

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

СПИСОК ПУБЛИКАЦИЙ

по диссертации Ахматшина Фариды Галиулловича на тему «Модели и алгоритмы автоматической группировки объектов для систем анализа и хранения данных на основе методов семейства k-средних» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки)

1	Фамилия, имя отчество	Казаковцев 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
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, +79029172485
8	Адрес электронной почты	levk@bk.ru
9	Адрес web-сайта	https://www.sibsau.ru/page/dissertational-advice
10	Список основных публикаций научного руководителя по теме диссертации в научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	
	1. Kazakovtsev, L. Application of algorithms with variable greedy heuristics for k-medoids problems / L. Kazakovtsev, I. Rozhnov // Informatica (Ljubljana). – 2020. – Vol. 44, No. 1. – P. 55-61. – DOI 10.31449/inf.v44i1.2737 2. Алгоритмы автоматической группировки с повышенными требованиями к точности и стабильности результата / И. П. Рожнов, Л. А. Казаковцев, В. И. Орлов, Д. Л. Михнев ; Сибирский государственный университет науки и технологий им. акад. М.Ф. Решетнева. – Москва : Издательский Дом "Инфра-М", 2020. – 192 с. – (Научная мысль). – ISBN 978-5-16-016641-4 3. K-means genetic algorithms with greedy genetic operators / L. Kazakovtsev, I.	

- Rozhnov, G. Shkaberina, V. Orlov // *Mathematical Problems in Engineering*. – 2020. – Vol. 2020. – P. 8839763. – DOI 10.1155/2020/8839763
4. Formation of Fuzzy Patterns in Logical Analysis of Data Using a Multi-Criteria Genetic Algorithm / I. S. Masich, M. A. Kulachenko, A. M. Popov [et al.] // *Symmetry*. – 2022. – Vol. 14, No. 3. – DOI 10.3390/sym14030600
 5. Рожнов, И. П. Подход к разработке алгоритмов автоматической группировки на основе параметрических оптимизационных моделей / И. П. Рожнов, Л. А. Казаковцев // *Информатика и системы управления*. – 2020. – № 1(63). – С. 24-37. – DOI 10.22250/isu.2020.63.24-37
 6. Visual Assessment of Cluster Tendency with Variations of Distance Measures / G. Shkaberina, N. Rezova, E. Tovbis, L. Kazakovtsev // *Algorithms*. – 2023. – Vol. 16, No. 1. – P. 5. – DOI 10.3390/a16010005
 7. Предварительная обработка данных для анализа поведения сложных систем / Н. Л. Резова, Л. А. Казаковцев, Г. Ш. Шкаберина, М. И. Цепкова // *Системы управления и информационные технологии*. – 2022. – № 2(88). – С. 40-45. – DOI 10.36622/VSTU.2022.88.2.008
 8. Mosić, D. Application of m-weak group inverse in solving optimization problems / D. Mosić, P. S. Stanimirović, L. A. Kazakovtsev // *Revista de la Real Academia de Ciencias Exactas, Físicas y Naturales. Serie A, Matemáticas*. – 2024. – Vol. 118, No. 1. – P. 13. – DOI 10.1007/s13398-023-01512-9
 9. 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
 10. Li, R. Comparative study of mutation operators in the genetic algorithms for the k-means problem / R. Li, L. A. Kazakovtsev // *Facta Universitatis, Series: Mathematics and Informatics*. – 2021. – P. 1091. – DOI 10.22190/fumi20040911
 11. Machine Learning in Quasi-Newton Methods / V. Krutikov, E. Tovbis, P. Stanimirović [et al.] // *Axioms*. – 2024. – Vol. 13, No. 4. – P. 240. – DOI 10.3390/axioms13040240

Научный руководитель д.т.н., профессор

Л.А.Казаковцев