

Список публикаций сотрудников за 2015 год.

1. Карпухин Е.О., Карнаков В.В., Филипков С.В. Специализированная программная модель для имитации процесса передачи данных на транспортном уровне с использованием алгоритмов управления перегрузкой / Системы и средства информатики (ИПИ РАН) 2015. Т. 25. № 2. с. 71-84.
2. Смирнов С.В., Глотов Б.С. Что нового в научном сообществе, применяющем CAD/CAM/PDM-системы (обзор материалов конференции) / «Информационные технологии в проектировании и производстве» (ФГУП «ВИМИ») 2015. № 1. с. 3-14.
3. Гридин В.Н., Солодовников В.И., Евдокимов И.А. Нейросетевой алгоритм симметричного шифрования / Информационные технологии «Новые технологии» 2015. № 4. Т. 21. с. 306-311.
4. Гридин В.Н., Карпухин Е.О., Евдокимов И.А. Оценка эффективности способа управления доставкой сетевых пакетов на стороне получателя / Системы и средства информатики (ИПИ РАН) 2015. Т. 25. № 3. с. 150-160.
5. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Абухазим М.М. Методы построения высокопроизводительных систем на основе сжатия данных / Информационные технологии и вычислительные системы 2015. № 2. с. 14-19.
6. Бахвалов Ю.О., Костюков В.Д., Пугаченко С.Е., Шканов Д.А., Глотов Б.С. К вопросу о проблемах наукоемких технологий в отечественной ракетно-космической технике / «Информационные технологии в проектировании и производстве» (ФГУП «ВИМИ») 2015. № 3. с. 3-11.
7. Анисимов В.И., Гридин В.Н., Осман А.А. Методы построения веб-служб .NET для распределенных систем автоматизации схемотехнического проектирования / Известия Южного Федерального Университета «Технические науки» 2015. № 7. с. 138-147.
8. Гридин В.Н., Труфанов М.И., Болецкий Е.В. Автоматизированное оптоэлектронное устройство для экспресс-диагностики катаракты / Информационные технологии в проектировании и производстве 2015. № 2. с. 52-55.
9. Гридин В.Н., Дмитриевич Г.Д., Анисимов Д.А. Методика построения веб-сервисов для расчета чувствительности передаточных функций к вариации параметров / Информационные технологии 2015. Т. 21. № 11. с. 834-839.
10. Гридин В.Н., Анисимов В.И., Ахмад А.Д. Веб-сервисы для расчета векторной чувствительности переменных электронных схем к изменению внешних воздействий / Датчики и системы 2015. № 11. с. 3-8.

11. Анисимов В.И., Гридин В.Н., Абухазим М.М. Моделирование больших систем на основе методов декомпозиции и сжатия данных / Системы высокой доступности (ИПИ РАН) 2015. № 4 с.
(отправили 29 октября 2015)
12. Гридин В.Н., Солодовников В.И., Карнаков В.В. Использование модульной нейронной сети VP-SOM для извлечения правил / Информационные технологии в проектировании и производстве (ВИМИ) 2015. № 4. с. 3-7.
13. Фомичев В.В. Достаточные условия стабилизации линейных динамических систем. // Дифференциальные уравнения 2015., Т.51. №11. с. 2016-2021.
14. Golubin A.Y. Optimal Insurance and Reinsurance Policies Chosen Jointly in the Individual Risk Model// Scandinavian Actuarial Journal, DOI: 10.1080/03461238.2014.918696, 2015.
15. Евдокимов И.А., Солодовников В.И. Автоматизация построения нейронной сети в рамках объектно-ориентированного подхода / Новые информационные технологии в автоматизированных системах – Московский институт электроники и математики НИУ ВШЭ 2015. № 18. с. 89-97.
16. Гридин В.Н., Солодовников В.И. Построение алгоритма симметричного шифрования на основе нейросетевого подхода / Новые информационные технологии в автоматизированных системах / Московский институт электроники и математики НИУ ВШЭ 2015. № 18. с. 98-107.
17. Карпухин Е.О. Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символьной информации. Распознавание – 2015 сборник материалов XII Международной научно-технической конференции 2015. с. 157-159.
18. Бритвин Н.В., Карпухин Е.О. Разработка имитатора основных характеристик сети для исследования эффективности протоколов транспортного уровня / Новые информационные технологии в автоматизированных системах 2015. № 18. с. 80-88.
19. Ильин А.В., Фомичев В.В. Об условиях обратимости линейных стационарных систем / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 17-20.
20. Анисимов В.И., Гридин В.Н., Васильев С.А. Построение веб-приложений на основе полнодуплексного протокола передачи данных WebSocket в сервис ориентированных системах автоматизации схмотехнического проектирования / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015.

Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 26-28.

21. Анисимов В.И., Тарасова О.Б., Абухазим М.М. Повышение эффективности программного обеспечения распределенных систем автоматизированного проектирования / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 32-38.

22. Анисимов В.И., Ахмад А.Д. Методы построения клиентских приложений в веб-ориентированных системах автоматизации схемотехнического проектирования / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 34-36.

23. Дмитриевич Г.Д., Анисимов Д.А. Построение веб-сервисов распределенных систем для расчета чувствительности передаточных функций / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 37-39.

24. Гридин В.Н., Смахтин А.П. Магнитогидродинамическая модель развития тропических циклонов и способы их подавления / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 65-69.

25. Голубин А.Ю., Газов А.И. Оптимизация дележа риска в процессе риска с периодическим перестрахованием / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 70-72.

26. Дмитриевич Г.Д., Ларистов А.И., Аль-Шамери Я.М. Архив проектных решений для схмотехнической САПР / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 73-75.
27. Карпухин Е.О., Карнаков В.В. Разработка имитационной модели для исследования эффективности алгоритмов управления перегрузкой протоколов транспортного уровня / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук, 2015, с. 95-100.
28. Анисимов В.И., Осман А.А. Построение веб-сервисов .NET в сервис-ориентированных системах автоматизации схмотехнического проектирования / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук. 2015. с. 101-103.
29. Гончаров О.И., Ильин А.В. Система управления плоского двухзвенного манипулятора с визуальной обратной связью / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 104-107.
30. Карнаков В.В., Морозова Т.Ю. Поиск решения в системах с неполной информацией / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 114-118.
31. Гридин В.Н., Солодовников В.И. Особенности построения модульной нейронной сети BP-SOM / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 119-120.
32. Солодовников В.И., Евдокимов И.А. Изучение характерных признаков нейросетевого алгоритма симметричного шифрования и их классификация / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное

государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 140-142.

33. Пиголкин Ю.И., Гридина Н.В., Дремов Е.Н., Зоткин Д.А. Построение трехмерной модели области повреждения костной ткани по рентгеноскопическому изображению / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 151-153.

34. Труфанов М.И., Болецкий Е.Б., Чернов А.И. Портативное оптико-электронное устройство диагностики катаракты на основе эффекта флуоресценции / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 154-157.

35. Панищев В.С., Помельников А.В. Применение топологических портретов странных аттракторов в распознавании контурных изображений / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 158-160.

36. Помельников А.В., Труфанов М.И., Фролов М.М. Модель относительного позиционирования двух малогабаритных летательных аппаратов / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 161-164.

37. Помельников А.В., Фролов М.М. Калибровка видеосенсора мобильного транспортного робота / Информационные технологии и математическое моделирование систем 2015. Труды международной научно-технической конференции. – М.: Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Центр информационных технологий в проектировании Российской академии наук 2015. с. 165-167.

38. Гридин В.Н., Анисимов В.И. Моделирование больших систем на основе методов декомпозиции и компактной обработки разреженных матриц / Системы проектирования, технологической подготовки производства и управления этапами жизненного цикла промышленного продукта CAD/CAM/PDM-2015 Доклады конференции ИПУ РАН 2015. с. 62-67.

39. Болецкий Е.Б., Вакун В.В., Труфанов М.И. Бинокулярное оптико-электронное устройство с изменяемым фокусным расстоянием / Известия высших учебных заведений. Приборостроение 2015. Т. 58. № 2. с. 147-150.
40. Калугин К.С., Панищев В.С. Алгоритм построения панорамных изображений / Вестник Череповецкого государственного университета 2015. № 7. с. 16-19.
41. Бобровский Д.С., Мишустина М.А., Труфанов М.И. Бинокулярная система технического зрения для диагностики сколиоза / Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символической информации. Распознавание – сборник материалов XII Международной научно-технической конференции 2015. с. 47-49.
42. Болецкий Е.Б., Труфанов М.И. Плис-устройство для определения трехмерных параметров объектов рабочей сцены подвижным оптико-электронным устройством / Оптико-электронные приборы и устройства в системах распознавания образов, обработки изображений и символической информации. Распознавание – сборник материалов XII Международной научно-технической конференции 2015. с. 47-49.
43. Булаев М.И., Панищев В.С., Решетникова В.П., Труфанов М.И. Моделирование нейросети для подавления шумов на изображении / Известия ЮЗГУ 2015. № 4.