптимизации многомерных многоэкстремальных функций / В.В. Курейчик, С.И. Родзин // Известия вузов. Северо-Кавказский регион. Технические науки. – 2023. – № 1. – С. 10-16. – DOI:10.17213/1560-3644-2023-1-10-16.
5. Методы нечеткого многокритериального группового принятия решений для задач эвакуации при чрезвычайных ситуациях / С.И. Родзин, А.В. Боженюк, Ю.А. Кравченко, О.Н. Родзина // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2023. – № 2(232). – С. 186-200. – DOI 10.18522/2311-3103-2023-2-186-200.
6. Модифицированный биоинспирированный метод поддержки принятия решений по предупреждению и ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций/ Е.М. Герасименко, Д.Ю. Кравченко, Ю.А. Кравченко, В.В. Курейчик, Э.В. Кулиев, С.И. Родзин // Информационные технологии. – 2023. – Т. 29. – № 8. – С. 423–436. – DOI: 10.17587/it.29.423-436.
7. Finding the Optimal Placement of Evacuation Centers by Antibase Set of Intuitionistic Fuzzy Graph / A. Bozhenyuk, E. Gerasimenko, S. Rodzin // International Journal of Computer Information Systems and Industrial Management Applications. – ISSN 2150-7988. – 2023. – vol. 15. – P. 013–022. – [https://doi.org/10.1007/978-3-031-27409-1\\_35](https://doi.org/10.1007/978-3-031-27409-1_35).
8. Применение нечеткой логики для принятия решений об эвакуации при наводнении / Е.М. Герасименко, В.В. Курейчик, С.И. Родзин, А.П. Кухаренко // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2022. – № 4. – С. 15-29. – DOI:10.18522/2311-3103-2022-4-15-29.
9. Rodzin, S. Classification and data processing tasks: Optimization of number of features / S. Rodzin, L. Rodzina // AIP Conference Proceedings, Krasnoyarsk, 29–30 апреля 2021 года. – Melville, New York, United States of America: AIP Publishing, 2021. – P. 50069. – DOI 10.1063/5.0071869.
10. Simulation of the Semantic Network of Knowledge Representation in Intelligent Assistant Systems Based on Ontological Approach / V.V. Bova, Y.A. Kravchenko, S.I. Rodzin, E.V. Kuliev // Communications in Computer and Information Science. – 2021. – Vol. 1396. – P. 241-252. – DOI 10.1007/978-981-16-1483-5\_22.
11. Rodzin, S. Optimization of Multi-Extreme Multidimensional Functions: Population-Based Nature-Inspired Algorithm / S. Rodzin, O. Rodzina, L. Rodzina // Proceedings International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020. –2020. – P. 595-599. – DOI 10.1109/RusAutoCon49822.2020.9208113.

Кандидат технических наук, доцент, профессор кафедры  
 «Математическое обеспечение и применение ЭВМ»  
 ФГАОУ ВО Южный федеральный университет

С.И. Родзин

Федеральное государственное автономное  
 образовательное учреждение высшего образования  
 «ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Личную подпись

ЗАВЕРЕНО:

Главный специалист по управлению персоналом

Коваль О.В.  
 18. СЕНТЯБРЯ 2023 г.

