

Сведения о ведущей организации

по диссертации Карасевой Татьяны Сергеевны на тему: ««Эволюционные алгоритмы решения задач символьной регрессии для идентификации динамических систем», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.3.1 – Системный анализ, управление и обработка информации, статистика.

Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет»
Сокращенное наименование организации в соответствии с уставом	Южный федеральный университет, ФГАОУ ВО «ЮФУ», ЮФУ
Полное наименование кафедры	Систем автоматизированного проектирования
Почтовый индекс, адрес организации	344006, г. Ростов-на-Дону, ул. Большая Садовая, 105/42
Веб-сайт	http://www.sfedu.ru/
Телефон	8(863) 305-19-90
Адрес электронной почты	info@sfedu.ru

Список основных публикаций работников ведущей организации по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет:

1. Danilchenko, V. I. A Model for Making Dynamic Collective Decisions in Emergency Evacuation Tasks in Fuzzy Conditions / V. I. Danilchenko, V. M. Kureychik // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2023. – 647 LNNS. – Pp. 575–584
2. Rodzin, S. Co-evolutionary Self-adjusting Optimization Algorithm Based on Patterns of Individual and Collective Behavior of Agents / S. Rodzin, V. Kureichik, L. Rodzina // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – 503 LNNS. – Pp. 254–266
3. Gerasimenko, E. Maximum Dynamic Flow Model for Hesitant Fuzzy Evacuation with Intermediate Storage at Nodes / E. Gerasimenko, V. Kureichik, E. Kuliev // Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – Vol. 307. – Pp. 696–704. – DOI 10.1007/978-3-030-85626-7_81.
4. Danilchenko, V. I. Application of Genetic Algorithms in Solving the Problem of Placing Elements on a Crystal Taking into Account the Criterion of the Maximum Number of Linear Segments / V. I. Danilchenko, E. V. Danilchenko, V. M. Kureichik

// Lecture Notes in Networks and Systems. – 2022. – Vol. 330 LNNS. – Pp. 276-284. – DOI 10.1007/978-3-030-87178-9_28.

5. Danilchenko, V. I. Genetic Algorithms in the Matrix Arrangement of Elements in Blocks on a Crystal Model / V. I. Danilchenko, Y. Vladimirovna Danilchenko, V. M. Kureichik // International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2021 - Proceedings, Prague, 27–28 апреля 2021 года. – Prague, 2021. – Pp. 9444496. – DOI 10.1109/SED51197.2021.9444496.

6. Veselov, G. E. Adaptive movement control of a collective of mobile robots deployed in a line / G. E. Veselov, B. K. Lebedev, O. B. Lebedev // CEUR Workshop Proceedings : 10, Kolomna, 17–20 мая 2021 года. – Kolomna, 2021. – Pp. 180-185.

7. Zaporozhets, D. Y. Identification of Implicit Threats Based on Analysis of User Activity in the Internet Space / D. Y. Zaporozhets, Y. A. Kravchenko, E. V. Kuliev [et al.] // Communications in Computer and Information Science. – 2021. – Vol. 1396. – P. 194-206. – DOI 10.1007/978-981-16-1483-5_18.

8. Каплунов, Т. Г. Повышение эффективности прогнозирования временных рядов за счет комбинирования генетического алгоритма и регрессионной модели / Т. Г. Каплунов, В. М. Курейчик // Труды Международного научно-технического конгресса "Интеллектуальные системы и информационные технологии - 2020" : Научное издание: в 2-х томах, Дивноморское, 02–08 сентября 2020 года. Том 1. – Дивноморское: Издательство Ступина С. А., 2020. – С. 29-35.

9. Gladkov, L. A. Parallel Hybrid Genetic Algorithm for Solving Design and Optimization Problems / L. A. Gladkov, N. V. Gladkova, E. Y. Semushin // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1127. – Pp. 249-258. – DOI 10.1007/978-3-030-39216-1_23.

10. Kureichik, V. Application of bioinspired algorithms for solving transcomputational tasks / V. Kureichik, I. Kursitys, E. Kuliev, E. Gerasimenko // Journal of Physics: Conference Series. – 2020. – 1703. 012021. 10.1088/1742-6596/1703/1/012021.

11. Lebedev, B. K. Multi-layer Global Tracing on Base of Bioinspired Method / B. K. Lebedev, O. B. Lebedev, E. O. Lebedeva // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1225. – Pp. 499-508. – DOI 10.1007/978-3-030-51971-1_41.

12. Lebedev, B. K. Coverage with Sets Based on the Integration of Swarm Intelligence and Genetic Evolution / B. K. Lebedev, O. B. Lebedev, A. A. Zhiglaty // Advances in Intelligent Systems and Computing. – 2020. – Vol. 1156. – Pp. 487-496. – DOI 10.1007/978-3-030-50097-9_49.

13. Данильченко, В. И. Автоматизированный структурно-параметрический синтез ступенчатого направленного ответвителя на связанных линиях на основе генетического алгоритма / В. И. Данильченко, Е. В. Данильченко, В. М. Курейчик // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2020. – № 4(214). – С. 157-164. – DOI 10.18522/2311-3103-2020-4-157-164.

14. Данильченко, Е. В. Классификация и анализ эволюционных методов компоновки блоков ЭВА / Е. В. Данильченко, В. И. Данильченко, В. М. Курейчик // Известия ЮФУ. Технические науки. – 2020. – № 2(212). – С. 179-192. – DOI 10.18522/2311-3103-2020-2-179-192.

15. Kuliev, E. Mechanisms of swarm intelligence and evolutionary adaptation for solving PCB design tasks / E. Kuliev, V. Kureichik // 2019 International Seminar on Electron Devices Design and Production, SED 2019 - Proceedings, Prague, 23–24 апреля 2019 года. – Prague, 2019. – Pp. 8798449. – DOI 10.1109/SED.2019.8798449.

Верно

Зав. кафедрой «Систем
автоматизированного проектирования»

В.В. Курейчик

Главный ученый секретарь

О.С. Мирошниченко

«19» *апреля* 2020