

Ведущая организация

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева»,
443086, г. Самара, ул. Московское шоссе, д. 34, тел. (846) 335-18-26. веб-сайт: www.ssau.ru/priem. mail: priem@ssau.ru.

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Мясников В. В. Описание изображений с использованием модельно-ориентированных дескрипторов // Компьютерная оптика, 41:6 (2017), С. 888–896
2. Gashnikov M.V. Minimizing the entropy of quantized post-interpolation residuals for hierarchical image compression // Procedia Engineering. 2017. С. 196-205.
3. Denisova A.Y., Sergeev V.V. Supervised multichannel image classification algorithm using hierarchical histogram representation // Procedia Engineering. 2017. С. 213-222.
4. Ilyasova N., Kupriyanov A., Paringer R., Kirsh D. Particular use of big data in medical diagnostic tasks // Pattern Recognition and Image Analysis (Advances in Mathematical Theory and Applications). 2018. Т. 28. № 1. С. 114-121.
5. Ilyasova N., Shirokanov A., Paringer R., Kupriyanov A. Biomedical data analysis based on parallel programming technology application for computation features' effectiveness // 5th International Conference on Frontiers of Signal Processing, ICFSP 2019. 5. 2019. С. 67-71.
6. Агафонов А.А., Юмаганов А.С., Мясников В.В. Анализ больших данных в геоинформационной задаче краткосрочного прогнозирования параметров транспортного потока на базе метода к ближайших соседей // Компьютерная оптика. 2018. Т. 42. № 6. С. 1101-1111.
7. Gashnikov M.V. Interpolation of multidimensional signals based on optimization of entropy of postinterpolation remainders // Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). 2018. Т. 27. № 4. С. 283-291.
8. Выборнова Ю.Д., Сергеев В.В. Метод защиты авторских прав на векторные картографические данные // Информатика и автоматизация. 2021. Т. 20. № 1. С. 181-212.
9. Gashnikov M.V. A heuristic algorithm for arbitrary-criterion optimization of quantization scales // Optical Memory & Neural Networks (Information Optics). 2021. Т. 30. № 2. С. 140-145.

Первый оппонент

Граничин Олег Николаевич, доктор физико-математических наук, профессор. Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.01. Профессор кафедры системного программирования математико-механического факультета Санкт-Петербургского государственного университета, 199034, г. Санкт-Петербург, Университетский проспект, дом 28, тел. +7(812)428-71-09, e-mail: o.granichin@spbu.ru, web-сайт: <https://www.math.spbu.ru/user/gran/index.html>

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Granichin O., Erofeeva V., Ivanskiy Y., Jiang Y. Simultaneous perturbation stochastic approximation-based consensus for tracking under unknown-but-bounded disturbances // IEEE Transactions on Automatic Control, Vol. 66, Is. 8, Aug. 2021, pp. 3710 – 3717. DOI 10.1109/TAC.2020.3024169. <http://ieeexplore.ieee.org/document/9198090>.
2. Amelin K., Granichin O., Kizhaeva N., Volkovich Z. Patterning of writing style evolution by means of dynamic similarity pattern recognition // Pattern Recognition, May 2018, vol 77, pp. 45–64.
3. Волкова М.В., Граничин О.Н., Волков Г.А., Петров Ю.В. О возможности применения метода знако-возмущенных сумм для обработки результатов динамических испытаний // Вестник СПбГУ. Сер. 1. Том 63. Вып.1. 2018. С. 30–40.
4. Vergados D.J., Amelina N., Jiang Y., Krlevska K., Granichin O. Towards optimal distributed node scheduling in a multihop wireless network through Local Voting // IEEE Transactions on Wireless Communications, Jan 2018, vol. 17, issue 1, pp. 400-414.
5. Граничин О.Н., Ерофеева В.А. Циклическая стохастическая аппроксимация с возмущением на входе в задаче отслеживания параметров на основе мультиагентного алгоритма // Автоматика и телемеханика, 2018, № 6, с. 69-86

Второй оппонент

Смагин Алексей Аркадьевич, доктор технических наук, профессор. Докторская диссертация защищена по специальности 05.13.05. Заведующий кафедрой «Телекоммуникационных технологий и сетей» Ульяновского государственного университета, 432017, г. Ульяновск, ул. Набережная реки Свияги, 106, корпус 3, тел. (8422) 37-24-73(5), web-сайт: <https://www.ulsu.ru/employees/2544/>, e-mail: smaginaa1@yandex.ru

По теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет опубликованы следующие материалы:

1. Валеев Д.М., Смагин А.А. Определение количества информации в контейнере, полученном стеганографическим алгоритмом, не вызывающим искажений // Автоматизация процессов управления. 2020. № 1 (59). С. 30-37.
2. Ларин С.Н., Булаев А.А., Смагин А.А., Липатова С.В. Программное средство проверки комплектности набора технологической документации на основе онтологического подхода // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019665021, 18.11.2019. Заявка № 2019619776 от 06.08.2019.
3. Ларин С.Н., Булаев А.А., Смагин А.А., Липатова С.В. Программное средство выбора набора технологической документации на основе онтологического подхода // Свидетельство о регистрации программы для ЭВМ RU 2019665022, 18.11.2019. Заявка № 2019619838 от 06.08.2019.
4. Смагин А.А., Песляк М.Ю. Энтропийный мониторинг удаленных объектов // Цифровая экономика и Индустрия 4.0: тенденции 2025. Сборник трудов научно-практической конференции с международным участием. Под редакцией А.В. Бабкина. 2019. С. 629-636.
5. Смагин А.А., Булаев А.А. Решение телекоммуникационных задач с помощью трехмерных геоинформационных систем (3d-гис). Ч. 1. Организация отображения телекоммуникационных объектов в 3d-гис // Телекоммуникации. 2019. № 6. С. 33-37.
6. Смагин А.А., Булаев А.А. Решение телекоммуникационных задач с помощью трехмерных геоинформационных систем (3d-гис). Ч. 2. Средство отображения динамических объектов в среде 3d-гис // Телекоммуникации. 2019. № 8. С. 27-35.
7. Смагин А.А., Песляк М.Ю. Энтропийная модель мониторинга удаленного объекта эксплуатации // Автоматизация процессов управления. 2019. № 3 (57). С. 4-11.