

Список публикаций сотрудников за 2018 год.

1. Гридин В.Н., Пиголкин Ю.И., Труфанов М.И., Леонов С.В., Мосоян А.С., Дубровин И.А. Построение трехмерной модели повреждения костной ткани по рентгенограмме / Судебно-медицинская экспертиза. 2018. Т. 61. № 1. С. 45-48. DOI:10.17116/sudmed201861145-48
2. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Ахмад А.Д. Построение веб-сервисов для расчета чувствительности передаточных функций методом присоединенных схем / Известия СПбГЭТУ ЛЭТИ. 2018. Т. 3. С. 12-17.
3. Анисимов В.И., Васильев С.А., Тарасова О.Б. Обзор инновационных направлений развития архитектуры схемотехнических САПР / Информационные технологии и вычислительные системы. 2018. № 2. С. 103-108. DOI: 10.14357/20718632180209
4. Анисимов В.И., Васильев С.А., Гридин В.Н. Высокоскоростной полнодуплексный метод обмена данными для распределенных САПР / Известия Южного Федерального Университета «Технические науки» 2018. №4. С. 38-47. DOI 10.23683/2311-3103-2018-4-38-47
5. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Абухазим М.М. Методы повышения производительности систем моделирования больших интегральных схем на основе компактной обработки разреженных матриц / Известия Южного Федерального Университета «Технические науки» 2018. №4. С. 24-38. DOI 10.23683/2311-3103-2018-4-24-38
6. Анисимов А.В., Кузьмицкий А.А. Информационная безопасность при дистанционном обучении / Телекоммуникации 2018. № 7. С. 41-44.
7. Пиголкин Ю.И., Золотенкова Г.В., Серета А.П., Золотенков Д.Д., Гридина Н.В. Гистометрические признаки возрастных изменений костной ткани / Успехи геронтологии. 2018. Т. 31. № 2. С. 203-210.
8. Гридин В.Н., Сирота Е.С., Труфанов М.И. Разработка метода визуализации внутренних органов для задач уронефрологии / Новые информационные технологии в автоматизированных системах. 2018. Т. 21. № 21. С. 24-26.
9. Карпухин Е.О., Солодовников В.И. Методы и модели прогнозирования размера окна в гибридных системах ARQ/FEC / Телекоммуникации 2018 № 8. С. 24-29.
10. Гридин В.Н., Яхно Н.Н., В.Е. Сеницын, В.А. Перепелов, М.И. Труфанов, В.А. Виноградов Алгоритм поиска гиппокампа на серии магнитно-резонансных изображений головного мозга при диагностике болезни Альцгеймера / Информационные технологии и вычислительные системы. 2018. № 4. С. 22-32. DOI 10.14357/20718632180403

11. Ильин А.В., Атамась Е.И., Фомичев В.В. О приведении систем с запаздыванием к форме с выделением нулевой динамики / Доклады Академии наук. 2018. Т. 480. № 1. С. 11-15. DOI: 10.7868/S0869565218130029
12. Гридин В.Н., Солодовников В.И. Непрерывный генетический алгоритм предобработки данных осуществляющий поиск коэффициентов аппроксимирующей функции / Новые информационные технологии в автоматизированных системах. 2018. Т. 21. № 21. С. 302-306.
13. Гридин В.Н., Перепелов В.А., Солодовников В.И. Нейросетевой анализ данных диффузионно-тензорной мрт для определения доминирующей патологии головного мозга / Искусственный интеллект и принятие решений 2018 № 4. С. 43-52.
14. Голубин А.Ю., Газов А.И. Условия оптимальности в задаче выбора инвестиционного портфеля при вероятностном ограничении на капитал инвестора / Информационные технологии в проектировании и производстве 2018. № 4. С. 53-57.
15. Фомичев В.В., Краев А.В., Роговский А.И. Об уравнениях нулевой динамики нелинейных систем / Дифференциальные уравнения 2018. № 12.
16. Ильин А.В., Фурсов А.С., Мальцева А.В. Обобщение метода внутренней аппроксимации для решения задачи одновременной стабилизации / Дифференциальные уравнения 2018. № 12.
17. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Дмитриевич Г.Д., Аль Ноумани Саид М.А. Построение системы оптимального проектирования радиоэлектронных схем / Системы высокой доступности.- 2018.-Т.14.- № 5.
18. Панищев В.С., Труфанов М.И., Алгоритм восстановления пикселей с известным расположением на основе нейронной сети / Известия Юго-западного университета. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2018, декабрь, №4
19. Сирота Е.С., Труфанов М.И. Разработка алгоритмического обеспечения и специализированного устройства для визуализации внутренних органов пациента по данным магнитно-резонансного и компьютерного томографов / Известия Юго-западного университета. Серия Управление, вычислительная техника, информатика. Медицинское приборостроение. 2018, декабрь, №4
20. Гридин В.Н., Перепелов В.А., Солодовников В.И., Яхно Н.Н. Исследование целостности белого вещества головного мозга с использованием диффузионно-тензорной магнитно-резонансной томографии / Биомедицинская радиоэлектроника 2018. № 11. С. 3-12.

21. Гридин В.Н., Солодовников В.И. Особенности криптоанализа нейросетевого алгоритма симметричного шифрования // ИТНОУ: Информационные технологии в науке, образовании и управлении. 2018. № 3 (7). – С.101-105
22. Перепелов В.А., Солодовников В.И., Сеницын В.Е., Перепелова Е.М., Коберская Н.Н., Гридин В.Н., Яхно Н.Н. Применение диффузионно-тензорной визуализации для оценки микроструктурной целостности вещества головного мозга у пациентов с болезнью Альцгеймера // Вестник рентгенологии и радиологии. 2018-12-19
23. Меркулова М.С., Солодовников В.И., Коберская Н.Н., Перепелова Е.М., Сеницын В.Е., Гридин В.Н., Яхно Н.Н. Метод спиновой маркировки артериальной крови в оценке регионарного церебрального кровотока у пациентов с болезнью Альцгеймера // Неврологический журнал.-2018
24. Gridin, V.N., Truphanov, M.I., Solodovnikov, V.I. Hippocampus detection and calculation of its characteristics in magnetic resonance imaging of the brain / CEUR Workshop Proceedings 2018. 2210, pp. 103-109.
25. Il'in, A.V., Atamas', E.I., Fomichev, V.V. Transformation of Time-Delay Systems to a Form with Zero Dynamics / Doklady Mathematics 2018. 97(3), pp. 203-206.
26. Гридин В.Н., Труфанов М.И., Солодовников В.И. Обнаружение гиппокампа и вычисление его характеристик при магнитно-резонансной томографии головного мозга / В сборнике: Информационные технологии и нанотехнологии Сборник трудов ИТНТ-2018. Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. 2018. С. 736-744.
27. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Васильев С.А. Сравнительный обзор методологий для создания интерактивных веб-приложений / ((Труды конференции) Труды конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям «IS&IT'18»). Таганрог-2018. II том. С. 135-139.
28. Гридин В.Н., Солодовников В.И. Особенности криптоанализа нейросетевого алгоритма симметричного шифрования / 47 МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «Информационные технологии в науке, образовании и управлении» ВЕСЕННЯЯ СЕССИЯ Гурзуф, 21-31 мая 2018 г. IT+S&E'18. С. 101-105.
29. Анисимов В.И., Дмитриевич Г.Д., Гридин В.Н. Методы повышения эффективности распределенных систем моделирования / Международная конференция по мягким вычислениям и измерениям. 2018. Т. 1. С. 677-680.
30. Анисимов В.И., Гридин В.Н. Методы построения систем автоматизированного проектирования радиоэлектронных схем в частотной

области / XVIII - международная молодёжная конференция "Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта (CAD/CAM/PDM-2018)". 2018. С. 157-161.

31. Н.Г. Рыжов, В.И. Анисимов, М.М. Абухазим Повышение эффективности распределенных систем автоматизации схемотехнического проектирования / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 17-19.

32. В.Н. Гридин, В.И. Анисимов, Е. Д. Балалаева Методы построения веб-сервисов для расчета неустойчивости стационарного режима / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 20-22.

33. А.В. Анисимов Защита трафика при удаленном поиске / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 25-28.

34. В.И. Анисимов, Г.Д. Дмитриевич, А.Д. Ахмад, А.Н. Чернов Методы построения распределенных систем автоматизации схемотехнического проектирования на основе веб-сервисов / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 29-32.

35. В.И. Анисимов, М.О. Фёдоров Использование Azure для публикации web-ориентированных систем автоматизации схемотехнического проектирования / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 33-35.

36. В.И. Анисимов, С.А. Васильев, О.Б. Тарасова, А.Н. Чернов Сравнительный обзор методологий для создания интерактивных веб-приложений / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 36-39.

37. А.Ю. Голубин, А.И. Газов Оптимальная стратегия страхования в модели индивидуального риска при вероятностном ограничении на величину финального капитала / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 51-52.

38. Е.О. Карпухин Метод интеллектуального прогнозирования окна получателя на основе многослойного перцептрона / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 53-54.

39. К.В. Мешавкин, Е.О. Карпухин, Н.В. Бритвин Протокол передачи данных с гибридным методом управления доставкой HTTP трафика / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 55-57.

40. А.П. Смахтин, А.А. Кузьмицкий Системный анализ динамики тропических циклонов / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 58-60.

41. В.Н. Гридин, В.И. Солодовников, И.А. Евдокимов Нейросетевые элементы нечетких систем / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 80-83.

42. В.А. Виноградов, М.И. Труфанов Разработка метода поиска области головного мозга на изображениях магнитно-резонансной томографии головы человека / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 134-138.

43. М.И. Труфанов, В.А. Виноградов Разработка метода поиска области глазницы на изображениях магнитно-резонансной томографии головы человека / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018.

Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 139-142.

44. М.И. Труфанов, В.А. Виноградов Разработка метода поиска области жидкости, примыкающей к области гиппокампа на изображениях магнитно-резонансной томографии головы человека / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 143-146.

45. Г.В. Золотенкова, Н.В. Гридина, В.И. Солодовников Алгоритм вычисления биологического возраста индивидуума с использованием новейших информационных технологий / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2018. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2018. с. 151-154.