

**Указатель статей,
опубликованных в журнале
"Информационные технологии"
в 2018 г.**

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Юрченко А. В. О сервисном подходе к формированию и оценке востребованности киберинфраструктуры науки № 4

**ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ
И ТЕХНОЛОГИИ**

Акопов А. С., Бекларян А. Л., Хачатрян Н. К., Фомин А. В. Разработка адаптивного генетического оптимизационного алгоритма с использованием методов агентного моделирования № 5

Сметанин Ю. Г., Ульянов М. В., Пестова А. С. О числе возможных реконструкций слов по подсловам при окне переменного сдвига № 4

МОДЕЛИРОВАНИЕ И ОПТИМИЗАЦИЯ

Агасиев Т. А., Карненко А. П. Современные техники глобальной оптимизации. Обзор № 6

Асадов Х. Г., Джахидзаде Ш. Н., Керимова М. И. Метод дискретно-вариационной оптимизации систем дистанционного зондирования № 3

Бронштейн Е. М., Гиндуллин Р. В. Решение задачи о заборе и доставке грузов одним транспортным средством с использованием пакета CPLEX . № 6

Буравцев А. В., Цветков В. Я. Анализ структуры сложной организационно-технической системы № 1

Гермашев И. В., Дербишер В. Е., Дербишер Е. В., Маркушевская Е. А. Анализ нечетких данных для оптимизации химико-технологических систем № 3

Гурарий М. М., Жаров М. М., Русаков С. Г., Ульянов С. Л. Редуцирование модели электрической схемы с учетом характеристик внешних цепей № 9

Гурарий М. М., Русаков С. Г., Ульянов С. Л., Жаров М. М. Итерационный метод решения параметризованной системы линейных алгебраических уравнений с многими правыми частями № 6

Денисова И. П., Костиков Ю. А., Лебедева М. В., Пасисниченко М. А. Математическое, алгоритмическое и программное обеспечение системы лазерной локации космических аппаратов с использованием подвижного телескопа № 9

Дубанов А. А. Задача преследования. Решение в системе вычислительной математики MathCAD. № 4

Зак Ю. А. Принципы построения систем имитационного моделирования производственных систем № 11

Иванников А. Д., Северцев В. Н. Математическая модель множества входных воздействий цифровых систем при их моделировании на уровне логических сигналов. № 10

Кобзаренко Д. Н. Технологии геоинформационного моделирования пространственного распределения геотермальных ресурсов № 4

Ковалев С. П., Шаймарданов М. Ю. Метод учета технологических ограничений при оптимизации топологии изделий машиностроения № 2

Курейчик В. В., Жиленков М. А., Курейчик Вл. Вл. Генетический алгоритм решения задачи компоновки с учетом электромагнитной совместимости. № 4

Курейчик В. М., Логунова Ю. А. Анализ перспективности генетического алгоритма при решении задачи коммивояжера № 11

Левин В. И. Интервальные уравнения в задачах исследования неопределенных систем № 3

Попков С. И. Метод внешней оптимизации для идентификации марковских процессов . . № 10

Резиков А. Ф., Яндыбаева Н. В., Кушников В. А., Ивашенко В. А., Богомолов А. С., Филимонок Л. Ю. Информационно-советующая система для моделирования и прогнозирования динамики показателей национальной безопасности на основе причинно-следственных комплексов и уравнений Форрестера № 1

Сирота А. А., Гончаров Н. И. Моделирование конфликтного взаимодействия систем с использованием формализма гибридных автоматов. № 1

Стенников В. А., Барахтенко Е. А., Соколов Д. В. Разработка принципов построения интегрированной графической среды для компьютерного моделирования трубопроводных систем энергетики № 5

Тарасов В. Н., Бахарева Н. Ф., Липилина Л. В. Анализ немарковских сетей массового обслуживания на основе уравнений баланса потоков № 5

Ульянов М. В., Фомичев М. И. Подходы к организации поискового дерева решений в методе ветвей и границ для асимметричной задачи коммивояжера № 11

Черняев А. В., Горбачев С. И., Михаленко М. А., Метелкин Е. В. Комплексное моделирование последствий аварийных разливов нефти в малых водотоках для информационной системы их прогнозирования № 11

Чертовской В. Д. Методология математического описания и моделирования адаптивной автоматизированной системы управления производством. № 2

**СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗИРОВАННОГО
ПРОЕКТИРОВАНИЯ**

Божко А. Н. Формализация размерных ограничений на проектные решения сборочного передела № 7

Божко А. Н. Методы структурного анализа сложных изделий в интегрированных CAD/CAM-системах № 8

- Гурарий М. М., Жаров М. М., Русаков С. Г., Ульянов С. Л.** Минимаксная оптимизация в задачах схемотехнического проектирования № 7
- Романов П. С., Романова И. П.** Методика принятия решений по выбору наилучшей технической системы по набору ее характеристик . № 7
- Стемпковский А. Л., Тельпухов Д. В., Соловьев Р. А., Битков Ю. В.** Разработка методов автоматизации ресурсоориентированной функциональной коррекции логических схем № 12
- Хабаров В. В., Шуталева Н. С., Костин В. И.** Информационная система проектирования предприятий № 4

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

- Боровский А. С., Шумилина Н. А.** Метод интеллектуальной поддержки при принятии управленческих решений в проектах промышленных предприятий № 9
- Ефимов Н. О., Жиялков Е. Г.** Распознавание фрагментов изображений рукописного текста. Характерные частотные интервалы № 7
- Исаева О. С.** Технология построения комплексных моделей в инфраструктуре имитационного моделирования № 7
- Корепанов В. Д., Кулагин В. П., Халабия Р. Ф.** Использование нейронных сетей при модификации генетического алгоритма № 12
- Лиманова Н. И., Седов М. Н.** Алгоритм нечеткого поиска рекувизитов физических лиц в базах данных на основе метрики Левенштейна № 8
- Лядова Л. Н., Сухов А. О., Медведева Е. Ю.** Алгоритмы синтаксического разбора для текстовых динамически настраиваемых предметно-ориентированных языков. № 10
- Макаров С. Л.** Информационные технологии поиска аналогов исследования по каталогам диссертаций № 6
- Наумов А. С.** Разработка программного обеспечения для реконструкции фрагментированных изображений № 7
- Сорокин А. Б., Кушнарв А. П.** Морфологический анализатор текста для выявления полноты информации № 11
- Сорокин А. Б., Лобанов Д. А.** Концептуальное проектирование интеллектуальных систем . . . № 1
- Сухов А. О., Медведева Е. Ю.** Подход к разработке языкового инструментария для создания текстовых предметно-ориентированных языков. . № 1
- Харахинов В. А.** Генетический алгоритм как альтернатива обучения слоя Кохонена № 10
- Цветков В. Я.** Алгоритмы как средство познания № 8
- Шмелева А. Г., Ладынин А. И., Бахметьев А. В.** Построение взвешенных решений управления сложными производственными системами с применением теории массового обслуживания № 6
- Шучалова Ю. С., Ланин В. В.** Исследовательский портал для анализа и оценки стиля научных публикаций. № 8

НЕЙРОСЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Абдуллаев Н. Т., Гасанкулиева М. М., Джабиева А. Д.** Применение нейросетевой технологии при фликкер-шумовой спектроскопии электрокардиограммы. № 6
- Горбатков С. А., Полупанов Д. В.** Оптимальный отбор и агрегирование экзогенных переменных в нейросетевых моделях банкротств на основе функций Харрингтона № 2
- Коляда А. А., Кучинский П. В., Червяков Н. И.** Редукционный метод позиционно-модулярного преобразования больших чисел для нейронных сетей на конечных кольцах. № 5
- Куликов С. В., Захаров О. С., Андреев Д. Ю.** Исследование возможности совместного применения нейросетевого преобразователя биометрия—код и глубокой сверточной нейронной сети в распознавании лиц. № 2
- Лютикова Л. А., Шматова Е. В.** Логический подход к коррекции результатов работы СП-нейронных сетей № 2
- Пантюхин Д. В., Карелова Е.** Повышение качества классификации компьютерных атак сверточной нейронной сетью посредством балансировки обучающей выборки № 6

БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИИ

- Асратян Р. Э.** Коммуникационно-ориентированная архитектура распределенных информационных систем на основе службы обработки защищенных сообщений. № 6
- Бурькова Е. В.** Программная реализация выбора средств физической защиты объекта информатизации № 11
- Васильев В. И., Вульфин А. М., Гузаиров М. Б.** Оценка рисков информационной безопасности с использованием нечетких продукционных когнитивных карт № 4
- Васильев В. И., Вульфин А. М., Гузаиров М. Б., Кириллова А. Д.** Интервальное оценивание информационных рисков с помощью нечетких серых когнитивных карт № 10
- Осадчая Т. С., Щеглов А. Ю.** Комплексное решение задачи защиты от атак с правами привилегированного пользователя № 2
- Стюгин М. А., Золотарев В. В., Паротькин Н. Ю.** Подход к защите информационных систем от уязвимостей, не выявленных на стадии проектирования системы. № 9
- Фаткиева Р. Р., Рыжков С. Р.** Оценка нарушения периметра информационной безопасности в облачной среде № 12
- Щеглов К. А., Щеглов А. Ю.** Моделирование угроз целевых атак № 5

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ

- Барский А. Б., Желенков Б. В., Шаменков Н. А.** Высоконадежные управляющие компьютерные

- сети с нейросетевой адаптивной маршрутизацией на базе перспективных моделей серии "Эльбрус" № 5
- Барский А. Б., Мельник Д. И.** Сетевая технология проектирования асинхронной вычислительной системы на общем решающем поле с самоуправляемой параллельной обработкой данных. № 12
- Богатырев В. А., Паршутина С. А.** Анализ влияния кратности резервирования многопутевых передач на вероятность их своевременного обслуживания. № 12
- Гаевой С. В., Ахмед В. М. А., Фоменков С. А.** Использование имитационного моделирования для определения показателей обслуживания кластера № 7
- Инютин С. А.** Комплексование систем счисления для многоуровневых вычислительных процессов № 12
- Санталов Г. Д., Артемьев Б. В.** Беспроводные сенсорные сети с централизованной обработкой данных № 5

БАЗЫ ДАННЫХ

- Зыкин С. В., Зыкин В. С.** Коммутативные преобразования в базе данных при редактировании многотабличных запросов № 5
- Игнатьев Н. А.** Выбор собственного пространства объекта с использованием нелинейных преобразований признаков № 10
- Чернышов А. В.** Исследование свойств долговременных электронных архивных хранилищ информации на оптических дисках, организованных в структуры RAID-5 № 9

ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ И ИЗОБРАЖЕНИЙ

- Дам В. Н.** OFDM-модуляция в задаче автоматического распознавания вида цифровой модуляции. № 5
- Назаров Л. Е., Шишкин П. В.** Характеристики помехоустойчивых блоковых турбо-кодов на основе низкоплотностных кодов № 6

ПРИКЛАДНЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

- Авдошин С. М., Песоцкая Е. Ю.** Интернет вещей: Транспорт № 2
- Александров А. Е.** Оценка достоверности результатов контроля металла на основе альтернативного алгоритма № 8
- Доронина Ю. В.** Метод структурно-функционального синтеза информационной системы с учетом нечеткой привязки функций № 9
- Злобина А. Г., Журбин И. В.** Сравнительный анализ алгоритмов сегментации данных электропрофилирования при восстановлении границы объекта № 12

- Карпова И. П.** Хранение и обработка распределенных данных в группе мобильных роботов . . . № 3
- Кобзаренко Д. Н., Камилова А. М., Газанова Н. Ш., Дадашев А. М.** Применение непрерывного вейвлет-преобразования в изучении временных рядов ветромониторинга на примере Дагестана. . . . № 3
- Кузнецова Е. В., Усадова Е. В.** Управление проектными рисками в организациях сферы ИТ-услуг. № 11
- Ле Ба Чунг, Холопов Ю. А.** Асимметричный межмодульный интерфейс. № 2
- Ле Тхань Тунг Нгуен, Кравец А. Г., Нгок Зыонг Буй.** Анализ средств и моделей взаимодействия между компонентами в системе управления корпоративной мобильностью № 1
- Савин С. И., Ворочаева Л. Ю., Мальчиков А. В., Ворочаев А. В.** Метод генерации последовательности шагов для шестиугольного внутритрубного робота, перемещающегося по пространственно-изогнутым трубам, с использованием развертки трубы. № 3
- Чунг Ле Ба, Холопов Ю. А.** Информационная среда цифровых систем управления, использующая для управления периферией концепцию "вынесенной руки" № 8

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОРГАНИЗАЦИОННЫХ И СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

- Родионов А. Н.** Метод и алгоритм структурного анализа достижимости узлов в сетях потоков работ № 4

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ОБРАЗОВАНИИ

- Абрамов А. Г.** Панъевропейский научно-образовательный сетевой консорциум GEANT: особенности инфраструктуры, ключевые проекты и сервисы № 8
- Загидуллин Р. Р., Занин Д. С.** Определение интегральной оценки профессиональной квалификации студента вуза на различных этапах обучения. № 1
- Лебедев Г. Н., Канушкин С. В., Кузнецова Т. И., Царегородцева М. Г.** Автоматизированная компьютерная система индивидуального обучения при освоении простых и сложных навыков. . . № 11
- Печников Д. А.** Модели обеспечения оперативности процесса критериально-ориентированного тестирования № 3
- Романов А. А., Волчек Д. Г., Муромцев Д. И.** Семантические технологии в массовых открытых онлайн-курсах: экстракция, обогачивание и связывание данных электронных учебных курсов для образовательной платформы Open edX. . . . № 8
- Тимофеева Т. В., Нестеренко М. А.** Параметризация кривых в AutoCAD на примере овалов Кассини № 3

Чирцов А. С., Козуленко Д. А. Использование технологий создания стереоскопических изображений при численном моделировании сложных физических систем для лекционных демонстраций и учебных исследований № 1

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Филинских А. Д., Корсаков К. С. Интерактивная трехмерная модель Нижегородского Кремля № 9

КОДИРОВАНИЕ И ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ

Гриняк В. М., Девятисильный А. С., Шурыгин А. В. Оценка возможностей использования bluetooth-устройств для навигации внутри помещений № 9

ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Май В. П. Система объемной визуализации синоптических объектов № 10

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БИМЕДИЦИНСКИХ СИСТЕМАХ

Новик В. П., Матвеев И. А., Леонов В. Ю. Сравнение информативных признаков изображений радужки глаза методом оптимального пути № 10

ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ

Мыльников Л. А., Селедкова А. Б. Способ выбора метода прогнозирования и горизонта планирования параметров с использованием оценки риска № 2
Разумовский А. И. Информационная избыточность в разработке программных систем № 1

WEB-ТЕХНОЛОГИИ

Антоненко В. А., Смелянский Р. Л., Ермилов А. А., Романов А. Р., Пинаева Н. М., Плакунов А. В. Платформа управления виртуальными сетевыми функциями S2 № 3
Лобов И. В., Готман В. Г. Использование контейнера Ogg для организации потоковой трансляции в реальном времени над протоколом HTTP методом опережающей загрузки. № 2
Мальцева С. В., Думский Д. В., Комаров М. М. Исследование рынка новых доменных имен. . . № 3

Адрес редакции:

107076, Москва, Стромьинский пер., 4

Телефон редакции журнала (499) 269-5510

E-mail: it@novtex.ru

Технический редактор *Е. В. Конова.*

Корректор *Е. В. Комиссарова.*

Сдано в набор 10.10.2018. Подписано в печать 23.11.2018. Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная.

Усл. печ. л. 8,86. Заказ IT1218. 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 "Адвансед солюшнз". Отпечатано в ООО "Адвансед солюшнз".
119071, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 19, стр. 1.