

Список публикаций сотрудников за 2016 год.

1. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Ахмад А.Д. Построение клиентских .NET-приложений в распределенных схемотехнических системах автоматизированного проектирования / Системы и средства информатики (ИПИ РАН) 2016. Т. 26. № 1. С. 206-215.
2. Гридин В.Н., Солодовников В.И., Карнаков В.В. Выбор начальных значений и оптимизация параметров нейронной сети / Новые информационные технологии в автоматизированных системах / Московский институт электроники и математики НИУ ВШЭ 2016. № 19. с. 270-273.
3. Анисимов В.И., Гридин В.Н., Васильев С.А. Методы построения схемотехнических систем автоматизированного проектирования с использованием сервис-ориентированного подхода на базе протокола WebSocket / Системы и средства информатики 2016. Т. 26. № 2. С. 136-146.
4. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Дмитриевич Г.Д., Ларистов А.И., Аль-Шамери Я.М. Организация информационного обеспечения web-ориентированных схемотехнических САПР / Информационные технологии 2016. Т. 22. № 2. С. 134-139.
5. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Васильев С.А. Методы повышения быстродействия веб-приложений на основе протокола WebSocket / Вестник компьютерных и информационных технологий 2016. № 3. С. 38-43.
6. Golubin A.Y. Optimal Insurance and Reinsurance Policies Chosen Jointly in the Individual Risk Model// Scandinavian Actuarial Journal, DOI: 10.1080/03461238.2014.918696 , 2016. № 3. pages 181-197.
7. Бритвин Н.В., Карпухин Е.О. Разработка имитационной модели атаки «человек посередине» для исследования эффективности протоколов информационного взаимодействия / Информационные технологии 2016. № 6. С. 403-408.
8. Ильин А.В., Атамась Е.И., Фомичев В.В. Достаточные условия обратимости стационарных динамических систем. Доклады РАН. Теория управления, 2016. Т.466. № 5. с. 533-535.
9. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Абухазим М.М. Методы моделирования систем на основе методов декомпозиции и компактной обработки разреженных

матриц / Информационные технологии в проектировании и производстве (ВИМИ) 2016. № 1. С. 3-10.

10. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Ахмад А.Д. Построение веб-сервисов для расчета неустойчивости стационарного режима нелинейных систем / Информационные технологии и вычислительные системы 2016. № 3. С. 20-25.

11. Гридин В.Н., Солодовников В.И. Исследование вопросов криптостойкости и методов криптоанализа нейросетевого алгоритма симметричного шифрования / Известия Южного Федерального Университета «Технические науки» 2016. № 7 (180). С. 114-122.

12. Yu. I. Pigolkin, I. A. Dubrovin, V. N. Gridin, M. I. Trufanov, A.S. Mosoian, S.N. Zakharov, N. V. Gridina EXAMINATION OF BONE FRACTURES USING 3D MODELLING METHOD // III Japanese-Russian International Conference on Socially Significant Human Diseases: Medical, Environmental and Technical Problems, and their Solutions. Obihiko, Japan. June 2016. - s. 37

13. Анисимов В.И., Гридин В.Н. Абухазим М.М. Сжатие данных в системах автоматизации схемотехнического проектирования на основе методов фиксированного формата / Системы высокой доступности № 4. 2016.

14. Карпухин Е.О., Бритвин Н.В. Применение транспортного кодирования для уменьшения времени сборки данных на приемной стороне // Электросвязь, 2016. №10. с.46-50.

15. Роговский А.И., Краев А.В., Фомичев В.В. О свойствах нулевой динамики линейных систем. // Дифференциальные Уравнения. 2016. Т. 52. № 11. с. 1533-1544.

16. Солодовников В.И., Евдокимов И.А. Анализ криптостойкости нейросетевого алгоритма симметричного шифрования // Новые информационные технологии в автоматизированных системах – Московский институт электроники и математики НИУ ВШЭ. 2016. № 19. – С. 263-269.

17. Anisimov, V.I., Dmitrevich, G.D., Gridin, V.N. Methods of constructing high-performance distributed computer-aided design systems (2016) Proceedings of the 19th International Conference on Soft Computing and Measurements, SCM 2016, art. no. 7519796, pp. 412-413. DOI: 10.1109/SCM.2016.7519796.

18. Гридин В.Н., Пиголкин Ю.И., Труфанов М.И., Зоткин Д.А., Дремов Е.Н. Построение трехмерной модели области костной ткани по

рентгеноскопическому изображению / Информационные технологии и нанотехнологии (Конференции ИТНТ-2016) Сборник материалов международной конференции и молодежной школы С. 361-365.

19. Анисимов В.И., Гридин В.Н., Дмитриевич Г.Д. Методы построения высокопроизводительных распределенных систем автоматизированного проектирования / XVIII Международная конференция по мягким вычислениям с 19-21 мая (сборник ЛЭТИ) 2016. Т. 2. С. 158-160.

20. Гридин В.Н., Солодовников В.И. Выбор значений структурных характеристик нейронной сети / Информационные технологии в науке, образовании и управлении (Материалы XLIV международной конференции и XIV международной конференции молодых учёных IT + S&E`16) с. 72-78.

21. Гридин В.Н., Труфанов М.И., Помельников А.В., Полуниин А.В. Оптико-электронное устройство с переменным фокусным расстоянием для вычисления параметров объектов трехмерной рабочей сцены / Информационные технологии в науке, образовании и управлении (Материалы XLIV международной конференции и XIV международной конференции молодых учёных IT + S&E`16) с. 78-87.

22. Карпухин Е.О., Карнаков В.В. Применение корректирующих кодов в системах ARQ/FEC на транспортном и прикладном уровнях / Информационные технологии в науке, образовании и управлении (Материалы XLIV международной конференции и XIV международной конференции молодых учёных IT + S&E`16) с. 207-211.

23. Карпухин Е.О., Карнаков В.В. Структура гибридной системы ARQ/FEC для использования в высокоуровневых протоколах на основе UDP. / Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям «IS&IT'16. Научное издание в 3-х томах. – Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2016. –Т.2.-315с.) с. 13-15.

24. Гридин В.Н., Солодовников В.И. Визуализация внутреннего представления информации нейросетью. / Труды Конгресса по интеллектуальным системам и информационным технологиям «IS&IT'16. Научное издание в 3-х томах. – Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2016. – Т.2.-315с.) с.169-171.

25. Гридин В.Н., Труфанов М.И., Дремов Е.Н., Бурсов А.И. Определение толщины и кривизны роговицы глаза по серии оптических срезов. ((Труды конференции)Труды Конгресса по интеллектуальным системам и

информационным технологиям «IS&IT'16. Научное издание в 3-х томах. – Таганрог: Изд-во ЮФУ, 2016. –Т.2.-315с.) с.263-265.

26. Ильин А.В. Использование скользящих режимов высших порядков при решении задач обращения / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 11-13.

27. Анисимов В.И., Васильев С.А. Методы построения схемотехнических САПР с использованием сервис-ориентированного подхода на базе протокола WebSocket / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 14-16.

28. Анисимов В.И., Гридин В.Н., Абухазим М.М. Построение высокопроизводительных систем на основе методов декомпозиции и технологии разреженных матриц / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 17-20.

29. Фомичев В.В. К обобщению понятия относительного порядка для многосвязных систем / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 23-25.

30. Анисимов В.И., Ахмад А.Д., Тарасова О.Б. Методы построение платформенно-независимых веб-служб / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 39-41.

31. Дмитриевич Г.Д., Ларистов А.И., Усокило Жоан WEB-ориентированная архитектура компонентов ИО САПР / Информационные технологии и

математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 48-50.

32. Анисимов А.В., Тарасова О.Б. Использование проху сервера для повышения качественных характеристик удаленного доступа / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 51-53.

33. Гридин В.Н., Смахтин А.П. Математическая модель развития тропических циклонов на основе магнитогидродинамической модели интенсификации воздушных вихрей / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 66-67.

34. Гридин В.Н., Голубин А.Ю. Оптимальная стратегия дележа риска в новой модификации процесса риска с периодическим перестрахованием / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 74-76.

35. Карпухин Е.О., Бритвин Н.В. Модель системы ARQ/FEC для минимизации задержек при сборке пакетов на транспортном и прикладном уровнях / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 77-79.

36. Смахтин А.П., Евтихиева О.А. Системный анализ построения энергоснабжения южных регионов России на основе использования солнечной энергии / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 84-88.

37. Гридин В.Н., Солодовников В.Н. Совместное использование нейронных сетей и деревьев решений в задачах интеллектуального анализа данных / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 101-103.
38. Солодовников В.И., Евдокимов И.А. Методы криптоанализа нейросетевого алгоритма симметричного шифрования / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 122-124.
39. Гридин В.Н., Труфанов М.И., Дремов Е.Н. Определение толщины дуги и радиусов кривизны поверхностей роговицы глаза при диагностике кератоконуса / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 138-142.
40. Болецкий Е.Б., Труфанов М.И., Фролов М.М. Оптико-электронное устройство вычисления координат точки фокусировки взгляда оператора в пространстве для реализации бесконтактного человеко-машинного интерфейса / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2016. с. 143-145.
41. Пиголкин Ю.И., Гридина Н.В., Зоткин А.В., Труфанов М.И., Дремов Е.Н., Определение механизма возникновения травмы костной ткани по рентгеноскопическому изображению / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2016. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 146-150.