

Список публикаций сотрудников за 2022 год

1. В.Н. Гридин, В.И. Анисимов, С.А. Васильев Обзор реализаций сервис-ориентированной архитектуры для расчета влияния внешних воздействий на все выходные функции электронной схемы // Информационные технологии.- 2022. -Т. 28.- № 3.- С. 125-132. DOI: 10.17587/it.28.125-132
2. В.Н. Гридин, В.И. Анисимов, С.А. Васильев Метод построения серверного API распределенной системы схмотехнического проектирования для расчета влияния изменения параметров всех компонентов моделируемой схемы // Успехи современной радиоэлектроники.- 2022. -Т. 76. -№ 1.- С. 43-50. DOI: 10.18127/j20700784-202201-03
3. В.Н. Гридин, В.И. Анисимов, С.А. Васильев Повышение эффективности разработки распределенных систем автоматизированного проектирования электронных схем с применением методов диакоптики // Информационные технологии и вычислительные системы. - 2022. -№ 1. - С. 3-11. DOI: 10.14357/20718632220101
4. V. N. Gridin, V. I. Anisimov, S. A. Vasiliev Interaction of Components of Microservice Architecture Based on a Restful Approach for Calculation of Electronic Circuits in the Frequency Domain //Journal of Communications Technology and Electronics,2022, Vol.67, No.4, pp.482–487. DOI: 10.1134/S1064226922040052
5. Аветисов С.Э., Гридин В.Н., Бубнова И.А., Лебедев А.С., Новиков И.А. Перспективы раннего выявления кератоконуса на основе построения систем машинной диагностики структурных изменений роговицы // Вестник офтальмологии.- 2022.- Т.138.-№ 1. - С.100-106. DOI: 10.17116/oftalma2022138011100
6. V.N. Gridin, V.I. Anisimov, S.A. Vasiliev Methods for Organization of Iteration Loops in Calculating Dynamic Modes of Large Circuits Based on Decomposition // Doklady Mathematics, 2022, Vol. 105, No. 3, pp. 183–186. DOI: 10.1134/S1064562422030036
7. Г.В. Золотенкова, А.И. Рогачев, И.С. Эделев, В. Н. Борщевская, Ю.И. Пиголкин, R. Cameriere Классификация возраста в судебной медицине с использованием методов машинного обучения // Современные технологии в медицине. -2022. -Т. 14.-№ 1.- С. 15-24. DOI: 10.17691/stm2022.14.1.02
8. В.Н. Гридин, В.И. Анисимов, С.А.Васильев Особенности построения микросервисной системы для моделирования нестационарных состояний

нелинейных схем // Математическое моделирование.- 2022.-Т.34.- №8.- С.59-72.
DOI: 10.20948/mm-2022-08-04

9. Kravchik M.V., Zolotenkova G.V., Grusha Y.O., Pigolkin Y.I., Fettser E.I., Zolotenkov D.D., Gridina N.V., Badyanova L.V., Alexandrov A.A., Novikov I.A. Age-related changes in cationic compositions of human cranial base bone apatite measured by SEM-EDS // Springer Science and Business Media B.V. *BioMetals* .- 2022. - Т.35, выпуск 4, 4 августа 2022.
DOI:10.1007/s10534-022-00425-1

10. Карпухин Е.О., Газов А.И. Применение параметрической оптимизации линейного сетевого кода при прогнозировании перегрузок в телекоммуникационных системах // Телекоммуникации.- 2022. - №9.- С. 34-40.
DOI: 10.31044/1684-2588-2022-0-9-34-40

11. Karpukhin, E.O., Meshavkin, K.V. Forecasting of Correction Codes Characteristics to Counteract Network Channel Overloads / *Journal of Theoretical and Applied Information Technology*, 100(7), pp. 2028-2039.

13. 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* (SACT). 2022. pp.1-18. DOI: 10.1080/03461238.2022.2075282

14. Gridin V.N., Novikov I.A., Salem B.R., Solodovnikov V.I. Semi-automatic one-class image labeling using a neural network object detection model // 2022 VIII International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT), Samara, Russian Federation, 2022, pp. 1-5, doi: 10.1109/ITNT55410.2022.9848575.

15. Максимова Т.В., Борщевская В.Н., Солодовников В.И., Макаров И.Ю., Пиголкин Ю.И. Судебно-медицинская характеристика распространенности и структуры внезапной смерти от сердечно-сосудистых заболеваний среди лиц молодого возраста в Тульской области // Судебно-медицинская экспертиза. 2022. Т.65. № 5. С. 11-15. <https://doi.org/10.17116/sudmed20226505111>

16. Максимова Т.В., Борщевская В.Н., Солодовников В.И., Кузнецов И.А., Макаров И.Ю., Пиголкин Ю.И. Судебно-медицинская характеристика распространенности внезапной смерти от сердечно-сосудистых заболеваний в субъектах Российской Федерации // Судебно-медицинская экспертиза. 2022. Т. 65. № 3. С. 5-9. DOI: 10.17116/sudmed2022650315

Доклады на конференциях

1. Gridin V.N., Solodovnikov V.I., Novikov I.A., Salem B.R. Semi-Automatic one-class image labeling using a neural network object detection model / 2022 International Conference on Information Technology and Nanotechnology (ITNT 2022), Samara, 23 May 2022 - 27 May 2022. DOI: 10.1109/ITNT55410.2022.9848575
2. V.N. Gridin, V.I. Anisimov, S.A.Vasiliev Methods for improving the performance of an automated system for calculating the instability of the zero level of electronic circuits with variations in parameters and external influences / 2022 International Conference on Applied Mathematics, Informatics, and Computing Sciences (AMICS 2022). Considering about Covid-19, the conference will be held in a hybrid format of online via MS Teams and offline in Shanghai, China during December 5-7, 2022.
3. А.С. Лебедев Построение пространственных и временных преобразований программ для распараллеливания вложенностей циклов // Сборник трудов конференции, Всероссийская научно-техническая конференция «Многопроцессорные вычислительные и управляющие системы» МВУС-2022. (27 - 30 июня 2022, г. Таганрог, Ростовская область)
4. 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 / Научная конференция «Доверенный искусственный интеллект-2022» («ДИИ 2022»), Академия криптографии РФ 6 декабря 2022 г.
5. Гридин В.Н., Солодовников В.И., Смирнов Д.С., Салем Б.Р., Коберская Н.Н., Яхно Н.Н. Разработка интеллектуальных средств выявления и анализа когнитивных нарушений при болезни Альцгеймера и доумеренном когнитивном снижении / НЕЙРОФОРУМ-2022, 23-24 июня 2022, Москва.