

Статьи из периодических изданий в электронном виде

Агеев В. О. Разработка метода биологической идентификации повышенной надежности на основе атомно-силовой микроскопии / В. О. Агеев, М. В. Ильина, И. А. Мальков // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 183-190.

Алхасов С. С. Основные подходы к построению информационной системы для моделирования оттока клиентов услуг связи / С. С. Алхасов, А. Н. Целых // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 106-115.

Ананьев Б. И. Об оценивании обратных стохастических дифференциальных уравнений / Б. И. Ананьев // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 17–28.

Арутюнов А. В. Условия отсутствия скачка решения сопряженной системы принципа максимума в задачах оптимального управления с фазовыми ограничениями / А. В. Арутюнов, Д. Ю. Карамзин, Ф. Л. Перейра // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 29–37.

Балыбердин В. А. Вопросы оценки и обеспечения надежности программных средств АСУ специального назначения / В. А. Балыбердин, А. М. Белевцев, О. А. Степанов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 115-120.

Балыбердин В. А. Анализ некоторых подходов к количественной оценке надежности программных средств / В. А. Балыбердин, А. М. Белевцев, О. А. Степанов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 157-165.

Бедная Т. А. Исследование стабильности сенсоров газа на основе кобальтсодержащего полиакрилонитрила / Т. А. Бедная, С. П. Коноваленко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 8 [Электронный ресурс]. - С. 166-174.

Белевцев А. М. Анализ возможности применения генетических алгоритмов оптимизации для трейдерских операций на фондовой бирже / А. М. Белевцев, М. А. Дружинин // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 126-131.

Беликов А. Н. Реализация метода построения абстракции математических операций на языках программирования высокого уровня / А. Н. Беликов, С. А. Белоусова, Е. А. Борисова // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 141-148.

Беляев О. А. Параметрический анализ беспроводных технологий / О. А. Беляев, А. С. Рябоконт // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 119-130.

Бердышев В. И. Линейная аппроксимация вектор-функций / В. И. Бердышев // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 38–43.

Бова В. В. Онтологическая модель интеграции данных и знаний в интеллектуальных информационных системах / В. В. Бова // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 225-237.

Боженюк А. В. Нахождение центров нечетких интервальных графов на основе сильной связности / А. В. Боженюк, С. Л. Беляков, И. Н. Розенберг // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 120-126.

Бондаренко К. О. Универсальный быстродействующий алгоритм процедур обезличивания данных / К. О. Бондаренко, В. А. Козлов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 130-141.

Бородулина Е. Н. Генетический алгоритм решения задач ситуационного управления / Е. Н. Бородулина // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 137-141.

Быков А. В. Моделирование отклонения кантилевера на основе поликристаллического кремния / А. В. Быков // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 144-152.

Важдаев А. Н. Информационная система для исследования малых предприятий на предмет одновременного осуществления ими нескольких видов экономической деятельности / А. Н. Важдаев // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 197-204.

Васин В. В. Раздельное восстановление компонент решения с различными типами особенностей для линейных операторных уравнений первого рода / В. В. Васин, Е. О. Соболева // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 2 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 63–73.

Ващенко М. П. Математическая модель экономики железнодорожных грузоперевозок / М. П. Ващенко, Я. С. Пронин, А. А. Шананин // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 44–59.

Верещагин В. П. Один класс решений уравнения Эйлера в торе с

соленоидальным полем скоростей / В. П. Верещагин, Ю. Н. Субботин, Н. И. Черных // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 60–70.

Власенко Л. А. Об одной дифференциальной игре в системе с распределенными параметрами / Л. А. Власенко, А. А. Чикрий // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 71–80.

Влияние подзатворного диэлектрика на вольт-амперные характеристики транзистора с каналом на основе графеносодержащей пленки / С. А. Шостаченко [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 94-100.

Вовна А. В. Разработка и исследования экспериментального образца измерителя концентрации метана для угольных шахт / А. В. Вовна, А. А. Зори // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 171-177.

Волощенко П. Ю. Анализ трансформирующих свойств СВЧ структуры композиционного материала когерентной электроники / П. Ю. Волощенко, Ю. П. Волощенко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 39-49.

Волощенко П. Ю. Моделирование композиции сигналов в одномерной электронной цепи / П. Ю. Волощенко, Ю. П. Волощенко, С. Б. Мальков // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 33-42.

Вязьмитин В. Н. Микрофлюидное устройство для сепарации биологических жидкостей / В. Н. Вязьмитин, В. В. Поляков // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 199-206.

Галустов Г. Г. Генерирование случайных числовых последовательностей с равномерным распределением / Г. Г. Галустов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 25-33.

Геложу Ю. А. Исследование переходных процессов в контуре ФАПЧ / Ю. А. Геложу, П. П. Клименко, А. В. Максимов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 85-95.

Голиков А. Н. Кусочно-интерполяционное ньютоновское приближение функций двух переменных, частных производных и двойных интегралов по круговому сектору / А. Н. Голиков // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 131-137.

Гомоюнов М. И. О численном решении задачи управления на минимум

позиционного функционала / М. И. Гомоюнов, Д. В. Корнев, Н. Ю. Лукоянов // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 58–75.

Гороховик В. В. Условия оптимальности первого и второго порядка в задачах векторной оптимизации с нетранзитивным отношением предпочтения / В. В. Гороховик, М. А. Трофимович // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 81–96.

Григоренко Н. Л. Построение терминального управления для системы второго порядка при наличии фазовых ограничений / Н. Л. Григоренко, А. В. Анисимов, Л. Н. Лукьянова // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 97–105.

Грищенко А. С. Исследование методов построения процедур манипулирования данными в структурно-независимых базах данных / А. С. Грищенко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 149-157.

Грищенко С. Г. Определение центров рассеяния сложных многослойных структур / С. Г. Грищенко, Н. Н. Кисель // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 96-108.

Гузик В. Ф. Микропроцессорная реализация нейросетевого планировщика траектории движения адаптивного мобильного робота с использованием карты внешней среды / В. Ф. Гузик, А. А. Приемко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 178-183.

Гузик В. Ф. Использование квантовой запутанности для моделирования параметра согласованности в задачах теории игр / В. Ф. Гузик, С. М. Гушанский, А. В. Касаркин // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 22-28.

Гусев М. И. О снятии фазовых ограничений при построении множеств достижимости / М. И. Гусев // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 106–115.

Данилин А. Р. Асимптотика решения задачи оптимального граничного управления потоком через часть границы / А. Р. Данилин // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 116–127.

Данилин А. Р. Асимптотическое разложение решения сингулярно возмущенной

задачи оптимального управления на отрезке с интегральным ограничением / А. Р. Данилин // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 76–85.

Демина Е. Н. Неабелевы композиционные факторы конечной группы с арифметическими ограничениями на неразрешимые максимальные подгруппы / Е. Н. Демина, Н. В. Маслова // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 2 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 122–134.

Долгий Ю. Ф. Линейно-квадратичная задача управления для систем дифференциальных уравнений с последствием / Ю. Ф. Долгий // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 86–97.

Дубяго М. Н. Разработка модели старения и определение остаточного ресурса изоляции силовых кабелей / М. Н. Дубяго // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 107-114.

Дыба Р. В. Функции ограниченной средней осцилляции и ганкелевы операторы на компактных абелевых группах / Р. В. Дыба, А. Р. Миротин // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 2 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 135–144.

Енгибарян И. А. Использование свойства синергичности для повышения помехоустойчивости систем связи / И. А. Енгибарян, Б. Х. Кульбикаян, О. А. Сафарьян // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 142-149.

Жигалова М. А. Предметно-ориентированный язык описания документов, используемых при проектировании информационных систем / М. А. Жигалова, А. О. Сухов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 125-134.

Захаров С. В. Обоснование асимптотик решений системы Навье-Стокса при малых числах Рейнольдса / С. В. Захаров // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 2 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 161–167.

Зачиняев Ю. В. Формирование радиосигналов с линейной частотной модуляцией на основе явления фазовой самомодуляции / Ю. В. Зачиняев // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 8 [Электронный ресурс]. - С. 77-85.

Игнатъев В. В. Гибридный алгоритм формирования правил нечеткого регулятора / В. В. Игнатъев, О. Б. Спиридонов // Известия Южного федерального университета.

Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 177-185.

Исследование газочувствительных свойств пленок нанокompозитов с углеродными нанотрубками / И. О. Ильин [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 116-125.

Исследование модели OFDM-сигнала с малым уровнем внеполосного излучения / В. П. Федосов [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 6-16.

Исследование структуры материалов полимерных органических пленок медьсодержащих ПАН методами теории самоорганизации / В. В. Петров [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 8 [Электронный ресурс]. - С. 184-192.

Исследование электрофизических свойств пленок поликристаллического кремния для создания микроэлектромеханических систем / Е. Ю. Гусев [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 126-133.

Камнева Л. В. Построение максимального стабильного моста в играх с простыми движениями на плоскости / Л. В. Камнева, В. С. Пацко // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 128–142.

Кисель Н. Н. Визуальное проектирование СВЧ-устройств на примере фазовращателя / Н. Н. Кисель, С. Г. Грищенко, Д. С. Дерачиц // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 95-102.

Клевцов С. И. Моделирование ситуационного управления топологией подсистемы сбора и обработки информации датчиков с использованием сетей Петри / С. И. Клевцов, Н. С. Петров // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 55-63.

Клевцов С. И. Прогнозирование работоспособности технического объекта на основе зонной оценки состояния контролируемых параметров / С. И. Клевцов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 186-198.

Кобылкин К. С. Нижние оценки числа гиперплоскостей, разделяющих два конечных множества точек / К. С. Кобылкин // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 2 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 210–222.

Ковалев С. М. Обнаружение особых типов паттернов во временных рядах на основе гибридной стохастической модели / С. М. Ковалев, А. В. Суханов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 142-149.

Коваленко Д. А. Разработка датчика динамических деформаций на основе синергетических пленок цирконата-титаната свинца / Д. А. Коваленко, В. В. Петров, В. Г. Клиндухов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 184-190.

Кондратьев А. С. Стабилизаторы вершин графов с примитивными группами автоморфизмов и усиленная версия гипотезы Симса. I / А. С. Кондратьев, В. И. Трофимов // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 4 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : Н. В. Маслова и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 143–152.

Короткий А. И. Прямые и обратные граничные задачи для моделей стационарной реакции-конвекции-диффузии / А. И. Короткий, Ю. В. Стародубцева // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 98–113.

Корохов В. В. Система управления преобразователем напряжения химического источника тока / В. В. Корохов, Е. В. Корохова, О. Н. Секунова // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 190-197.

Кочкаров Р. А. Меогокритериальная задача размещения центра на M-взвешенном предфрактальном графе / Р. А. Кочкаров, А. Н. Кочкарова // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 237-249.

Кравченко Ю. А. Многоуровневая архитектура сценария управления знаниями на основе онтологического анализа / Ю. А. Кравченко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 186-195.

Красовский Н. А. Уравнения Гамильтона-Якоби в эволюционных играх / Н. А. Красовский, А. В. Кряжимский, А. М. Тарасьев // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 114–132.

Крутчинский С. Г. Особенность схемотехники прецизионных суперемкостей / С. Г. Крутчинский, Е. А. Жебрун // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 254-265.

Кузнецов Ф. И. Минимизация динамических погрешностей в датчиковых системах мониторинга и управления в реальном масштабе времени / Ф. И. Кузнецов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 63-69.

Курейчик В. В. Размещение фрагментов СБИС на основе механизма агрегации фракталов / В. В. Курейчик, Курейчик Вл. Вл. // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 196-205.

Лазерное формирование биметаллических тонких пленок с изменяемыми оптическими и электрическими свойствами / А. О. Кучерик [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 101-108.

Лебедев Г. К. Решение задачи символьной регрессии методами генетического поиска / Г. К. Лебедев, В. Б. Лебедев, О. Б. Лебедев // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 212-224.

Ледовский М. И. Алгоритм вычисления функций SIN(X) и COS(X) для 16-разрядных микроконтроллеров / М. И. Ледовский // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 164-170.

Макаров А. М. Оптимальный согласованный фильтр для обнаружения сигнала на фоне шума с неизвестной корреляционной функцией / А. М. Макаров, А. С. Ермаков // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 42-53.

Маков С. В. Эффективное использование памяти при организации таблиц мас-адресов в межсетевых коммутаторах / С. В. Маков, Д. В. Тимофеев, Д. Ю. Чернышов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 120-130.

Максимов В. И. Об одном алгоритме реконструкции входного воздействия в линейной системе с последействием / В. И. Максимов // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики; гл. ред. В. И. Бердышев; редкол.: А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург: ИММ УрО РАН, 2014. - С. 180-192.

Мартынов А. В. Гибридный алгоритм решения задачи коммивояжера / А. В. Мартынов, В. М. Курейчик // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 36-44.

Матлак Е. С. Альтернативный подход к решению проблемы деминерализации шахтных вод / Матлак Евгений Семенович, Костенко Виктор Климентович, Лунева Оксана Владимировна // Вісті Донецького гірничого інституту. - 2010. - №2 [Электронный ресурс]. - С. 173-179.

Махьюб Х. Е. Повышение спектральной эффективности канала в беспроводных системах связи пятого поколения на основе системы массив-ММО / Х. Е. Махьюб, Н. Н. Кисель, С. Г. Грищенко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 63-72.

Моделирование микромеханического гироскопа с двумя осями чувствительности / И. Е. Лысенко [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 167-173.

Моделирование распределения напряженности электрического поля в наноструктурах с катодом прямоугольного сечения на основе пленок графена на SiC / А. М. Светличный [и др.] // Известия Южного федерального университета.

Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 225-235.

Нечитайло Г. А. Метод повышения устойчивости к сбоям распределенной системы сбора и обработки информации датчиков / Г. А. Нечитайло // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 89-94.

О влиянии глубины ведения горных работ на изменение потенциальной выбросоопасности угольных пластов / С. П. Минеев [и др.] // Вісті Донецького гірничого інституту. - 2010. - №2 [Электронный ресурс]. - С. 180-187.

Обуховец В. А. Оптимизация геометрических параметров частотно-селективных экранов / В. А. Обуховец, А. В. Барна // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 55-63.

Особенности формирования композита на основе наноструктурированного оксида титана, покрытого ультратонкими графитовыми слоями / А. Н. Белов [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 59-66.

Песоченко С. В. Моделирование метрик Евклида и Хэмминга в реальном режиме времени / С. В. Песоченко, О. Н. Пьявченко, О. А. Усенко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 49-55.

Петраков В. А. Системный синтез ресурса управления высокотехнологичным проектом / В. А. Петраков // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 69-76.

Петров Н. С. Модель кластера беспроводной распределенной системы сбора и обработки информации датчиков / Н. С. Петров // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 76-82.

Плаксиенко В. С. Минимизация СКО систем ФАПЧ в режиме слежения / В. С. Плаксиенко, А. Р. Гайдук // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 16-25.

Полковникова Н. А. Многокритериальная оптимизация на основе эволюционных алгоритмов / Н. А. Полковникова, В. М. Курейчик // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 149-162.

Польченко В. В. Исследование видов износа зубьев зубчатых муфт / Польченко Виктор Васильевич, А. А. Закиров // Инженер. - 2017. - №1(23)-2(24) [Электронный ресурс]. - С. 178-180.

Попов Л. Д. Двойственный подход к применению барьерных функций для оптимальной коррекции несобственных задач линейного программирования 1-го рода / Л. Д. Попов // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 1 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И.

Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 231–237.

Последовательный способ формирования каналов ММО при измерении параметров радиолокационных объектов / В. Т. Лобач [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 213-223.

Процедура автоматизированного синтеза цифровых управляющих систем / А. В. Семенов [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 150-157.

Пшихонов В. П. Адаптивное управление с эталонной моделью приводом постоянного тока / В. П. Пшихонов, М. Ю. Медведев, В. А. Шевченко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 6-18.

Пьявченко О. Н. Параллельно-последовательные схемы распределенных систем сбора и обработки информации датчиков / О. Н. Пьявченко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 8-14.

Радионов В. М. Адаптивное управление гидроциклоном как сложным динамическим объектом / В. М. Радионов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 28-35.

Разработка автоматизированной системы регулирования теплоснабжения зданий с изменяемым сопротивлением теплопередаче окон / В. В. Тютиков [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 199-213.

Разработка ячейки энергонезависимой памяти на основе мемристорной структуры с вертикально ориентированной углеродной нанотрубкой / М. В. Ильина [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 75-84.

Родзин С. И. Биоинспирированный поиск решений: теория и приложения для обработки проблемно-ориентированных знаний в геоинформатике / С. И. Родзин, Л. С. Родзина // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 203-216.

Рубина Л. И. Об одном методе решения систем нелинейных уравнений в частных производных / Л. И. Рубина, О. Н. Ульянов // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 1 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 238–246.

Рындин Е. А. Высокочувствительные устройства обработки сигналов микромеханических гироскопов и акселерометров / Е. А. Рындин // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 160-166.

Рындин Е. А. Физико-топологическая и схмотехническая модели функционально интегрированных инжекционных лазеров-модуляторов / Е. А. Рындин, М. А. Денисенко, А. С. Исаева // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 23-30.

Самойленко А. П. Синтез системы автоматического контроля работоспособности бортового радиоэлектронного комплекса / А. П. Самойленко, А. И. Панычев, С. А. Панычев // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 166-176.

Самойлов М. К. Структурный подход к выбору частоты дискретизации сигналов датчиков и исполнительных устройств в системах управления / М. К. Самойлов // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 18-29.

Свиридов А. С. Раработка базовой абстракции действий по выполнению математических операций на языке программирования PHP / А. С. Свиридов, В. С. Лазарев // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 217-224.

Семенистая Т. В. Энергоэффективные датчики газа на основе нанокompозитных материалов металлсодержащего полиакрилонитрила / Т. В. Семенистая, В. В. Петров, А. А. Ладыгина // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 219-229.

Синтез двоичных триггеров в аппарате линейной алгебры / Н. В. Бутырлагин [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 115-125.

Синтез системы автономного управления нелинейным многомерным объектом на основе УФЖ / А. Р. Гайдук [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 50-60.

Скороход С. В. Некоторые аспекты технологии сетевого взаимодействия между передатчиком и приемником в процессе видео трансляции / С. В. Скороход, А. П. Степанова // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 171-181.

Соломичева С. В. Моделирование звукового поля пьезопреобразователя ультразвукового измерителя уровня жидкости в барабане котла / С. В. Соломичева, В. П. Тарасюк // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 35-43.

Субботина Н. Н. Исследование устойчивости решения обратных задач динамики управляемых систем по отношению к возмущениям входных данных / Н. Н. Субботина, Т. Б. Токманцев // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 218–233.

Сурков П. Г. Регуляризация некорректной задачи Коши для автономной системы с запаздыванием при использовании одного класса стабилизаторов / П. Г. Сурков //

Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 234–245.

Технические компоненты для создания системы раннего обнаружения лесных пожаров / Е. В. Воробьев [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 8 [Электронный ресурс]. - С. 158-165.

Тихановцева К. С. Скорость поведения наименьшего значения взвешенной меры множества неотрицательности многочленов с нулевым средним значением на отрезке / К. С. Тихановцева // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 1 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 264–270.

Токарь И. П. Использование генетического алгоритма в компиляторе для оптимизации энергоэффективности приложений / И. П. Токарь // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 175-186.

Трофимов В. И. Несколько замечаний о симметрических расширениях графов / В. И. Трофимов // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 2 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 284–293.

Туляков Ю. М. Обобщенный анализ особенностей применения современных средств подвижной связи для оповещения населения / Ю. М. Туляков, Д. Е. Шакаров, А. А. Калашников // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 43-49.

Успенский А. А. Формулы исчисления негладких особенностей функции оптимального результата в задаче быстрогодействия / А. А. Успенский // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 276–290.

УФ-сенсор на основе нанокристаллических пленок ZnO, полученных методом AACVD / О. А. Агеев [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 66-74.

Ушаков В. Н. Оптимизация хаусдорфова расстояния между множествами в евклидовом пространстве / В. Н. Ушаков, А. С. Лахтин, П. Д. Лебедев // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 291–308.

Физико-топологическое моделирование разрешающей способности фотоприемных СБИС / Г. А. Иванова [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 246-254.

Физико-химические и биологические свойства ультрадисперсных

кристаллических модификаций I, II, III пирацетама / О. М. Канунникова [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 175-182.

Финаев В. И. Нечеткая модель управления температурой в хлебопекарной камере / В. И. Финаев, Е. Д. Синявская, И. В. Пушнина // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 149-159.

Финогенко И. А. Принцип инвариантности для неавтономных функционально-дифференциальных включений / И. А. Финогенко // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 1 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 271–284.

Формирование элементов автоэмиссионной наноэлектроники на основе пленок графена на карбиде кремния методом фокусированных ионных пучков / А. М. Светличный [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 14-22.

Ченцов А. Г. К вопросу о построении множества достижимости при ограничениях асимптотического характера / А. Г. Ченцов, А. П. Бакланов // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 3 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 309–323.

Червяков Г. Г. Анализ процессов фотопреобразования на нелинейной емкости / Г. Г. Червяков // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 9 [Электронный ресурс]. - С. 31-39.

Чернов А. В. О гладкости аппроксимированной задачи оптимизации системы Гурса-Дарбу на варьируемой области / А. В. Чернов // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 1 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 305–321.

Чернов А. В. Применение radix деревьев для индексации слабоструктурированных данных / А. В. Чернов, В. И. Янц, Е. В. Карпенко // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 2 [Электронный ресурс]. - С. 134-140.

Чувствительные элементы высокотемпературных датчиков давления. Материалы и технологии изготовления / П. Г. Михайлов [и др.] // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2014. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 204-212.

Шандыбин А. В. Метод активной компенсации наведенных токов / А. В. Шандыбин // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 11 [Электронный ресурс]. - С. 109-119.

Шарая И. А. Бескванторные описания для интервально-кванторных линейных систем / И. А. Шарая // Труды Института математики и механики [Электронный

ресурс]. Т. 20. № 2 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 311–323.

Эффективные алгоритмы с оценками точности для некоторых задач поиска нескольких клик в полном неориентированном взвешенном графе / Э. Х. Гимади [и др.] // Труды Института математики и механики [Электронный ресурс]. Т. 20. № 2 / РАН, Урал. отд-ние, Ин-т математики и механики ; гл. ред. В. И. Бердышев ; редкол. : А. Г. Бабенко и др. - Екатеринбург : ИММ УрО РАН, 2014. - С. 99–112.

Ярцев А. В. Об управлении угловым отклонением рамок электромеханической системы посредством ПД-регулятора / А. В. Ярцев // Известия Южного федерального университета. Серия Технические науки. - 2015. - № 4 [Электронный ресурс]. - С. 139-149.