

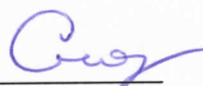
СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертации Яковлева Константина Сергеевича «Методы и алгоритмы эвристического поиска на графах регулярной декомпозиции в задачах планирования траекторий мобильных роботов» на соискание ученой степени доктора физико-математических наук по специальности 1.2.1 – Искусственный интеллект и машинное обучение

Фамилия, Имя, Отчество	Скорыходов Владимир Александрович
Ученая степень, звание	доктор физико-математических наук, доцент
Специальность, по которой оппонентом защищена диссертация	05.13.17 – Теоретические основы информатики
Основное место работы	
Полное наименование организации, являющейся основным местом работы оппонента	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Должность (с указанием структурного подразделения)	Профессор, Институт математики, механики и компьютерных наук им. И.И. Воровича
Почтовый адрес	344090, ЮФО, Ростовская область, г. Ростов-на-Дону, ул. Мильчакова, 8-А
Телефон организации	+7(863) 297-51-11
Адрес электронной почты организации	info@sfedu.ru vaskorohodov@sfedu.ru
Адрес официального сайта в сети Интернет	https://sfedu.ru/ http://www.mmcs.sfedu.ru
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15)	
1. Kucherov K.V., Skorokhodov V.A. Local control of flows in cyclic resource networks with low resource // Journal of Mathematical Sciences. 2026. DOI: 10.1007/s10958-026-08403-5	
2. Skorokhodov V.A., Sviridkin D.O. Regular periodic dynamic resource networks // Journal of Mathematical Sciences. 2026. Vol. 296, No 5. DOI: 10.1007/s10958-026-08300-x	
3. Evseenko A.V., Skorokhodov V.A. Local Control of In-Flows in Regular Resource Networks with Low Resource // Journal of Applied and Industrial Mathematics, 2025, Vol. 19, No. 2, pp. 240–254. DOI: 10.1134/S1990478925020048	
4. Erusalimskiy Ia.M., Skorokhodov V.A., Rusakov V.A. Balanced networks and graphs // Journal of Mathematical Sciences, online-first, 2025. P. 1-7. DOI: 10.1007/s10958-025-07812-2	
5. Skorokhodov V.A. Out-flows local control in resource networks with a large resource // Journal of Mathematical Sciences, online-first, 2025. P. 1-11. DOI: 10.1007/s10958-025-07944-5	
6. Erusalimskiy Ia.M., Skorokhodov V.A. Overtrees and their chromatic polynomials //	

- Mathematics and Statistics, 11(4), 2023. P. 733-737. DOI: 10.13189/ms.2023.110415
7. Skorokhodov V.A., Erusalimskiy I.M. Flows local control in resource networks with a low resource // Mathematics and statistics. 2023. Vol. 11, No 2. P. 300-307. DOI: 10.13189/ms.2023.110208
 8. Ерусалимский Я.М., Абдулрахман Х.Н., Скороходов В.А. Балансировка сетевых объектов // Таврический вестник информатики и математики. 2025. № 1(66). С. 58-69.
 9. Ерусалимский Я.М., Скороходов В.А., Русаков В.А. Максимальный поток в параллельных сетях со связанными дугами // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2024. Т. 231. С. 44-52.
 10. Ерусалимский Я.М., Абдулрахман Х.Н., Скороходов В.А., Бабинцев В.А. О функционировании ресурсных сетей // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2024. Т. 236. С. 13-21.
 11. Скороходов В.А., Ерусалимский Я.М., Абдулрахман Х.Н. Ресурсные сети с динамическими длительностями прохождения по дугам // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2023. Т. 226. С. 108-119.
 12. Ерусалимский Я.М., Скороходов В.А., Русаков В.А. О потоках в сетях с барьерной достижимостью // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2022. Т. 208. С. 24-28.
 13. Скороходов В.А., Ерусалимский Я.М., Муртузалиева С.Ч. Задача нахождения начального состояния ресурсной сети // Итоги науки и техники. Современная математика и ее приложения. Тематические обзоры. 2022. Т. 209. С. 42-52.
 14. Скороходов В.А., Свиридкин Д.О. Потоки в сильно регулярных периодических динамических ресурсных сетях // Вестник Удмуртского университета. Математика. Механика. Компьютерные науки, 3(31), 2021. С. 458-470.
 15. Erusalimskiy I.M., Skorokhodov V.A. On flows in networks with reachability restrictions // Journal of Physics: Conference Series: Current Problems, 2021. P. 012063. DOI 10.1088/1742-6596/1902/1/012063.

Официальный оппонент
доктор физико-математических наук



В.А. Скороходов
«15» 04 2026

Подпись д.ф.-м.н. Скороходова Владимира Александровича заверяю:
зам. директора Института
математики, механики и компьютерных
наук им. И.И.Воровича ЮФУ

Е.М. Кузнецова

