

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

по Диссертации Ма Чжаньцзюня на тему «Методы обучения графа знаний на основе оптимизации структуры графа и хэширования» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

1	Фамилия, имя отчество	Казakovцев Лев Александрович
2	Гражданство	Российская Федерация
3	Ученая степень, шифр и наименование научной специальности, по которой защищена диссертация	доктор технических наук, 05.13.01 Системный анализ, управление и обработка информации (информатика, вычислительная техника, управление)
4	Ученое звание	Профессор
5	Наименование организации, (основное место работы) на момент представления отзыва в диссертационный совет	ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет науки и технологий имени академика М.Ф. Решетнева» Министерство науки и высшего образования РФ, г. Красноярск,
6	занимаемая должность	профессор кафедры «Системного анализа и исследования операций»
7	Почтовый индекс, адрес, телефон	660037, Россия, г. Красноярск, просп. им. газеты «Красноярский рабочий», 31, (СибГУ им. М.Ф. Решетнева), Диссертационный совет, 8 (391) 213-96-66
8	Адрес электронной почты	levk@bk.ru
9	Адрес web-сайта	https://www.sibsau.ru/page/dissertational-advice
8	Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
	<p>1. Self-adjusting Genetic Algorithm with Greedy Agglomerative Crossover for Continuous p-Median Problems / L. Kazakovtsev, I. Rozhnov, I. Nasyrov, V. Orlov // Communications in Computer and Information Science. – 2021. – Vol. 1476. – P. 184-200. – DOI 10.1007/978-3-030-86433-0_13. – EDN SFQWFF.</p> <p>2. Kazakovtsev, L. Self-configuring (1 + 1)-evolutionary algorithm for the continuous p-median problem with agglomerative mutation / L. Kazakovtsev, I. Rozhnov, G. Shkaberina // Algorithms. – 2021. – Vol. 14, No. 5. – DOI 10.3390/a14050130. – EDN NXFTBW.</p> <p>3. Kazakovtsev, L. Increasing Population Variability in Parallel Genetic Algorithms with a Greedy Crossover for Large-Scale p-Median Problems / L. Kazakovtsev, I. Rozhnov, G. Shkaberina // International Journal of Artificial Intelligence. – 2021. – Vol. 19, No. 2. – P. 152-194. – EDN PROCOU.</p>	

4. Ахматшин, Ф. Г. Методы автоматической группировки объектов в системах анализа и хранения данных / Ф. Г. Ахматшин, Л. А. Казаковцев, В. Л. Казаковцев. – Москва : ООО "Научно-издательский центр Инфра-М", 2025. – 160 с. – ISBN 978-5-16-021831-1
5. Prokhorov, V. Predictive model of the potential for the use of public-private partnership mechanisms / V. Prokhorov, I. Rozhnov, L. Kazakovtsev // ITM Web of Conferences : III International Workshop, Krasnoyarsk, 02–04 декабря 2024 года. – Krasnoyarsk: EDP Sciences, 2025. – P. 3009. – DOI 10.1051/itmconf/20257203009.
6. Прогнозирование всплесков популяций организмов с использованием методов машинного обучения на примере сибирского шелкопряда / Н. П. Беляшов, В. Л. Казаковцев, Н. Л. Резова, Л. А. Казаковцев // Системы управления и информационные технологии. – 2025. – № 1(99). – С. 82-87.
7. Gradient Method with Step Adaptation / V. Krutikov, E. Tovbis, S. Gutova, I. Rozhnov, L. Kazakovtsev // Mathematics. – 2025. – Vol. 13, No. 1. – P. 61. – DOI 10.3390/math13010061
8. Rozhnov, I. P. GH-VNS-based algorithms for clustering problem / I. P. Rozhnov, L. A. Kazakovtsev, M. V. Karaseva. – Moscow : INFRA-M, 2024. – 162 p. – ISBN 978-5-16-019605-3.
9. Electroencephalogram data analysis using Convolutional Neural Networks and Gramian Angular Field / L. Egorova, I. Rozhnov, L. Kazakovtsev, A. Polyakova // Hybrid Methods of Modeling and Optimization in Complex Systems (HMMOCS-II-2023) : Proceedings of the II International Workshop, Krasnoyarsk, 28–30 ноября 2023 года. Vol. 59. – Krasnoyarsk: EDP Sciences, 2024. – P. 3017. – DOI 10.1051/itmconf/20245903017.
10. Machine Learning in Quasi-Newton Methods / V. Krutikov, E. Tovbis, P. Stanimirović, L. Kazakovtsev, D. Karabasevic // Axioms. – 2024. – Vol. 13, No. 4. – P. 240. – DOI 10.3390/axioms13040240.
11. Mosić, D. The m -weak group inverse for rectangular matrices / D. Mosić, P. S. Stanimirović, L. A. Kazakovtsev // Electronic Research Archive. – 2024. – Vol. 32, No. 3. – P. 1822-1843. – DOI 10.3934/era.2024083.
12. Оптимизация параметров субградиентного метода на основе двухранговой коррекции матриц метрики / В. Н. Крутиков, П. Станимирович, О. Н. Инденко, Е. М. Товбис, Л. А. Казаковцев // Дискретный анализ и исследование операций. – 2022. – Т. 29, № 3(153). – С. 24-44. – DOI 10.33048/daio.2022.29.739
13. Searching for Multimode Resonator Topologies with Adaptive Differential Evolution / V. Stanovov, S. Khodenkov, I. Rozhnov, L. Kazakovtsev // Sensors. – 2025. – Vol. 25, No. 20. – P. 6447. – DOI 10.3390/s25206447
14. Гао, М. Построение динамической гибридной модели рекомендаций и исследования пользователей / М. Гао, Ч. Ма, Л. А. Казаковцев // Сибирский аэрокосмический журнал. – 2025. – Т. 26, № 4. – С. 466-477. – DOI 10.31772/2712-8970-2025-26-4-466-477

Научный руководитель д.т.н., профессор

Казаковцев Л. А.

19.03.2026