

Указатель статей, опубликованных в журнале "Информационные технологии" в 2017 г.

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Мусаев А. А. К оцениванию эффективности информационных систем. Методологические аспекты № 5

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Алгулиев Р. М., Набибекова Г. Ч.** Методы определения степени интеграции стран в среде электронного государства . . № 5
- Астафуров В. Г., Евсюткин Т. В., Аксенов С. В.** Эффективный алгоритм формирования нечетких систем на основе модели Питтсбургского классификатора № 7
- Вишнеков А. В., Иванова Е. М.** Применение методов поддержки принятия решений при построении сетей доступа . № 9
- Волобуев М. Ф., Малышев А. М., Соколов И. В.** Экспериментальные исследования макета резервированной системы, управляемой нечетким контроллером № 7
- Ермаков А. Е.** Язык семантических трансформаций для компьютерной интерпретации текста № 6
- Зак Ю. А.** Об одном алгоритме Fuzzy-регрессионного анализа № 12
- Коляда А. А.** Обобщенная интегрально-характеристическая база модулярных систем счисления № 9
- Наумова В. В., Дьяков С. Е., Платонов К. А.** Технологии поиска и представления информации в научной инфраструктуре "Геология Дальнего Востока России" № 1
- Никифоров Д. А., Корж Д. В., Сиваков Р. Л.** Обзор инструментов для валидации XML-документов с помощью правил контроля, описанных на объектном языке ограничений (OCL) № 5
- Полещук О. М.** Использование нечетких логических функций для поддержки принятия решений по результатам рейтингового оценивания № 2
- Разоренов А. А.** Математические основы применения теории K-представлений к разработке алгоритмов исполнения прикладными системами естественно-языковых предписаний № 12
- Разоренов А. А.** Принципы применения теории K-представлений к разработке математических основ исполнения прикладными системами естественно-языковых предписаний № 10
- Разоренов А. А., Фомичев В. А.** Новый подход к формализации семантической обработки предписаний на основе теории K-представлений № 1
- Романов А. Ю., Ломотин К. Е., Козлова Е. С.** Применение методов машинного обучения для решения задачи автоматической рубрикации статей по УДК № 6
- Савченко В. В., Акатьев Д. Ю.** Информационная технология психокоррекции эмоционального состояния пользователя на основе его устного чтения № 11
- Сорокин А. Б., Смольянинова В. А.** Концептуальное проектирование экспертных систем поддержки принятия решений № 9
- Стемповский А. Л., Левченко Н. Н., Окунев А. С., Климов А. В., Змеев Д. Н.** Программирование задачи "молекулярная динамика" в потоковой модели вычислений № 12
- Ульянов М. В., Сметанин Ю. Г.** Об одном характеристическом функционале слов над конечным алфавитом № 5
- Цветков В. Я.** Когнитивные технологии № 2
- Яхьяева Г. Э., Карманова А. А., Ершов А. А., Савин Н. П.** Вопросно-ответная система для управления информационными рисками на основе теоретико-модельной формализации предметных областей № 2

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

- Акимкина Э. Э.** Инструментальный подход к организации сбора данных в хранилище систем поддержки принятия решений № 6
- Аконов А. С., Бекларян А. Л., Хачатрян Н. К., Фомин А. В.** Система прогнозирования динамики добычи нефти с использованием имитационного моделирования № 6
- Аникин В. И., Аникина О. В.** Визуальное компонентное моделирование систем нечеткого вывода в электронных таблицах № 8
- Бульчев Г. Г.** Метод пространственных характеристик в задачах механики деформируемого твердого тела. Часть 1. . . . № 1
- Бульчев Г. Г.** Метод пространственных характеристик в задачах механики деформируемого твердого тела. Часть 2. № 2
- Бульчев Г. Г.** Моделирование динамики полого цилиндра методом пространственных характеристик № 6
- Валева А. Ф., Гончарова Ю. А.** Об одном подходе к решению задач операционного планирования по доставке однородной продукции различным клиентам. Часть 2. № 4
- Вересников Г. С., Панкова Л. А., Пронина В. А.** Использование неопределенного программирования в проектировании . № 4
- Волосатова Т. М., Воронина П. А., Козарь А. А.** Имитационное моделирование угроз информационной безопасности систем модульной авионики № 11
- Гридин В. Н., Рыжов Н. Г., Анисимов В. И., Абухазим М. М.** Методы повышения эффективности процессов моделирования динамических режимов нелинейных систем . . № 11
- Деменков Н. П., Микрин Е. А., Мочалов И. А.** Нечеткое преобразование Лапласа в задачах нечеткого математического моделирования. Часть 1 № 4
- Деменков Н. П., Микрин Е. А., Мочалов И. А.** Нечеткое преобразование Лапласа в задачах нечеткого математического моделирования. Часть 2 № 5
- Димов Э. М., Маслов О. Н., Сухова С. В.** Имитационное моделирование деятельности отдела менеджмента качества на базе платформы AnyLogic № 3
- Казаков П. В.** Модель параллельных вычислений для генетических алгоритмов многокритериальной оптимизации, ориентированная на графические процессорные устройства с архитектурой CUDA № 12
- Кишлаков Д. Л., Тараканов П. В., Шашурин Г. В., Берчун Ю. В.** Эффективность облачных вычислений в моделировании кинетики трещин в наводороженных элементах конструкций № 2
- Курейчик В. В., Бова В. В., Лешанов Д. В.** Модель семантического поиска в системах управления знаниями на основе генетических процедур № 12
- Левин В. И.** Моделирование систем с неопределенностью с помощью полиинтервальной математики № 5
- Левин В. И.** Метод раздетерминизации для труднорешаемых задач математического моделирования № 3
- Левин В. И.** Многомерные интервалы, их исчисление и применение № 7
- Литвин В. Г., Литвин Ю. В.** Об оценке времени разработки крупномасштабной информационно-управляющей системы, создаваемой в структуре системы систем № 7
- Литвин Ю. В., Ноздрин К. С., Полков А. А.** Система виртуального прототипирования и моделирования информационно-управляющих систем реального времени № 5
- Маничев В. Б., Митенкова Е. Ф., Жук Д. М., Кожевников Д. Ю., Соловьев А. В., Соловьева Е. В.** Использование AL-устойчивых методов решения систем ОДУ для задач изотопной кинетики реакторных систем № 3
- Низамутдинов М. М., Орешников В. В.** Концепция реализации системы поддержки принятия решений в сфере управления инновационным развитием регионов на базе адаптивно-имитационной модели № 10
- Прилуцкий М. Х., Власов В. С., Кривошеев О. В.** Задачи оптимального планирования как задачи распределения ресурсов в сетевых канонических структурах № 9

- Светушков Н. Н.** Интегральное описание процесса теплопередачи для численного моделирования высокоскоростной закатки прокатных валков № 11
- Соснина О. А., Филинских А. Д., Коротаева А. С.** Сравнение способов создания низкополигональной 3D-модели. . . № 8
- Титов Д. В., Ретинская И. В., Ретинский В. С.** Моделирование инфраструктуры центра сертификации. № 7
- Третьяков Р. В., Димов Э. М., Маслов О. Н., Халимов Р. Р.** Совершенствование управления процессом разработки программного обеспечения на основе математических моделей и технологии имитационного моделирования. № 11
- Федосов В. В., Федосова А. В.** Многопараметрическая оптимизация в конфликтных задачах промышленной экологии . . № 10
- Филимонов А. Б., Филимонов Н. Б., Тихонов В. Ю.** Оптимизация распределения ресурсов в задачах пространственного поиска объектов. № 10

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

- Горбаченко В. И., Катков С. Н.** Мемристорные клеточные сети для решения краевых задач № 4
- Инютин С. А.** Метод вычисления характеристики отношения порядка для параллельных форматов данных № 8
- Родионов А. Н.** Некоторые синтаксические и семантические ограничения сценарных моделей бизнес-процессов. . . № 4

СИСТЕМЫ

АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

- Анисимов В. И., Васильев С. А., Журавлев Ю. И.** Методы построения клиентских приложений схематехнических САПР на основе классов наследования. № 10
- Архангельский А. Н.** Методы обработки топологических компонентов при проектировании и изготовлении электронной аппаратуры № 10
- Бурлов В. В., Ремонтова Л. В., Косолапов В. В., Косолапова Е. В.** Моделирование кривой и поверхностей второго порядка в системе КОМПАС-3D № 10
- Курейчик В. М., Сафроненкова И. Б.** Разработка архитектуры СППР по выбору методов решения задач компоновки. № 10
- Печенко И. С., Петров А. Б.** Модели данных для архитектурных спецификаций систем на кристалле № 7
- Стемковский А. Л., Гаврилов С. В., Гуров С. И., Рыжова Д. И.** Методы проектирования помехозащищенных комбинационных КМОП-схем, обеспечивающие автоматическое исправление ошибок № 10
- Тельпухов Д. В., Соловьев Р. А.** Метод поиска эквивалентных ошибок в логических схемах № 8

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Белим С. В., Ларионов С. Б.** Алгоритм выявления поврежденных пикселей изображения на основе выявления сообществ на графах № 4
- Доморацкий Е. П.** Метод статистической малоракурсной реконструкции геометрических характеристик трехмерных объектов по их дискретным проекционным изображениям. . . № 3
- Кугаевских А. В.** Сравнение параметров фильтра Габора для эффективного извлечения краев. № 8
- Потехин А. С., Стрельников А. В.** Методика оценки транспортного потока на перекрестке по данным видеонаблюдения . № 2
- Стюгии М. А.** Метод построения неразличимого исполняемого кода № 1
- Терехин А. В.** Алгоритм вычисления инвариантных признаков невыпуклых изображений проекций произвольно расположенных трехмерных объектов. № 11
- Терехин А. В.** Подход к классификации невыпуклых проекций трехмерных объектов по диагональным отрезкам с использованием кортежей. № 9
- Устинов А. А., Дворников С. В., Агеева Н. С.** Научно-методический аппарат адаптивного ортогонального преобразования видеоданных № 2
- Филиппов Б. И.** Передача телеметрической информации по гидроакустическому каналу связи. № 9

- Чан Ван Нгиа.** Разработка параллельной архитектуры кодеров БЧХ и LDPC в стандартах систем цифрового телевизионного вещания второго поколения с регулируемыми параметрами кодирования на базе ПЛИС № 5

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

- Авдошин С. М., Лазаренко А. В.** Пиринговые ботнеты. . . № 4
- Алгулиев Р. М., Имамвердиев Я. Н., Сухостат Л. В.** Киберфизические системы: основные понятия и вопросы обеспечения безопасности. № 7
- Асратян Р. Э., Лебедев В. Н.** Интернет-служба конвейерной обработки защищенных информационных запросов в мульти-сетевой среде № 8
- Дворников С. В., Дворников С. С., Иванов Р. В., Гулидов А. А., Чихонадских А. П.** Защита от структурных помех радиоканалов с частотной манипуляцией № 3
- Дворников С. В., Пшеничников А. В., Манаенко С. С., Дворников С. С.** Метод формирования многопозиционных помехозащищенных сигнальных конструкций № 9
- Коляда А. А., Коляда Н. А., Протасеня С. Ю., Шабинская Е. В.** Мультипликативно-субтрактивный метод вычисления денормирующего коэффициента для криптографических RSA-преобразований в модулярном коде № 2
- Костин В. Н.** Синтез оптимального размещения технических средств систем физической защиты критически важных объектов. № 1
- Машкина И. В., Куприянов А. О.** Классификационная схема и модели современных вирусных программ. № 6
- Филиппов Б. И.** Разработка и исследование устройства защиты от ошибок для системы передачи изображений по гидроакустическому каналу связи № 12
- Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.** Подход к моделированию параметров и характеристик интегрированной информационно-эксплуатационной безопасности № 4
- Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.** Сложность реализации угрозы безопасности и математическая модель потенциального нарушителя. № 2
- Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.** Эксплуатационная безопасность. Моделирование реализации угроз атак потенциальным нарушителем № 1

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

- Гаврилова И. Л.** Опыт разработки и внедрения в учебный процесс вуза электронного учебно-методического комплекса . № 6
- Загидуллин Р. Ш., Черников А. С., Чибисов А. А.** Решение проблемы объединения сред MOODLE и Электронный Университет МГТУ им. Н. Э. Баумана № 6
- Решетова Е. Н.** Опыт преподавания учебной дисциплины "Групповая динамика и коммуникация в профессиональной практике программной инженерии" № 12
- Юрич В. Н.** Мониторинг использования компьютерного инжиниринга в инженерном образовании № 10
- Юсупова Н. И., Сметанина О. Н., Гаянова М. М.** Модели и методы обработки информации при анализе образовательных программ (на примере подготовки информатиков). . . № 6

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМАХ

- Голов А. В., Тимме Е. А., Козлов А. В.** Алгоритм автоматизированной оценки параметров работоспособности человека при выполнении нагрузочных тестов № 4
- Ефимов Ю. С., Матвеев И. А.** Выделение точных границ радужки на изображениях глаза № 4

БАЗЫ ДАННЫХ

- Аскерова Б. Г.** Метод оптимальной энтропийной кластеризации на базе нового определения интересности атрибута состояния элементов сообщения. Часть 1. Теоретическое обоснование № 9
- Саак А. Э.** Диспетчеризация массивов с заявками параболического типа в Grid-системах. № 6

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Беляков С. Л., Белякова М. Л., Савельева М. Н.** Интеллектуальное управление диалогом при визуальном анализе сложных карт и схем № 11
- Головинов Е. Э., Аминев Д. А., Романова И. И.** Алгоритм формирования, передачи и обработки мониторинговой информации от дождевальнoй машины на основе геоинформационных систем № 9
- Кудряшов А. П., Соловьев И. В.** Реконструкция городской обстановки с учетом рельефа местности с использованием топографического плана и сервисов Google Maps № 5
- Михеева Т. И., Федосеев А. А., Михеев С. В., Головинн О. К.** Метод синтеза тематического слоя объектов транспортной сети на основе материалов космической съемки. № 11
- Ружичка З. З., Музалевский К. В., Якубайлик О. Э., Швецов Е. Г.** Информационно-технологическое обеспечение задач обработки и представления радиометрических спутниковых данных № 7
- Цветков В. Я.** Сходимость линейных пространственных задач № 9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Парфенова М. Я.** Интегративный подход к оценке технологической эффективности стратегического профиля информационных технологий организации № 3
- Сумин В. И., Смоленцева Т. Е.** Формирование структуры иерархических многоуровневых организационных систем. . . № 6

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- Долженко А. И., Глушенко С. А.** Динамическая валидация данных в WPF-приложениях № 3
- Фонин Ю. Н.** Применение языка PDDL для автоматической генерации средств разработки процессоров № 8

ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Авдошин С. М., Песоцкая Е. Ю.** Интернет вещей: Металлургия № 3
- Авдошин С. М., Песоцкая Е. Ю.** Интернет вещей: Ритейл . № 8
- Басов И. В., Грошев С. В., Карпенко А. П., Шайтан К. В., Шуров Д. Л.** Метод построения и кластерного анализа карт вероятности заселенности конформаций дипептидов. . . № 9
- Владова А. Ю.** Алгоритмическое обеспечение информационной системы геотехнического мониторинга транспорта углеводородов в условиях многолетней мерзлоты. № 3
- Коротченко Р. А.** Применение сингулярного спектрального анализа для обнаружения акустических сигналов от серых китов № 12

- Кряжев С. А., Кузнецова Е. В., Макаров Е. Н.** Управление портфелем ИТ-проектов как инструмент реализации ИТ-стратегии № 11
- Левин В. И.** Моделирование и количественная оценка эффективности научных исследований № 11
- Маликов С. Н.** Концепция сервис-ориентированного подхода к управлению информационными технологиями на основе аксиоматического метода № 3
- Печенко И. С., Венгер О. В., Плоткин Д. А.** AGES Tables: среда для создания и использования табличных спецификаций систем на кристалле № 5
- Полищук Ю. В.** О способе мониторинга информационной энтропии больших технических систем. № 1
- Скороходов А. В.** Применение метода Виолы-Джонса для обнаружения атмосферных гравитационных волн над водной поверхностью по спутниковым снимкам MODIS № 1

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

- Лосик Г. В.** Антропологическая информация о вариативности сообщения № 2

Журнал в журнале

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Каширина И. Л., Львович Я. Е., Сорокин С. О.** Нейросетевое моделирование формирования кластерной структуры на основе сетей ART. № 3
- Михайлюк Т. Е., Жернаков С. В.** Об одном подходе к выбору оптимальной архитектуры ПЛИС в нейросетевом логическом базисе № 3
- Пекунов В. В.** Извлечение информации из нейронных сетей прямого распространения в виде простых алгебраических моделей № 1
- Харламов А. А.** Ассоциативная память — нейросетевая среда для формирования единого пространства знаний № 1

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Андреева Е. А., Храмов И. С.** Алгоритм построения приближенного оптимального решения задач на основе искусственных нейронных сетей с учетом запаздывания. № 12
- Барский А. Б.** Нейросетевой метод ускоренного принятия решений операционной системой суперкомпьютера EPC-архитектуры. № 5
- Гейдаров П. Ш.** Нейронные сети прямого распространения с вычисляемыми параметрами. № 7
- Калыева Л. М., Левин С. Е., Окрент Я. Н., Лоскутов Д. И., Романенков А. М.** Использование нейронечетких вычислений для диспетчеризации на железнодорожной станции со сложной топологией. № 8
- Печников Д. А.** Применение методов интервальной оценки результатов контроля знаний в компьютерных системах тестирования. № 8