

Список публикаций сотрудников за 2020 год

1. Анисимов В.И., Гридин В.Н. Моделирование нелинейных систем на основе методов декомпозиции / Информационные технологии 2020. Т. 26. № 3. С. 131-137. DOI: 10.17587/it.26.131-137
2. Анисимов В.И., Гридин В.Н. Построение высокоэффективных распределенных систем автоматизации схемотехнического проектирования на основе сжатия данных / Вычислительные технологии 2020. Т. 25. № 6. С. 85-94.
3. Анисимов В.И., Гридин В.Н. Методы расчета неустойчивости нулевого уровня электронных схем при вариации параметров и внешних воздействий / Доклады Российской академии наук. Математика, информатика, процессы управления 2020. Т. 493. № 1. С. 51-56. DOI: 10.31857/S2686954320040037
4. V. I. Anisimov, V. N. Gridin, Methods for Calculating Zero-Level Instability of Electronic Circuits under Variations in Parameters and External Disturbances / DOKLADY MATHEMATICS, 2020, Vol. 102, No. 1, pp. 304-308. DOI: [10.1134/S1064562420040031](https://doi.org/10.1134/S1064562420040031)
5. Анисимов В.И., Васильев С.А., Евдокимов И.А., Тарасова О.Б. Обзор методов автоматизации тестирования и документирования серверного интерфейса, основанного на архитектуре RESTful / Информационные технологии в проектировании и производстве 2020. № 2(178). С. 45-48.
6. Голубин А.Ю., Гридин В.Н. О построении оптимальной стратегии страхования в процессе риска с пошаговыми вероятностными ограничениями на приращении процесса / Автоматика и телемеханика 2020. № 9. С. 144-159. DOI: 10.31857/S000523102009007X
7. Golubin, A.Y., Gridin, V.N. Optimal Insurance Strategy Design in a Risk Process under Value-at-Risk Constraints on Capital Increments //Automation and Remote Control, 2020, 81(9), Pages 1679-1691. DOI: 10.1134/S0005117920090076
8. Golubin, A.Y. Optimal Investment Policy in a Multi-stage Problem with Bankruptcy and Stage-by-stage Probability Constraints / Optimization 2020.
9. Яхно Н.Н., Гридин В.Н., Смирнов Д.С., Панищев В.С., Парфенов В.А., Остроумова Т.М., Коберская Н.Н. Статистическая обработка и методика сокращения размерности пространства медицинских данных пациентов при анализе когнитивных нарушений / Информационные технологии 2020. Т. 26. № 9. С. 515-522. DOI: 10.17587/it.26.515-522.
10. Гридин В.Н., Лебедев А.С., Бубнова И.А., Новиков И.А., Тарасова О.Б., Салем Б.Р. Анализ цифровых изображений оптических срезов роговицы для диагностики раннего кератоконуса / Информационные технологии и вычислительные системы 2020. № 2. С. 62-74. DOI: 10.14357/20718632200206.

11. Гридин В.Н., Евдокимов И.А., Салем Б.Р., Солодовников В.И. Анализ процесса оптимизации гиперпараметров нейросетевых структур обработки данных / Вестник компьютерных и информационных технологий 2020. Т. 17. № 10. С. 3-10. DOI: [10.14489/vkit.2020.10.pp.003-010](https://doi.org/10.14489/vkit.2020.10.pp.003-010)

12. Яхно Н.Н., Гридин В.Н., Перепелов В.А., Сеницын В.Е., Коберская Н.Н., Смирнов Д.С., Солодовников В.И., Труфанов М.И. Объемные характеристики гиппокампов по данным мр-волнометрии у пациентов с болезнью Альцгеймера / Российский электронный журнал лучевой диагностики 2020. Т. 10. № 1. С. 50-58. DOI: [10.21569/2222-7415-2020-10-1-50-58](https://doi.org/10.21569/2222-7415-2020-10-1-50-58)

13. Коберская Н.Н., Остроумова Т.М. Доумеренное когнитивное снижение. / Неврология, нейропсихиатрия, психосоматика. 2020. Т. 12. № 2. С.92–97. DOI: [10.14412/2074-2711-2020-2-92-97](https://doi.org/10.14412/2074-2711-2020-2-92-97)

14. Бритвин Н.В., Мешавкин К.В. Анализ алгоритмов управления очередями для улучшения информационного взаимодействия методом сетевого кодирования / Труды МАИ. 2020. №110. С.14 DOI [10.34759/trd-2020-110-14](https://doi.org/10.34759/trd-2020-110-14)

15. N V Britvin, E O Karpukhin The linear network coding optimization in hybrid ARQ/FEC system to counteract head-of-line blocking in queue// Journal of Physics: Conference Series 1515 (2020) 32019 IOP Publishing JOP CONFERENCE SERIES: METROLOGICAL SUPPORT OF INNOVATIVE TECHNOLOGIES DOI:[10.1088/1742-6596/1515/3/032019](https://doi.org/10.1088/1742-6596/1515/3/032019)

16. Золотенкова Г.В., Полетаева М.П., Гридина Н.В., Уфимцева А.Д. Анализ публикаций журнала «судебно-медицинская экспертиза» в области исследований «идентификация личности» за период с 1980 по 2018 г. / Судебно-медицинская экспертиза. 2020. Т. 63. № 2. С. 58-63. DOI: [10.17116/sudmed20206302158](https://doi.org/10.17116/sudmed20206302158)

17. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Васильев С.А. Методы повышения производительности современных веб-приложений / Известия ЮФУ. Технические науки. 2020. № 2. С. 193-200. DOI: [10.18522/2311-3103-2020-2-193-200](https://doi.org/10.18522/2311-3103-2020-2-193-200)

18. Саловарова Е.П., Труфанов С.В., Новиков И.А. Анализ светорассеивающей способности роговицы до и после эндотелиальной кератопластики / Вестник офтальмологии. 2020. Т. 136. № 3. С. 39-45. DOI: [10.17116/ofalma202013603139](https://doi.org/10.17116/ofalma202013603139)

19. Е.С. Сирота, Л.М. Рапопорт, В.Н. Гридин, Д.Г. Цариченко, И.А. Кузнецов, А.Е. Сирота, Ю. Г. Аляев Анализ кривой обучения хирургов в зависимости от сложности нефрометрической оценки при выполнении лапароскопической резекции почки у пациентов с локализованными образованиями паренхимы почки / 2020 Урология. № 6. С. 11-18. DOI: <https://dx.doi.org/10.18565/urology.2020.6>

20. Karpukhin E.O., Meshavkin K.V., Britvin N.V. Simulation modeling of congestion in telecommunication systems to determine the optimal parameters of linear network code // Revista inclusiones, Vol.7, numEspecial, 2020. — 105-121.
21. Britvin, N.V.-Karpukhin, E.O. The linear network coding optimization in hybrid ARQ/FEC system to counteract head-of-line blocking in queue / Journal of Physics: Conference Series Volume 1515, Issue 3, 13 May 2020, Номер статьи 0320192nd International Scientific Conference on Metrological Support of Innovative Technologies, ICMSIT 2020; Krasnoyarsk; Russian Federation; 4 March 2020 до ; Код 159747. DOI: 10.1088/1742-6596/1515/3/032019
22. Яхно Н.Н., Гридин В.Н., Перепелов В.А., Сеницын В.Е., Коберская Н.Н., Смирнов Д.С., Солодовников В.И., Труфанов М.И. Объемные характеристики гиппокампов по данным мр-волуметрии у пациентов с болезнью Альцгеймера // Российский электронный журнал лучевой диагностики, 2020. Т. 10, № 1. С. 50-58. DOI: 10.21569/2222-7415-2020-10-1-50-58
23. V.I. Anisimov, V.N. Gridin Methods for Calculating Zero-Level Instability of Electronic Circuits under Variations in Parameters and External Disturbances / DOKLADY MATHEMATICS, 2020, Vol. 102, No. 1, pp. 304-308. DOI: 10.1134/S1064562420040031
24. Анисимов В.И., Гридин В.Н. Построение высокоэффективных распределенных систем автоматизации схемотехнического проектирования на основе сжатия данных / Вычислительные технологии 2020. Т. 25. № 6. С. 85-94.
25. Golubin, A.Y., Gridin, V.N. Optimal Insurance Strategy Design in a Risk Process under Value-at-Risk Constraints on Capital Increments //Automation and Remote Control, 2020, 81(9), Pages 1679-1691 DOI: 10.1134/S0005117920090076
26. Гридин В. Н., Анисимов В. И., Васильев С. А., Тарасова О. Б. Методы повышения производительности обмена данными в современных веб-приложениях // Сборник трудов конференции Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2020» Т. 1. С. 112-116.
27. Золотенкова Г. В., Рогачев А. И., Гридина Н. В., Пиголкин Ю. И. Использование методов машинного обучения для классификации данных при решении задачи судебно-медицинской диагностики возраста // Сборник трудов конференции Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2020» Т. 1. С. 490-498.
28. Джум Владимир Сергеевич, Лосев Владислав Алексеевич, Карпукхин Евгений Олегович Аудит автоматизированных рабочих мест с использованием технологии распознавания лиц // Сборник трудов конференции Компьютерные

и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2020» Т. 1. С. 499-504.

29. Гридин В. Н., Новиков И. А., Лебедев А. С., Бубнова И. А. Развернутый анализ кератотопографических изображений роговицы в диагностике начального кератоконуса //Сборник трудов конференции Компьютерные и информационные технологии в науке, инженерии и управлении «КомТех-2020» Т. 1. С. 178-184.

30. Конаныхин Александр Юрьевич, Труфанов Максим Игоревич Метод ускоренной сегментации и распознавания бинарных эталонов в условиях малого размера изображения // Международный конгресс по интеллектуальным системам и информационным технологиям IS&IT'20

31. В.С. Панищев, А.А. Хасан Алгоритм извлечения текстурных характеристик изображения // Международный конгресс по интеллектуальным системам и информационным технологиям IS&IT'20

32. Салем Б.Р., Солодовников В.И. Визуализация и кластеризация данных в задаче системного анализа результатов обследования пациентов на начальных стадиях когнитивных расстройств // ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И НАНОТЕХНОЛОГИИ (ИТНТ-2020) Сборник трудов по материалам VI Международной конференции и молодежной школы. В 4-х томах. Под редакцией В.А. Фурсова. 2020. С. 496-501. (Самара).

33. V.Gridin, B.Salem and V.Solodovnikov "Data visualization and clustering in the task of system analysis of the patients examination results in the initial stages of cognitive impairment," 2020 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), Samara, Russia, 2020, pp. 1-4. doi: 10.1109/ITNT49337.2020.9253186