



УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2015 г.

Современные тенденции развития компьютерных и информационных технологий

<i>Башабших М. М.</i> Разработка имитационной модели распространения эпидемий на основе вероятностного клеточного автомата	№ 1
<i>Вичугова А. А.</i> Практические аспекты конфигурирования информационных систем	№ 10
<i>Левин И. И., Семерникова Е. Е.</i> Организация битовой обработки данных для реконфигурируемых вычислительных систем на языке программирования высокого уровня	№ 5
<i>Магомедов М. Х., Громов А. Е., Яковлев А. В.</i> Цифровая технология управляемого ударного гравирования	№ 10
<i>Намиот Д. Е., Шпенс-Шпенне М. А.</i> Контекстно-зависимые сервисы на базе беспроводных тегов	№ 10
<i>Судаков В. А., Хахулин Г. Ф.</i> Процедура дискретизации шкал критериев и ее применение для оценки прикладного эффекта космических экспериментов	№ 1
<i>Фатхи Дм. В., Фатхи В. А., Фатхи Д. В.</i> Неориентированные двудольные мультиграфы как инструмент, расширяющий моделирующие возможности сетей Петри	№ 4

Информационно-управляющие комплексы подвижных объектов

<i>Дерябин В. В.</i> Нейронная сеть как алгоритм прогноза скорости дрейфа судна	№ 6
<i>Джабаров М. А., Зубов Н. Е., Микрин Е. А., Рябченко В. Н.</i> Синтез корректирующего закона управления углом входа в атмосферу Земли	№ 6
<i>Жеребин А. М., Попов В. А., Титенко И. М.</i> Оценка предельной дальности горизонтального полета дирижабля с учетом ветра	№ 9
<i>Зурабян Н. И.</i> Основы модельно-методического аппарата оптимизации характеристик авиационных систем с учетом возможных действий конкурентов	№ 7
<i>Кикин И. С.</i> Анализ методов формирования функционала терминального управления дальностью полета аэробаллистического летательного аппарата	№ 11
<i>Козорез Д. А., Красильщиков М. Н., Кружков Д. М.</i> Компьютерное моделирование процесса довыведения космического аппарата на геостационарную орбиту с использованием стационарного плазменного двигателя	№ 9
<i>Лаврова Г. А.</i> Оценка характеристик технологии 3D-аудио, реализованной с учетом поворота головы испытуемого	№ 3
<i>Погребной В. Ю.</i> Методы регистрации местоположения и параметров движения городского маршрутного транспорта по данным спутникового мониторинга	№ 8
<i>Сафонов В. И., Суходровский Д. Ю., Ишутин А. А.</i> Выбор параметров системы видеонаблюдения для полунатурного моделирования системы визирования наземных объектов	№ 12
<i>Себряков Г. Г., Сошников В. Н., Кикин И. С., Ишутин А. А.</i> Распознавание навигационных ориентиров необорудованного аэродрома для навигационного обеспечения летательного аппарата в режиме захода на посадку	№ 4
<i>Себряков Г. Г., Сошников В. Н., Кикин И. С., Сафонов В. И.</i> Алгоритмы оценивания координат летательного аппарата при наблюдении группы навигационных ориентиров	№ 8

Компьютерное зрение. Виртуальная реальность

<i>Бекетова И. В., Каратеев С. Л., Ососков М. В., Костромов Н. А.</i> Использование упрощенной 3D-модели поверхности лица для восстановления его фронтального изображения	№ 5
<i>Бобков А. Е., Леонов А. В.</i> Процедурная реконструкция территорий на виртуальном глобусе	№ 11

<i>Горбунова Е. В., Коротаев В. В., Чертов А. Н., Шитов Д. Д.</i> Коррекция цветопередачи систем технического зрения с помощью тетраэдризации их цветового пространства по методу Делоне	№ 4
<i>Ефремов А. В., Тяглик М. С., Кошеленко А. В., Тищенко А. Н., Тяглик А. С., Сапрыкин О. А., Гребеничиков А. В., Соболевский В. Г., Максимов А. С.</i> Комплекс виртуальной реальности для моделирования и демонстрации процессов спуска и посадки пилотируемого космического аппарата на лунную поверхность	№ 6
<i>Каратеев С. Л., Костромов Н. А., Бекетова И. В., Визильтер Ю. В.</i> Комплексирование информации с использованием N-грамм при распознавании символьных строк в видеопотоке	№ 4
<i>Кудряшов А. П., Соловьев И. В.</i> Распознавание контуров зданий на топографическом плане для реконструкции городских сцен	№ 2
<i>Мальшичева С. С.</i> Модуль определения подмены лица и обнаружение присутствия для задач биометрической идентификации	№ 8
<i>Мужичек С. М., Обросов К. В., Ким В. Я., Лисицын В. М.</i> Адекватность использования натуральных регистраций изображений при моделировании тепловизионных систем	№ 11
<i>Тюфлин Ю. С., Князь В. А., Степаньянц Д. Г.</i> Оперативный мониторинг земной поверхности средствами беспилотных летательных аппаратов	№ 4

Компьютерная графика и геометрическое моделирование

<i>Горемыкин И. В., Бутенко Л. Н.</i> Методы автоматизированной гармонизации цветовой палитры изображения	№ 4
<i>Дамдинова Т. Ц., Жимбуева Л. Д.</i> Определенис погрешностей и корректировка цифровых изображений	№ 9

Геоинформатика. Технологии дистанционного зондирования и мониторинга

<i>Бычков И. В., Рузских Г. М., Федоров Р. К., Шумилов А. С., Михайлов А. А., Верхозина А. В.</i> Интернет-система ввода и редактирования пространственных данных «Фарамант»	№ 9
<i>Дорофеев Н. В., Кузичкин О. Р., Еременко В. Т.</i> Обработка информации геодинамического мониторинга на основе данных географических информационно-аналитических систем	№ 3
<i>Ишмухаметова В. Т.</i> Крупномасштабный прогноз кимберлитовых трубок в Далдынском и Алакит-Мархинском полях на основе ГИС-технологий	№ 5
<i>Кузнецов А. Ю., Чиков К. Н., Гатчин Ю. А., Красавцев В. М.</i> Реализация системы изменения размеров изображения, формируемого входным объективом видеоспектрометра	№ 1
<i>Степанов Ю. А., Бурмин Л. Н.</i> Методика построения компьютерной трехмерной модели шахты	№ 9

Автоматизация проектирования, конструирования и технологической подготовки производства

<i>Аверченко В. И., Казаков В. С., Казаков П. В.</i> Многокритериальная оптимизация системы объемного гидропривода с использованием генетических алгоритмов	№ 12
<i>Бунаков П. Ю., Плетнёв А. А.</i> Проблемы внедрения облачных технологий в САПР	№ 2
<i>Зурабьян Н. И.</i> Аналитическое моделирование влияния характеристик перспективных технических систем на действия конкурентов	№ 12
<i>Колоденкова А. Е.</i> Комплексный подход к оценке рисков создания программного обеспечения информационно-управляющих систем для атомных станций	№ 2
<i>Мельник Э. В., Клименко А. Б.</i> Экспериментальное исследование алгоритма имитации отжига с ускоренным понижением температуры для формирования конфигурации распределенной информационно-управляющей системы	№ 3
<i>Хаустов С. В., Кузьмин С. В., Лысак В. И.</i> Программное обеспечение расчета параметров режима сварки взрывом	№ 2
<i>Чеканин В. А., Чеканин А. В.</i> Модель потенциальных контейнеров для конструирования ортогональной упаковки	№ 3

Информационная поддержка жизненного цикла технических систем

<i>Жабоев Т. К., Долганов А. Е., Клементьев А. Б.</i> Управление процессами жизненного цикла расчетного кода на основе технологий коллективной разработки программного обеспечения	№ 6
<i>Макартичан С. В., Шилин А. Н.</i> Математическое моделирование длинных линий теплопередачи с распределенными параметрами	№ 1
<i>Топоров Н. Б.</i> Использование высокопроизводительных вычислительных систем для формирования программ развития авиационной техники	№ 11
<i>Шустов В. В., Канадин В. Н., Дворникова О. Д.</i> Особенности создания аэродромной картографической базы данных как геоинформационной модели аэродрома	№ 5

Интеллектуальные системы

<i>Бобырь М. В., Кулабухов С. А.</i> Дефаззификация вывода из базы нечетких правил на основе метода разности площадей	№ 9
<i>Бобырь М. В., Милостная Н. А.</i> Анализ использования мягких арифметических операций в структуре нечетко-логического вывода	№ 7
<i>Вишняков Б. В., Егоров А. И.</i> Метод полуавтоматической контекстной разметки сцены	№ 5
<i>Гриняк В. М., Десятисильный А. С.</i> Нейронечеткая система экспертной оценки риска опасного сближения морских судов	№ 10
<i>Доровской В. А., Черный С. Г.</i> Методы диагностики морского оборудования с использованием нечетко-нейронной сети	№ 5
<i>Зеленухина В. А.</i> Разрешение многозначности в именах авторов научных публикаций с использованием методов машинного обучения	№ 9
<i>Коробкин Д. М., Фоменков С. А., Колесников С. Г.</i> Метод извлечения русскоязычных описаний физических эффектов на основе онтологии предметной области	№ 2

Распределенные вычислительные и информационно-управляющие системы.
Сетевые технологии

<i>Абрамов Г. В., Денисенко В. В.</i> Анализ передачи данных по каналу множественного доступа с гарантированной доставкой пакетов	№ 12
<i>Бирюков А. А., Киселев О. Н., Дьяков С. В., Панкин А. А.</i> Способ обнаружения воздействий в сетях спутниковой связи	№ 10
<i>Богатырев В. А., Паришутин С. А.</i> Модели многопутевой отказоустойчивой маршрутизации при распределении запросов через сеть	№ 12
<i>Бурмака А. А., Говорухина Т. Н., Михайлов А. В.</i> Алгоритмы управления и обработки информации адаптивными реконфигурируемыми модулями	№ 9
<i>Жаднов В. В., Карапузов М. А., Кулыгин В. Н., Полесский С. Н.</i> Сравнение локальных вычислительных сетей по критерию требований к комплектам запасных частей	№ 4
<i>Каляев А. И., Каляев И. А., Коровин Я. С.</i> Метод мультиагентного диспетчирования ресурсов в гетерогенной облачной среде при выполнении потока задач	№ 11, 12
<i>Камаев В. А., Финогеев А. Г., Бершадский А. М., Нефедова И. С., Финогеев Е. А.</i> Мультиагентный подход к распределенной обработке данных в беспроводной сенсорной сети	№ 12
<i>Махорин А. О., Падалко С. Н., Терентьев М. Н.</i> Математическая модель многослужбовой беспроводной самоорганизующейся сети произвольной топологии в аэрокосмической системе	№ 3
<i>Никишин К. И.</i> Механизм управления трафиком реального времени в коммутаторе Ethernet	№ 10
<i>Павский В. А., Павский К. В.</i> Математическое моделирование функционирования распределенных вычислительных систем с отказами и полным восстановлением	№ 11
<i>Польщиков К. А.</i> Система прогнозирования загрузки маршрутизатора на основе нечеткой нейронной сети	№ 9
<i>Симаков Д. В.</i> Применение систем нечеткого вывода для расчета интегральных метрик сетевых маршрутов ...	№ 10
<i>Царьков А. Н., Павлов П. А., Сорокин Д. Е., Гусев А. В., Павлов А. А., Ласяк М. И.</i> Метод помехоустойчивого кодирования информации каналов передачи данных с исправлением ошибок в двух байтах информации	№ 1

Информационные технологии в социально-экономических системах и образовании

<i>Бондаренко А. А., Копылов В. Н., Саенко С. Ю.</i> Методы повышения надежности результатов при планировании имитационного эксперимента	№ 2
<i>Вайнштейн Ю. В.</i> Построение комплексов информационно-аналитических OLAP-моделей для анализа рейтинговой оценки деятельности преподавателей вуза	№ 1
<i>Запсвалина А. А.</i> Проблема адаптивности в задаче построения обучающего тренажера	№ 2
<i>Камаев В. А., Мельников М. П., Воробкалов П. Н.</i> Автоматический поиск взаимодействий лекарственных средств в научных статьях медицинской тематики	№ 4
<i>Клячкин В. Н., Шупина Ю. С.</i> Система оценки кредитоспособности заемщиков и прогнозирования возврата кредитов	№ 10
<i>Кравец А. Г., Короткова А. В., Коннова А. К.</i> Система анализа эффективности и прогнозирования индивидуальных пенсионных накоплений	№ 5
<i>Крылов С. В.</i> Метод развертывания функций качества для быстрых моделей разработки программного обеспечения	№ 2
<i>Потемкин А. В.</i> Мониторинг потоков распространения сообщений в глобальных информационных сетях Интернет	№ 10
<i>Холостов К. М.</i> Прототип программного комплекса автоматизированного анализа принятых управленческих решений	№ 5
<i>Хруничев Р. В.</i> Модернизация модели Дублинского ядра для анализа предметно-ориентированной коллекции документов посредством применения метода попозиционного взвешивания	№ 7

Информационные технологии в безопасности жизнедеятельности

<i>Костин В. Н., Пономарев А. К.</i> Информационно-вероятностный метод формирования категорий потенциально опасных объектов	№ 6
<i>Сушинов А. И., Хачунц Д. С., Чистяков А. Е.</i> Параллельные алгоритмы для прогноза состояния воздушной среды рекреационных зон прибрежных систем	№ 5

Информационная безопасность

<i>Абишев Х. С., Зельманский О. Б.</i> Исследование частоты употребления букв казахского алфавита и слов казахского языка для систем синтеза речеподобных сигналов	№ 1
<i>Аткина В. С., Оладько А. Ю.</i> Модель оценки безопасности систем электронной коммерции	№ 3
<i>Борхаленко В. А.</i> Автоматная модель нарушителя для формальной верификации криптографических протоколов информационного обмена	№ 7
<i>Бухарин В. В., Карайчев С. Ю., Дворякин В. В.</i> Метод сравнительной оценки структур мультисервисной сети в условиях деструктивных воздействий	№ 8
<i>Витенбург Е. А., Никишова А. В., Чурилина А. Е.</i> Системы поддержки принятия решений в информационной безопасности	№ 4
<i>Гатчин Ю. А., Поляков В. И., Сухостат В. В., Малков Н. В.</i> Методика оценки защищенности оператора информационных систем в условиях деструктивных информационных воздействий	№ 2
<i>Гатчин Ю. А., Сухостат В. В., Тушканов Е. В.</i> Метод аутентификации при использовании клавиатурного почерка на основе психофизиологического состояния пользователя	№ 8
<i>Гатчин Ю. А., Теплоухова О. А.</i> Анализ эффективности системы защиты информации	№ 7
<i>Исаев Д. Г., Зикратова Т. В., Лебедев И. С., Шабанов Д. П.</i> Оценка безопасного состояния мульти-агентной робототехнической системы при информационном воздействии на отдельный элемент	№ 1
<i>Казарин О. В.</i> Новая схема подписи с верификацией по запросу на основе схемы электронной подписи из отечественного стандарта ГОСТ Р 34.10–2012	№ 6
<i>Ковешников М. Г., Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.</i> Технология виртуализации систем	№ 10
<i>Козунова С. С., Бабенко А. А.</i> Автоматизация управления инвестициями в информационную безопасность предприятия	№ 3

<i>Микова С. Ю., Оладько В. С.</i> Оценка точности и полноты алгоритма обнаружения сетевых аномалий Бродского–Дарховского	№ 12
<i>Мищенко В. И., Шилов А. К.</i> Защита информации в государственных информационных системах	№ 3
<i>Оладько В. С., Садовник Е. А.</i> Алгоритм выявления процессов с аномальной активностью	№ 8
<i>Стюгин М. А.</i> Абсолютно неразличимый канал передачи информации	№ 10
<i>Тумбинская М. В.</i> Поддержка принятия решений и моделирование обеспечения защиты информации в информационных системах интернет-банкинга	№ 7
<i>Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.</i> Защита от атак на повышение привилегий	№ 1
<i>Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.</i> Метод контроля и разграничения прав доступа к сервисам олицетворения	№ 3
<i>Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.</i> Метод монтирования устройств по пользователям	№ 8
<i>Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.</i> Реализация контроля и разграничения прав доступа к статичным объектам	№ 11

Программное и аппаратное обеспечение процессов и систем

<i>Березко А. Е., Фролов С. М., Сеченых А. М.</i> Конструирование сверхплотных микросерверов на базе промышленных процессоров с низким энергопотреблением	№ 7
<i>Бурлак Е. А., Набатчиков А. М.</i> Практические проблемы моделирования интерактивных систем в масштабе реального времени в операционной системе Windows	№ 7
<i>Гришин М. Л.</i> Технология аффинно-разностного кодирования для сжатия выборок цифровых сигналов	№ 6
<i>Жирнов А. А., Ахмадеев И. Р., Кудряшова О. Б.</i> Параллельные вычисления в методе малоуглового рассеяния	№ 8
<i>Крылов С. В., Пчельникова М. И.</i> Численные параметры пользовательского интерфейса	№ 12
<i>Май В. П., Мельман С. В.</i> Объемная визуализация в компьютерной томографии	№ 8
<i>Хакимуллин Р. М., Бочкарев В. В.</i> Моделирование адаптивного цифрового предистортера на рядах Вольтерра	№ 7

Информация

Указатель статей, опубликованных в 2014 г.	№ 1
---	-----