

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2016 г.

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Белова Ю. В., Исаев А. А., Никитина А. В., Сумбаев В. В.** Решение задачи динамики фитопланктона при наличии механизма эктокринного регулирования № 12
- Дроговоз П. А., Садовская Т. Г., Шиболденков В. А.** Использование эмерджентных нейросетевых карт в бизнес-анализе портфеля клиентов № 12
- Дроговоз П. А., Садовская Т. Г., Шиболденков В. А.** Решение задачи коммивояжера посредством одномерной самоорганизующейся карты Кохонена № 4
- Коробкин Д. М., Фоменков С. А., Давыдова С. В.** Поиск описаний физических эффектов в патентном массиве № 5
- Матренин П. В., Манусов В. З.** Адаптивный алгоритм роя частиц в задачах оперативного планирования № 4
- Никитина А. В., Семенякина А. А., Чистяков А. Е.** Параллельная реализация задачи диффузии-конвекции на основе схем повышенного порядка точности № 7
- Рудова И. Ш., Кобак В. Г.** Возможности использования элитных особей при решении задачи коммивояжера моделью Гольдберга № 11
- Чистяков А. Е., Никитина А. В., Сумбаев В. В.** Решение задачи Пуассона на основе многосеточного метода № 8

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Бухалёв В. А., Болдинов В. А., Прядкин С. П., Скрынников А. А.** Двухмоментная параметрическая аппроксимация распределений в информационно-управляющих системах навигации и наведения № 8
- Дьячук А. К., Евдокименков В. Н., Оркин Б. Д., Оркин С. Д., Себряков Г. Г.** Имитационное моделирование сценариев применения беспилотных летательных аппаратов с комбинированным ракетно-прямоточным двигателем при атаке защищенной воздушной цели № 6
- Евдокименков В. Н., Ким Р. В., Якименко В. А.** Индивидуально-адаптированный контроль и поддержка управляющих действий летчика на основе нейросетевых моделей № 10
- Зурабян Н. И., Вавилов Д. С., Метелкин П. С.** Алгоритмы метаэвристического поиска для решения задачи формирования полетных и загрузочных планов летательных аппаратов транспортной авиации № 8

- Кикин И. С.** Исследование метода прогнозирования дальности полета аэробаллистического летательного аппарата № 12

- Кикин И. С.** Метод синтеза прогнозирующей модели для алгоритма терминального управления дальностью полета аэробаллистического летательного аппарата № 11

- Колоденкова А. Е.** Моделирование процесса реализуемости проекта по созданию информационно-управляющих систем с применением нечетких когнитивных моделей № 6

- Корсун О. Н., Нахаев М. З.** Речевая передаточная функция диктора по частоте № 10

- Корсун О. Н., Николаев С. В.** Идентификация аэродинамических коэффициентов самолетов в эксплуатационном диапазоне углов атаки № 9

- Назаренко К. М., Назаренко Е. С., Надикто А. Б., Кириллова Л. Н.** Вычислительная среда для компьютерного моделирования наносистем. Система подготовки и обработки данных № 10

- Обросов К. В., Лисицын В. М., Дронский С. А., Сафонов В. А.** Траекторное управление самолетом при стереокартографировании и оценка точности формируемых эталонов № 9

- Свиридов В. П., Сбродов В. В., Лазарев Н. Ю., Лазарев Ю. Н.** Мультисенсорная система измерения угловой ориентации космического аппарата относительно подстилающей поверхности № 6

- Себряков Г. Г., Мужичек С. М., Скрынников А. А., Павлов В. И., Ермолин О. В.** Определение радиального направления на объект в системе наведения беспилотного летательного аппарата № 12

- Себряков Г. Г., Мужичек С. М., Скрынников А. А., Павлов В. И., Ермолин О. В.** Распознавание состояния информационно-измерительной системы при неточных измерениях вектора ее фазовых координат № 11

- Титенко И. М.** Математическая модель оценки предельной дальности полета аэростатического летательного аппарата № 4

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

- Балонин Ю. Н., Егорова И. С., Сергеев А. М.** Негацические матрицы и фильтры Мерсенна № 11
- Белим С. В., Кутлунин П. Е.** Выявление поврежденных пикселей на изображении с помощью алгоритма кластеризации № 3

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Блохинов Ю. Б., Горбачев В. А. Анализ подлинности образцов защищенной печатной продукции с использованием смартфона № 4

Блохинов Ю. Б., Горбачев В. А., Ракутин Ю. О., Волков В. В. Идентификация образцов защищенной печатной продукции с использованием смартфона № 3

Веркеенко М. С. Алгоритм многовидовой сегментации объектов для решения задачи автоматического построения трехмерных цифровых моделей по наземным фотоснимкам № 4

Горбачев В. А., Андриенко Е. Э. Оптимизационные методы высокоточного ориентирования объектов на изображениях для системы технического зрения № 12

Инсаров В. В., Тихонова С. В., Ефанов Д. Е., Пестов К. А., Халабуда А. А. Интегрированная база данных для решения исследовательских задач тестирования алгоритмов систем технического зрения беспилотных летательных аппаратов № 6

Инсаров В. В., Тихонова С. В., Ранкова А. В. Алгоритмы распознавания объектов из состава наземных сцен в системах технического зрения беспилотных летательных аппаратов № 11

Кушпир О. А. Параметрическое описание радиальной функции скелета бинарного изображения для задачи сравнения форм № 2

Сидоркин И. И. Методика детектирования цветного штрихового кода № 2

Тихомирова Т. А., Назаренко К. М., Кириллова Л. Н. Фрактальная интерполяция текстуры поверхностей № 4

Тихомирова Т. А., Федоренко Г. Т., Назаренко К. М. Метод автоматической селекции, распознавания и локализации визуальных контурных ориентиров № 3

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Бобков В. А., Май В. П., Мельман С. В. Объемная визуализация синоптических объектов № 3

Вяткин С. И. Моделирование неоднородностей при визуализации атмосферных эффектов № 7

Макаров Н. Л. Визуализация графовых структур в инженерных задачах № 7

Минаков Е. И., Калистратов Д. С. Метод геометрической стабилизации квазистационарных аэровидеоизображений в информационно-измерительных системах видеомониторинга № 4

Федосин С. А., Байнев В. В. Геометрические модели и их программная реализация для компьютерного исследования и проектирования световых приборов № 6

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

Обросов К. В., Лисицын В. М., Дронский С. А. Точность оценки координат наземных объектов с помощью пассивной оптико-электронной системы при маловысотном полете № 2

Абрамов А. Д., Никонов А. И. Анализ и корреляционный метод устранения погрешности оптико-электронного определения микрорельефных параметров № 1

Золотарев А. В. Программная реализация методики ситуационного управления ресурсами при ремонте деталей металлургического оборудования № 12

Кандырин Ю. В., Кононов М. Е. Финишный выбор аналогов по прототипам с использованием неметрических условных критериев № 2

Кофанов Ю. Н., Линецкий Б. Л., Сотникова С. Ю. Диагностирование печатных узлов на основе автоматизированного метода бесконтактного контроля температурных полей № 10

Криони Н. К., Колоденкова А. Е., Халикова Е. А., Коробкин В. В. Оценка затрат времени на создание программного обеспечения информационно-управляющих систем в условиях нечеткости исходных данных № 1

Мальцев В. А. Программный комплекс для оценки напряженно-деформированного состояния элементов палубы контейнеровоза № 5

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Абрамов А. Д., Носов Н. В. Оценка параметров микрорельефа поверхностей деталей машин на основе квазиоптимальных корреляционных алгоритмов № 9

Веретенников А. Б. Создание многопанельных интерфейсов программ на скриптовых языках № 2

Насыров Р. И. Критерии и показатели ранжирования накопителей информации по степени надежности № 10

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Аверченков В. И., Будыльский Д. В., Подвесовский А. Г. Анализ применения моделей векторного представления текстовой информации для русскоязычных текстов № 3

Бобырь М. В., Милостная Н. А., Кулабухов С. А. Алгоритм обучения меток функций принадлежности № 9

Дроговоз П. А., Садовская Т. Г., Шиболденков В. А. Концепция каскада эмерджентных самоорганизующихся карт Кохонена для распознавания русской речи № 5

Коновалов И. С., Фатхи В. А., Кобак В. Г. Стратегия элитизма модифицированной модели Голдберга генетического алгоритма при решении задач покрытия множеств № 4

Крашенинников В. Р., Клячкин В. Н., Шунина Ю. С. Обновление агрегированных классификаторов на основе псевдоградиентной процедуры № 10

Мельников С. Ю., Пересыпкин В. А. О применении вероятностных моделей языка для обнаружения ошибок в искаженных текстах № 5

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ. СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Богатырев В. А., Паришутин С. А.** Многопутевое резервированное распределение через сеть критичных к задержкам запросов № 10
- Бычков И. В., Опарин Г. А., Феоктистов А. Г., Богданова В. Г., Сидоров И. А., Пащинин А. А.** Мульти-агентный подход к управлению сервис-ориентированными высокопроизводительными вычислениями № 9
- Гридин В. Н., Анисимов В. И., Васильев С. А.** Методы повышения быстродействия веб-приложений на основе протокола WebSocket № 3
- Ефимов А. В., Мамойленко С. Н., Перышкова Е. Н.** Модернизация системы управления ресурсами PBS Torque и планировщика Maui для обслуживания масштабируемых задач № 2
- Ибрагимов Б. Г., Гасанов А. Г., Ибрагимов Р. Ф.** Анализ вероятностно-временных характеристик сетей NGN/IMS при установлении мультимедийной сессии № 2
- Карайчев С. Ю.** Модель мультисервисной сети связи в условиях деструктивных программных воздействий ... № 6
- Колесов Н. В., Грузиков А. М., Скородумов Ю. М., Толмачева М. В.** Смешанное планирование заданий в распределенных системах реального времени № 5
- Константинов И. С., Лазарев С. А., Польщиков К. А.** Нечеткая система для оценки эффективности управления информационным обменом сети корпоративных порталов № 9
- Мельник Э. В., Клименко А. Б., Клименко В. В., Таранов А. Ю.** Повышение качества конфигураций распределенной информационно-управляющей системы посредством выравнивания вычислительной нагрузки № 11
- Назаренко К. М., Коробов Н. А., Надыкто А. Б., Кириллова Л. Н.** Комплексное исследование производительности проблемно ориентированных вычислительных GRID-систем для моделирования наноструктур и наноматериалов № 8
- Небаев И. А.** Анализ помехоустойчивости системы передачи данных с перфорированным кодом на основе модели канала с замираниями № 1
- Павский В. А., Павский К. В.** Применение математического ожидания и дисперсии при оценке обслуживания потока пакетов задач в вычислительных системах ... № 5
- Сторожок Е. А.** Повышение производительности сети Wi-Fi путем обеспечения детерминированного доступа к разделяемому каналу связи № 12

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Клюев В. В., Резчиков А. Ф., Кушников В. А., Богомолов А. С., Иващенко В. А., Филимонюк Л. Ю., Хамутова М. В.** Информационно-управляющая система для поддержки принятия решений по ликвидации последствий наводнений № 11

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И ОБРАЗОВАНИИ

- Аверин Г. В., Константинов И. С., Звягинцева А. В.** О континуальном подходе к модельному представлению данных № 10
- Бессарабов Н. А., Бондаренко А. В., Кондратенко Т. Н., Тимофеев Д. С.** Автоматизированная система управления процессом тестирования знаний. Уточнение состава тестов № 5
- Бессарабов Н. А., Бондаренко А. В., Кондратенко Т. Н., Тимофеев Д. С.** Автоматизированная система управления процессом тестирования знаний. Накопление информации в процессе эксплуатации № 6
- Бессарабов Н. А., Бондаренко А. В., Кондратенко Т. Н., Тимофеев Д. С., Хмельницкий Г. А.** Задача выбора тематической модели тестирования знаний для дидактических данных № 2
- Давтян А. Г., Шабалина О. А., Садовникова Н. П., Парыгин Д. С., Еркин Д. А.** Динамическое целеполагание в социально-экономических системах № 11
- Щербаков М. В., Садовникова Н. П., Парыгин Д. С., Голубев А. В., Четчикин И. А.** Автоматизация поддержки принятия решений по разработке маршрутов общественного транспорта на основе анализа данных о корреспонденциях жителей № 8

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Буй Н. З., Кравец А. Г., Нгуен Л. Т. Т.** Информационная безопасность процесса регистрации Android-устройства в системе управления корпоративной мобильностью № 8
- Козунова С. С., Бабенко А. А.** Система оптимизации рисков инвестирования информационной безопасности промышленных предприятий № 7
- Костин В. Н., Боровский А. С.** Метод оценки утечки конфиденциальной информации о функционировании системы защиты объекта информатизации по информационному критерию № 8
- Левина А. Б., Слепцова Д. М.** Анализ атак по сторонним каналам на RFID-системы на основе протокола Mifare Classic № 7
- Попов Е. Ю., Фоменков С. А.** Аутентификация пользователя на основе паттернов сигналов головного мозга при различных видах ментальной активности № 3
- Рытов М. Ю., Горлов А. П., Еременко В. Т.** Моделирование процессов защиты данных в информационных порталах региональных органов исполнительной власти . № 9
- Тарасов А. Д.** Адаптивный генетический алгоритм в задаче проектирования систем физической защиты критически важных объектов № 1
- Щеглов К. А.** Постановка и подходы к решению задачи защиты информации от несанкционированного доступа в общем виде № 1

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

<i>Баринов П. И., Березко А. Е., Фролов С. М.</i> Конструирование микросерверов на базе унификации ключевых элементов	№ 1
<i>Гиацинтов А. М., Мамросенко К. А.</i> Управление тренажерно-обучающими системами при помощи программируемых сценариев	№ 5
<i>Губский Д. С., Земляков В. В., Мамай И. В.</i> Интеграция компьютерной модели векторного анализатора цепей в виртуальную СВЧ-лабораторию	№ 1
<i>Дятлов М. Н., Агазаян А. Р., Шабалина О. А.</i> Аппаратно-программный комплекс для тестирования профессиональных качеств водителей пассажирского автотранспорта на этапе профессионального отбора	№ 12
<i>Левин И. И., Пелипец А. В.</i> Методология распараллеливания по итерациям при решении задач линейной алгебры на реконфигурируемых вычислительных системах	№ 7

<i>Мельников А. К.</i> Исследование путей модернизации реконфигурируемых вычислительных систем в интересах решения вычислительно трудоемких задач	№ 2
---	-----

<i>Назаренко К. М., Кириллова Л. Н.</i> Вычислительная среда для компьютерного моделирования наносистем. CASE-управление вычислениями	№ 3
---	-----

<i>Павликов М. К.</i> Протокол HDP	№ 8
--	-----

<i>Стариков А. В., Батулин К. В.</i> Разработка программно-технических средств автоматизированного учета заготовленной древесины	№ 9
--	-----

<i>Чкан А. В.</i> Метод поиска итераций с переполнением разрядной сетки в алгоритмах быстрого преобразования Фурье при обработке данных в формате фиксированной запятой	№ 7
---	-----

ИНФОРМАЦИЯ

<i>Указатель статей, опубликованных в 2015 г.</i>	№ 1
---	-----