

Указатель статей, опубликованных в журнале "Информационные технологии" в 2016 году

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Богатырев П. Ю., Коськин А. В. Структура информационного пространства организации с применением теоретико-множественного подхода к систематизации информации № 10

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Ахмедов М. З.** Решение задачи прогнозирования с применением нечеткой импликации № 2
- Барский А. Б.** Моделирование индуктивного мышления с помощью языка логического вывода ПРОЛОГ № 9
- Бутаков С. В., Мурзинцев С. В., Цхай А. А.** Использование горизонтально масштабируемой инфраструктуры при поиске заимствований в тексте № 8
- Ву Вьет Тханг.** Ускорение алгоритма кластеризации DBSCAN за счет использования алгоритма K-Means № 2
- Домников А. С., Белоус В. В.** Синтез рационального упорядочения учебных модулей методом Бержа № 12
- Зак Ю. А.** Алгоритмы решения транспортной задачи в условиях нечетких данных о стоимости поставки грузов № 8
- Кулагин В. П., Дубинин В. Н.** Структурный анализ сетей Петри № 1
- Малыгин И. Г., Комашинский В. И.** Информационные технологии и искусственный интеллект — основные двигатели четвертой промышленной революции (Industrie 4.0). № 12
- Маренко В. А.** Применение когнитивного моделирования для исследования межличностных отношений № 9
- Мохов А. С., Толчеев В. О.** Способы учета структуры научных документов в задачах обработки и анализа текстовой информации № 5
- Николаев А. И.** Эффективный подход на основе машинного обучения к решению задачи о максимальной клике № 4
- Разоренов А. А., Фомичев В. А.** Компактная формализация входных и промежуточных данных алгоритмов семантического анализа предписаний № 12
- Родькина О. Я., Никольская В. А.** К проблеме распознавания психоэмоционального состояния человека по речи с использованием автоматизированных систем № 10
- Саак А. Э.** Диспетчеризация массивов заявок кругового и гиперболического типа в Grid-системах № 5
- Саак А. Э.** Кольцевые алгоритмы диспетчеризации массивами заявок в Grid-системах № 3
- Тарасов А. Д.** Эффективность работы генетического алгоритма в задаче проектирования систем физической защиты № 4
- Черняховская Л. Р., Галиудина А. Ф., Сабитов И. И.** Оценка эффективности предоставления государственных услуг с использованием системы нечеткого логического вывода № 8

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

- Барский А. Б., Желенков Б. В.** Средства оптимизации информационного взаимодействия ресурсных процессоров для минимизации времени "облачных" вычислений № 1
- Бронштейн Е. М., Давлетбаев А. А.** Задача маршрутизации с учетом зависимости стоимости транспортировки от погодных условий № 12
- Валеева А. Ф., Гончарова Ю. А., Валеев Р. С.** Об одном подходе к решению задач операционного планирования по доставке однородной продукции различным клиентам. Часть 1. № 10
- Гейдаров П. Ш.** Алгоритм кратчайшего маршрута на основе выделенного набора маршрутов № 9
- Дмитриев А. В., Мальцева С. В., Цуканова О. А.** Моделирование и качественный анализ социальной микроблогинговой сети как динамической системы № 4
- Доморацкий Е. П.** Алгоритм синтеза геометрических характеристик проекционных изображений трехмерных объектов № 8
- Дягилев В. И., Коковин В. А., Увайсов С. У., Увайсова С. С.** Компьютерное моделирование работы силового преобразователя с выходным синусоидальным напряжением № 4

- Ефлов В. Б., Питухин Е. А., Стафеев Ф. В.** Вопросы производительности при выполнении запросов в реляционной СУБД H2 № 12
- Зак Ю. А.** Математические модели эффективного подбора персонала для выполнения инновационных проектов № 10
- Зеленко Г. В., Иванников А. Д., Коган Д. Ю., Рошин А. В.** Проблемы функциональной устойчивости сенсорной локальной сети № 7
- Иниютин С. А.** Метод вычисления количественной характеристики модулярной величины № 5
- Исаев Д. В.** Имитационное моделирование сложных проектов № 8
- Кухаренко Б. Г., Солнцева-Чалей М. О.** Моделирование центров для пучков многомерных траекторий № 2
- Левин В. И.** Модели производной и их применение для моделирования динамических неполностью определенных систем № 8
- Левин В. И.** Непрерывно-логическая модель решения комбинаторных задач № 11
- Львович И. Я., Львович Я. Е., Преображенский А. П., Чопоров О. Н.** Особенности методов вычислительной гидродинамики для моделирования турбулентности № 12
- Мандрикова О. В., Фетисова (Глушкова) Н. В., Полозов Ю. А.** Моделирование временного хода параметров ионосферы и выделение аномалий № 1
- Матвеев М. Г., Михайлов В. В., Сирота Е. А.** Комбинированная прогностическая модель нестационарного многомерного временного ряда для построения пространственного профиля атмосферной температуры № 2
- Мельников Г. А., Мельников Т. А., Губарев В. В.** Алгоритмы упрощения деревьев регрессии: обзор и эмпирическое сравнение № 9
- Моисеев А. А.** Критериальное моделирование в виртуализации квалификационных испытаний № 8
- Мухутдинов А. Р., Вахидова З. Р., Ефимов М. Г.** Компьютерное моделирование бризантного действия взрыва № 5
- Новикова Н. М., Борискин А. В.** Математическая модель поиска влиятельных объектов социальной сети на основе априорной информации № 2
- Орехов Э. Ю., Орехов Ю. В.** Сравнение и оценка качества эвристических алгоритмов на конечной массовой задаче в условиях неравновероятной генерации тестовых примеров № 12
- Ошколо Д. В.** Разработка процессов трансформации моделей с помощью биграфов № 3
- Светушков Н. Н.** Применение интегрального метода струн для расчета тепловых нагрузок на охлаждаемые стенки сопловой части ракетного двигателя № 1
- Светушков Н. Н.** Упрощенная математическая модель расчета температурных полей при детонационном горении № 9
- Струченков В. И.** Динамическое программирование в задачах планирования реализации частично возобновляемых ресурсов № 2
- Струченков В. И.** Динамическое программирование с использованием множеств Парето в задачах планирования реализации возобновляемых ресурсов № 3
- Федосов В. В., Федосова А. В.** О параметризации сетки в алгоритмах полубесконечной оптимизации для задач промышленной экологии № 7
- Филиппова А. С., Дямина Э. И., Валиахметова Ю. И.** Метод ограниченной декомпозиции для решения комплексной задачи геометрического покрытия и раскроя № 3

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

- Богатырев В. А., Богатырев А. В.** Модель резервированного обслуживания запросов реального времени в компьютерном кластере № 5
- Богатырев В. А., Богатырев А. В.** Надежность функционирования кластерных систем реального времени с фрагментацией и резервированным обслуживанием запросов № 6
- Бритвин Н. В., Карпухин Е. О.** Разработка имитационной модели атаки "человек посередине" для исследования эффективности протоколов информационного взаимодействия № 6
- Дворников А. А., Восков Л. С., Саксонов Е. А., Ефремов С. Г.** Метод построения оптимального наложенного канала для беспроводной сенсорной сети № 11
- Микова С. Ю., Оладько В. С.** Сравнение алгоритмов выявления сетевых аномалий с помощью меры Ван Ризбергера № 5

Неустроев М. Ю. Анализ показателей эффективности и скорости обслуживания в центрах обработки вызовов.	№ 6
Печенко И. С. Способы представления спецификаций вычислительных систем: проблемы и возможности машинной обработки.	№ 9
Поршнев С. В., Божалкин Д. А., Коносов А. С. Опыт использования суперкомпьютера для обработки дампов сетевого трафика магистрального интернет-канала.	№ 1
Романов А. Ю. Исследование сетей на кристалле с топологией mesh с помощью модели NoCTweak.	№ 7
Саак А. Э. Диспетчеризация заявок кругового типа в Grid-системах.	№ 1
Саак А. Э. О качестве диспетчеризации массивов точных форм с заявками параболического типа в Grid-системах.	№ 8
Тарасов В. Н., Бахарева Н. Ф., Липилина Л. В. Математическая модель телетрафика на основе системы G/M/1 и результаты вычислительных экспериментов.	№ 2
Холопов Ю. А., Ле Ба Чунг, Нгуен Тхань Чунг, Чан Ван Хань. Особенности реализации распределенных систем управления на основе аппаратных сетевых решений.	№ 7

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Амирханов А. В., Гладких А. А., Глушко А. А., Макачук В. В., Шахнов В. А. Автоматизированная система формирования топологической информации для изготовления комплекта фотошаблонов сверхбольших интегральных схем.	№ 2
Бибило П. Н., Логинова И. П. Формирование энергоемких тестов для комбинационных логических схем по результатам оценки их энергопотребления.	№ 4
Гридин В. Н., Анисимов В. И., Дмитриевич Г. Д., Ларистов А. И., Аль-Шамери Я. М. Организация информационного обеспечения web-ориентированных схемотехнических САПР.	№ 2
Загидуллин Р. Р. Автоматизация разработки альтернативных технологических процессов.	№ 3
Иванников А. Д. Анализ методов декомпозиции задачи отладки проектов цифровых систем.	№ 10
Ильясов Б. Г., Гвоздев В. Е., Бежаева О. Я., Курунова Р. Р. Сравнительный анализ проектных решений по комплексу потребительских свойств и технических характеристик объектов.	№ 10
Кузнецова Е. В., Кравченко Т. К., Кряжев С. А. Комплексная корпоративная система управления проектами в строительном бизнесе.	№ 10
Олейник П. П., Гурьянов В. И. UML-профиль для метамодельно-ориентированного проектирования программных приложений баз данных.	№ 4
Петров Ю. И. Система поддержки принятия решений по созданию конкурентоспособной технически сложной продукции.	№ 6
Стемпковский А. Л., Тельпухов Д. В., Соловьев Р. А. Повышение сбоеустойчивости логических схем на основе частично-го ресинтеза схемы.	№ 7
Сурков А. В. Использование статического временного анализа для проектирования самосинхронных схем.	№ 2
Яковлев А. А., Камаев В. А., Сорокин В. С., Мишустина С. Н. Поисквое конструирование систем охлаждения на основе инженерно-физического подхода.	№ 11

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

Бимаков Е. В. Метод виртуального зондирования сцены на базе воксельной технологии обработки сцен.	№ 11
Гаврилов С. В., Гуров С. И., Жукова Т. Д., Рыжова Д. И. Применение теории кодирования для повышения помехозащищенности комбинационных схем.	№ 12
Гиацинтов А. М., Мамросенко К. А. Методы отображения трехмерных объектов при применении отложенной визуализации.	№ 7
Дворников С. С., Дворников С. В. Формирование сигналов с непрерывной фазой для передачи дискретной информации.	№ 6
Кухаренко Б. Г., Солнцева-Чалей М. О. Использование методов выделения ярких областей при сегментировании телеметрических изображений для идентификации групп объектов.	№ 7
Лютикова Л. А., Шматова Е. В. Анализ и синтез алгоритмов распознавания образов с использованием переменного значной логики.	№ 4

Мальцев А. В., Михайлюк М. В., Тимохин П. Ю., Торгашев М. А. Технология разделения видеопотоков в дистанционном обучении с помощью нескольких устройств Kinect.	№ 9
Мамедов Р. К., Алиев Т. Ч., Муталимова А. С. Распознавание бинарных изображений объектов, подвергнутых аффинным преобразованиям.	№ 10
Наумов А. С. Метод автоматизированной реконструкции фрагментированных изображений на основе совокупности признаков фрагментов.	№ 1
Поперечный П. С. Применение цифровой фильтрации для реализации кодера Рида—Соломона.	№ 3
Поперечный П. С. Сравнительная оценка корректирующей способности кодов Рида—Соломона и Боуза—Чоудхури—Хоквингема.	№ 6
Садыхов С. С., Кульков Я. Ю. Распознавание отдельных тестовых и реальных плоских объектов по безразмерным признакам контуров их бинарных изображений.	№ 10
Филимонов А. Б., Фам Фыонг Кыонг. Динамическое распознавание воздушных целей по радиолокационным дальностным портретам.	№ 6

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

Авдошин С. М., Лазаренко А. В. Методы деанонимизации пользователей Tor.	№ 5
Авдошин С. М., Лазаренко А. В. Технология анонимных сетей.	№ 4
Асратян Р. Э., Лебедев В. Н., Орлов В. Л. Эффективность защищенных каналов взаимодействия на основе применения протокола HTTPS в прокси-серверах.	№ 7
Грибова В. В., Иванова А. В. Концепция программного комплекса для управления безопасностью информационных систем № 7	№ 7
Димов Э. М., Маслов О. Н., Раков А. С. Управление информационной безопасностью корпорации с применением критериев риска и ожидаемой полезности.	№ 8
Еременко А. В., Сулавко А. Е., Волков Д. А. Современное состояние и пути модернизации преобразователей биометрия-код.	№ 3
Еременко А. В., Сулавко А. Е., Толкачева Е. В., Левитская Е. А. Метод защиты текстовых документов на электронных и бумажных носителях на основе скрытого биометрического идентификатора субъекта, получаемого из подписи.	№ 8
Машкина И. В., Сенцова А. Ю. Обеспечение информационной безопасности системы облачных вычислений.	№ 11
Червяков Н. И., Дерябин М. А. Новый метод порогового разделения секрета, основанный на системе остаточных классов № 3	№ 3
Шеглов К. А., Шеглов А. Ю. Вопросы корректности и универсальности подхода к моделированию надежностных параметров и характеристик угроз атак.	№ 11
Шеглов К. А., Шеглов А. Ю. Интерпретация и моделирование угрозы атаки на информационную систему. Часть 2. Моделирование угрозы атаки.	№ 1

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

Бершадский А. М., Бождай А. С., Мкртчян В. С. Принципы построения общедоступной самоадаптирующейся системы дистанционного обучения на основе модели изменчивости и сервис-ориентированной архитектуры.	№ 2
Вишпеков А. В., Иванова Е. М. Автоматизация выбора траектории обучения в среде Smart-образования.	№ 9
Груздева Л. М., Лобачев С. Л. Набор на дистанционное обучение в РУНЕТ: предпосылки, опыт и анализ.	№ 10
Подбельский В. В., Максименкова О. В., Бабич К. С. Об обеспечении интероперабельности программных средств поддержки тестирования в образовании.	№ 7

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИОМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМАХ

Абдуллаев Н. Т., Гасанкулиева М. М. Информативные параметры и флуктуационная динамика электрокардиограмм при фликкер-шумовой спектроскопии.	№ 1
Абдуллаев Н. Т., Мамедов Н. Я., Агаева Г. С. Применение метода спектрального анализа для дифференциальной диагностики заболевания органов желудочно-кишечного тракта.	№ 9
Авдошин С. М., Песоцкая Е. Ю. Экосистемы мобильной медицины.	№ 10

- Агеева У. О., Агеева В. Г., Барский А. Б. Бионическое интеллектуальное протезирование конечностей и логические нейронные сети № 5
- Знайко Г. Г., Прохоров Н. Л., Красовский В. Е. Опыт проектирования и внедрения компьютеризированной ультразвуковой медицинской техники № 10
- Кухтичев А. А., Кленов Е. А., Скородумов С. В. Разработка архитектуры информационной системы "ЦифроМед" цифровой медицины в авиации и космонавтике. № 2
- Полосин В. Г., Бодин О. Н. Энтропийно-параметрический критерий проверки адекватности модели распределения ионных токов миокарда № 1
- Прасолова А. Е. Коллективный нейросетевой алгоритм диагностики инфаркта миокарда. № 5

БАЗЫ ДАННЫХ

- Алыгулиев Р. М., Алекперова И. Я. Проблема BIG DATA в нефтегазовой отрасли: состояние и перспективы № 11
- Жураковский В. Н., Силин С. И. Выбор алгоритмов обработки данных в современной вычислительной технике на основе системного анализа № 3
- Коровин А. С., Скирневский И. П. Система динамической визуализации больших массивов данных сложных физических экспериментов № 5
- Кузнецова М. В., Стрижов В. В. Локальное прогнозирование временных рядов с использованием инвариантных преобразований № 6
- Родионов А. Н. Системная интерпретация ключевых категорий концептуальных моделей баз данных № 6
- Чернышов А. В. К вопросу о применении оптических дисков для создания долговременных электронных архивных хранилищ информации небольших организаций № 8
- Четырбоцкий А. Н. Автоматическая классификация объектов многомерной выборки рекурсивными методами построения кривых Пеано (на примере выборки Р. Фишера) № 6

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Беляков С. Л., Белякова М. Л., Глушков А. А. Метапреобразования образов при поиске достоверных решений в интеллектуальных геоинформационных системах № 11

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Зуев А. С., Фадеев И. С. Виртуальные ситуационные центры — новый инструмент управления социально-экономическими системами № 3
- Мамедова М. Г., Джабраилова З. Г. Методологический подход к многокритериальному принятию решений в задачах управления человеческими ресурсами № 6

СТРУКТУРНЫЙ СИНТЕЗ И ПРИНЯТИЕ РЕШЕНИЙ

- Захаров А. В., Рамазанова Р. Р., Курилова И. С. Управление системой, состоящей из набора типовых подсистем, с помощью системы показателей № 2

СИСТЕМЫ СВЯЗИ И ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ

- Соловьев Б. И., Жусов Д. Л., Просолупов С. А. Определение мест размещения сетевых ресурсов на квазиоднородной топологической структуре инфокоммуникационной системы. № 12

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

- Решетова Е. Н. Универсальные компетенции студента образовательного направления "Программная инженерия". № 12

ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Гриняк В. М., Иваненко Ю. С., Девятисильный А. С. Погрешность измерения координат компьютеризированными РЛС, обусловленная скоростью передачи данных в распределенных информационных системах № 5
- Савченко В. В. Распознавание речевых команд методом фонетического декодирования слов с подавлением фонового шума № 1
- Скоробогатов Р. Ю. Расширение интерактивности компьютерной модели в телевизионной среде № 5
- Тарасов В. Н., Липилина Л. В., Бахарева Н. Ф. Автоматизация расчета характеристик систем массового обслуживания для широкого диапазона изменения их параметров. № 12

ДИСКУССИОННЫЙ КЛУБ

- Вяткин В. Б. Интегративно-кодированная взаимосвязь комбинаторного, вероятностного и синергетического подходов к определению количества информации № 7
- Голубев В. И. Информация как отображение объектов окружающего мира в коре головного мозга № 3
- Цветков В. Я. Полисемия информации № 4

Журнал в журнале

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Аведьян Э. Д., Ле Т. Ч. Л. Двухуровневая система обнаружения DoS-атак и их компонентов на основе нейронных сетей CMAC № 9
- Галушкин А. И. Новые технологии микроэлектроники и разработки перспективных нейрокомпьютеров № 7
- Галушкин А. И., Пантюхин Д. В. СуперЭВМ и мемристоры № 4
- Дам В. Н. Автоматическое распознавание цифровой модуляции радиосигналов с помощью многослойной нейронной сети по кумулянтным признакам № 7
- Задаянчук А. И., Попова М. С., Стрижов В. В. Выбор оптимальной модели классификации временных рядов № 4
- Кулагин В. П., Иванов А. И., Серикова Ю. И. Корректировка методических и случайных составляющих погрешностей вычисления коэффициентов корреляции, возникающих на малых выборках биометрических данных № 9
- Кургалин С. Д., Туровский Я. А., Борзунов С. В., Адаменко А. А. Теоретические аспекты оптимизации эволюционного обучения нейронных сетей с использованием "изолятов" № 11
- Пекун В. В. Компактное описание вариативных полей физических величин в повторяющихся задачах моделирования атмосферного переноса загрязнителей № 11

Адрес редакции:

107076, Москва, Стромьинский пер., 4

Телефон редакции журнала (499) 269-5510

E-mail: it@novtex.ru

Технический редактор Е. В. Конова.

Корректор З. В. Наумова.

Сдано в набор 06.10.2016. Подписано в печать 22.11.2016. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 8,86. Заказ IT1216. Цена договорная.

Журнал зарегистрирован в Министерстве Российской Федерации по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-15565 от 02 июня 2003 г.

Оригинал-макет ООО "Авансд солюшнз". Отпечатано в ООО "Авансд солюшнз".

119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1.