

Список публикаций сотрудников за 2023 год

1. Голубин А.Ю., Гридин В.Н.

Построение эффективных инвестиционных портфелей с вероятностью падения финального капитала инвестора ниже установленного уровня в качестве меры риска // Автоматика и телемеханика.- 2023.- №4.- С. 131-144.

DOI: 10.31857/S0005231023040086

Gridin, V.N., Golubin, A.Y. Design of Efficient Investment Portfolios with a Shortfall Probability as a Measure of Risk // Automation and Remote Control, 2023, 84(4), pp. 434-442.

2. В.Н. Гридин, В.И. Анисимов, С.А. Васильев

Сравнительный анализ микросервисной и бессерверной технологии построения САПР для расчета неустойчивости статического режима нелинейных электронных схем // Радиотехника и электроника.- 2023. Т. 68. - №12.- с. 1230-1235

DOI: 10.31857/S0033849423120082

3. V. N. Gridin, V. I. Anisimov, S. A. Vasiliev

Features of Building a Microservice System for Modeling Nonstationary States of Nonlinear Circuits // MATHEMATICAL MODELS AND COMPUTER SIMULATIONS, 2023, Vol. 15 No. 2, pp. 202–209.

DOI: 10.1134/S207008223020060

4. В.Н. Гридин, К.И. Доманов, В.И. Солодовников

Метод повышения контрастности изображений с использованием генетического алгоритма // Информационные технологии и вычислительные системы.- 2023.- №2. - С. 67-75.

DOI 10.14357/20718632230207

<https://elibrary.ru/item.asp?id=54070988>

5. В.Н. Гридин, А.М. Киселев, В.И. Солодовников

Метод сравнения нейросетевых моделей супер-разрешения для МРТ изображений головного мозга на основе метрик PSNR и SSIM // Информационные технологии.- 2023.- Т. 29.- №7.- С. 360-364.

DOI: 10.17587/it.29.360-364

<https://elibrary.ru/item.asp?id=54164218>

6. И.А. Новиков, М.В. Кравчик, О.А. Пак, Е.А. Каспарова, В.Д. Ярцев, Е.С. Родина, В.И. Солодовников, А.М. Суббот

Сканирующая электронная микроскопия с суправитальным контрастированием в экспресс-диагностике заболеваний глаза и придаточного аппарата // Вестник офтальмологии.- 2023.- Т. 139.- №3.- С. 136-144.

DOI: 10.17116/oftalma2023139032136

7. A.Y. Golubin, V.N. Gridin.

Optimal Insurance Strategy in a Risk Process under a Safety Level Imposed on the Increments of the Process // *Scandinavian Actuarial Journal*, 2023, Vol. 2023, No. 1, pp. 20-37

DOI: 10.1080/03461238.2022.2075282

8. А. С. Лебедев, В. И. Солодовников

Трансляция программ линейного класса для параллельного выполнения на универсальных многоядерных процессорах // *Труды ИСА.*- 2023.- Т.73.-№4.- С. 36-50

DOI: 10.14357/20790279230405

9. А. С. Лебедев Трансляция программ линейного класса для параллельного выполнения на системах с распределенной памятью // *Системы высокой доступности.* 2023. Т.19. №3. С. 35-47.

DOI: <https://doi.org/10.18127/j20729472-202303-03>

10. Коберская Н.Н., Перепелов В.А., Смирнов Д.С., Гридин В.Н., Яхно Н.Н. Магнитно-резонансная морфометрия объема головного мозга, медиальных отделов височных долей и гиппокампа у пациентов среднего возраста с доумеренным когнитивным снижением // *Российский неврологический журнал.* 2023;28(3):22-27.

DOI: <https://doi.org/10.30629/2658-7947-2023-28-3-22-27>

Koberskaya N.N., Perepelov V.A., Smirnov D.S., Gridin V.N., Yakhno N.N. Magnetic resonance morphometry of the brain volume, medial temporal lobes and hippocampus in middle-aged patients with premild cognitive decline. *Russian neurological journal.* 2023;28(3):22-27. (In Russ.)

<https://doi.org/10.30629/2658-7947-2023-28-3-22-27>

11. В.Н. Гридин, В.И. Анисимов, С.А. Васильев

Повышение производительности и отказоустойчивости схемотехнических САПР на основе методов диакоптики и автоматизации управления мультитенатными компонентами // *Журнал радиоэлектроники.*- 2023.-№11

DOI: <https://doi.org/10.30898/1684-1719.2023.11.4>

12. А.В. Коньшев, П.В. Глыбочко, Д.В. Бутнару, Ю.Г. Аляев, Е.С. Сирота, М.М. Черненький, И.М. Черненький, Д.Н. Фиев, А.В. Проскура, А.Р. Аджиев, С.А. Амрахов, А.А. Измайлова, И.П. Саркисян, М.Ю. Алексеева, В.Н. Гридин, П.В. Бочкарёв, И.А. Кузнецов

Текстурный анализ 3D-моделей в прогнозе степени дифференцировки светлоклеточного почечно-клеточного рака почки (пилотное исследование) // *УРОЛОГИЯ.* 2023. №4. С. 105-112.

DOI: <https://dx.doi.org/10.18565/urology.2023.4.105-112>

13. Максимова Т.В. , Солодовников В.И., Макаров И.Ю., Ягмуров О.Д., Приходько А.Н., Пиголкин Ю.И.

Судебно-медицинская характеристика распространенности и структуры внезапной смерти лиц молодого возраста в Московской области и Санкт-Петербурге // Судебно-медицинская экспертиза. -2023. -Т. 66. -№ 4.- С. 14-18.

DOI: 10.17116/sudmed20236604114

14. И. А. Кузнецов

Современные математические методы для построения доверенных систем поддержки принятия медицинских решений // Системы высокой доступности .- 2023. - Т. 19.-№ 4. Р. 63–72

DOI: <https://doi.org/10.18127/j20729472-202304-05>

15. Золотенков Д.Д., Труфанов М.И., Солодовников В.И.

Установление возраста индивидуума на основе анализа компьютерной томографии коленного сустава с применением искусственных нейронных сетей и компьютерного зрения. Предварительные результаты // Судебная медицина. 2023. Т. 9, № 4. С. XX–XX.

DOI: <https://doi.org/10.17816/fm11915>

16. V.N.Gridin, I.A. Novikov, B.R. Salem, V.I. Solodovnikov
Classification of the most common conditionally pathogenic microorganisms on SEM images with YOLO model // IX International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), Samara, Russian Federation, 2023, pp. 1-5,
DOI: 10.1109/ITNT57377.2023.10139188

Доклады на конференциях

1. V.N. Gridin, I.A. Novikov, B.R. Salem, V.I. Solodovnikov,
"Classification of the most common conditionally pathogenic microorganisms on SEM images with YOLO model," 2023 IX International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), Samara, Russian Federation, 2023, pp. 1-5.
DOI: 10.1109/ITNT57377.2023.10139188

2. Гридин В.Н., Солодовников В.И., Кузнецов И.А., Бочкарёв П.В., Смирнов Д.С., Лебедев А.С. Концептуальные вопросы построения системы доступа к персональным обезличенным данным // Форум «Цифровая экономика: технологии доверенного искусственного интеллекта». Москва, ЦДП, 25 мая 2023 г.