

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ РАЗВИТИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

- Ахатов А. Р., Назаров Ф. М.** Методы реализации технологии блокчейн на основе криптографической защиты для системы обработки данных с ограничением и запаздыванием в электронном документообороте № 10
- Будько М. Б., Будько М. Ю., Гирик А. В., Грозов В. А.** Синтез полетного нейроконтроллера с помощью метода обучения на основе генетического алгоритма № 4
- Власенко А. В., Жданов А. А.** Обобщенный алгоритм предварительной обработки данных для прогнозирования временных рядов производственных систем № 9
- Казаков П. В.** Генетический алгоритм многокритериальной оптимизации с дифференциальной эволюцией для среды параллельных вычислений CUDA № 3
- Казаков П. В.** Повышение эффективности генетических алгоритмов многокритериальной оптимизации с использованием кластеризации популяции в пространстве переменных № 10
- Май В. П., Шупикова А. А.** Моделирование полей скоростей океанических течений № 5
- Сухинов А. И., Чистяков А. Е., Литвинов В. Н., Никитина А. В.** Численная реализация алгоритма решения задач гидрофизики в области со сложной геометрией № 11

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ НАУКАХ

- Ларкин Е. В., Богомолов А. В., Горбачев Д. В., Привалов А. Н.** Исследование критериев соответствия потока событий пуассоновскому потоку № 1

ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ КОМПЛЕКСЫ ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ

- Бортаковский А. С., Урюпин И. В.** Компьютерная технология синтеза оптимальных линейных переключаемых систем № 11

- Бухалев В. А., Болдинов В. А., Прядкин С. П., Скрынников А. А.** Комплексирование измерителя, индикатора сигнала и помехи в нелинейной системе со случайной структурой № 1
- Вовик Г. В., Сергеев М. С., Шабатура Ю. М.** Алгоритмы полунатурного моделирования следящих измерителей систем самонаведения № 11
- Евдокименков В. Н., Красильщиков М. Н., Ляпин Н. А.** Исследование маневров уклонения беспилотного летательного аппарата от атаки воздушного противника на основе игрового подхода № 10
- Кикин И. С.** Метод повышения точности оценивания параметров состояния подвижного объекта управления № 5
- Кикин И. С.** Оценивание ошибок измерений в одноканальной системе управления угловым положением платформы на базе датчика угловой скорости № 10
- Ким Н. В., Бодунков Н. Е., Михайлов Н. А.** Энтропийный подход к решению задачи поиска наземных объектов с учетом фактора наблюдаемости № 1
- Лебедев Г. Н., Гончаренко В. И., Царева О. Ю., Михайлин Д. А.** Выбор множества приоритетных наземных объектов наблюдения с помощью беспилотных летательных аппаратов и маршрутизация их полета № 2
- Набоков С. А., Мужичек С. М., Скрынников А. А., Ефанов В. В.** Определение коэффициента торможения летательного аппарата на этапах взлета и посадки № 2
- Притыкин Ф. Н., Небритов В. И.** Способ преодоления тупиковых ситуаций при движении до целевой точки по произвольной траектории центра выходного звена № 12
- Себряков Г. Г., Обросов К. В., Ким В. Я., Лищицын В. М.** Лазерно-локационная система автоматического управления полетом на предельно малых высотах № 3
- Себряков Г. Г., Обросов К. В., Ким В. Я., Лищицын В. М.** Лазерно-локационное позиционирование летательного аппарата относительно взлетно-посадочной полосы при посадке № 10

КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ. ВИРТУАЛЬНАЯ РЕАЛЬНОСТЬ

Варфоломеев И. А., Якимчук И. В. Изучение деформаций в образце горной породы по его микротомографическому изображению № 6

Варфоломеев И. А., Якимчук И. В. Сегментация рентгеновских микротомографических изображений горных пород с обучением на двумерной минеральной карте № 7

Визильтер Ю. В., Выголов О. В., Желтов С. Ю., Князь В. В. Семантико-морфологическое описание и синтез изображений с использованием глубоких нейронных сетей № 4

Горбачевич В. С., Князь В. А., Мельниченко М. А., Степаньянц Д. Г. Методы глубокого обучения для автоматического построения трехмерных моделей по аэрофотоснимкам № 2

Калистратов Д. С. Метод компрессии цифровых статических видеоизображений № 6

Корсун О. Н., Тихомирова Т. А., Михайлов Е. И. Оценка состояния человека-оператора по анализу изображений лица № 7

Тихомирова Т. А., Федоренко Г. Т., Назаренко К. М., Назаренко Е. С. Версальный прогноз группового движения реперных точек поверхности № 3

Тихомирова Т. А., Федоренко Г. Т., Назаренко К. М., Назаренко Е. С. Динамическая фильтрация визуальных контурных реперов .. № 4

КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ

Вяткин С. И., Долговесов Б. С. Метод сжатия объемных данных с применением функций возмущения № 5

Карпов Д. А., Струченков В. И. Сплайн – аппроксимация в проектировании трасс линейных сооружений № 6

Конопацкий Е. В. Геометрический смысл метода наименьших квадратов № 9

Конопацкий Е. В. Моделирование дуг кривых, проходящих через наперед заданные точки ... № 2

Конопацкий Е. В., Чернышева О. А., Кокарева Я. А. Моделирование поверхности рельефа местности на основе спутниковых данных SRTM № 6

ГЕОИНФОРМАТИКА. ТЕХНОЛОГИИ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ И МОНИТОРИНГА

Мужичек С. М., Обросов К. В., Сафонов В. А., Лисицын В. М. Эффективность мониторинга поверхности Земли через слой кучевой облачности № 11

АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, КОНСТРУИРОВАНИЯ И ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЙ ПОДГОТОВКИ ПРОИЗВОДСТВА

Гридин В. Н., Анисимов В. И. Моделирование электронных схем на основе методов декомпозиции и расчета больших слабосвязанных схем по частям № 4

ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ЖИЗНЕННОГО ЦИКЛА ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Евдокименков В. Н., Ким Р. В., Попов С. С. Программный комплекс тренд-анализа полетной информации: архитектура, алгоритмы и программно-математическое обеспечение № 7

Колоденкова А. Е., Верещагина С. С. Интеллектуальный подход к диагностированию электротехнического оборудования промышленных объектов № 11

Костюкова А. П. Экспертная система тепловизионной диагностики силового электрооборудования № 1

Котляр Д. И., Ломанов А. Н. Интеграция данных программного обеспечения Teamcenter и TechnologiCS № 7

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

Алекперли Ф. А., Байрамова И. С. Симуляция систем регулирования высокого порядка в среде TIA № 8

Гусейнзаде Ш. С. Анализ свойства устойчивости эволюционного нечеткого регулятора с применением сетей Петри № 8

Истратов А. Ю., Драчев Г. А. Нейросетевой стегоанализ аудиоданных файлов в MP3-формате № 5

Карпов Н. В., Демидовский А. В. Сравнение методов машинного обучения в задаче предсказания интенции участника онлайн-дискуссии ... № 3

Мустафаев В. А., Салманова М. Н. Моделирование динамических взаимодействующих процессов с применением нечетких временных сетей Петри типа V_f № 9

- Наумов А. В., Мхитарян Г. А., Черыгова Е. Е.** Стохастическая постановка задачи формирования теста заданного уровня сложности с минимизацией квантили времени выполнения № 2
- Подвесовский А. Г., Титарев Д. В., Исаев Р. А.** Нечеткие когнитивные модели в задачах анализа и планирования программных проектов № 8
- Федоренко Ю. С.** Методика статистического тестирования для сравнения качества работы моделей машинного обучения № 12

РАСПРЕДЕЛЕННЫЕ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ И ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ. СЕТЕВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

- Аббасова Т. С., Артюшенко В. М.** Структурно-параметрический синтез нечетких диагностических моделей для контроля состояния современных инфокоммуникационных систем № 7
- Зеленский А. А., Шадрин Н. Г., Абдуллин Т. Х., Харьков М. А.** Высокоскоростная промышленная сеть реального времени киберфизических систем № 11
- Ибрагимов Б. Г., Гумбатов Р. Т., Ибрагимов Р. Ф., Исаев А. М.** Анализ показателей производительности мультисервисных телекоммуникационных сетей будущего поколения с использованием технологий программно-конфигурируемых сетей № 4
- Котляров А. С.** Оптимизированный метод маршрутизации сетевых пакетов № 9
- Остроумов О. А., Синюк А. Д.** Пропускная способность широкополосного канала связи № 9

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ И ОБРАЗОВАНИИ

- Карманов В. С., Соловьев Б. С., Щекотин В. Ю.** Разработка программного комплекса для моделирования взаимодействий в цепях поставок № 12
- Краснянский М. Н., Дедов Д. Л., Обухов А. Д., Алексеев С. Ю.** Системный анализ и формализация структуры адаптивных тренажерных комплексов эргатических систем № 4
- Пупков К. А., Ибрагим Ф.** Влияние малых отклонений в начальных условиях на мнение коллектива при голосовании № 8
- Семаков С. Л.** Информационная технология, связанная с управлением продажами в торговых сетях № 3
- Щетинин Е. Ю.** Моделирование структур D-ветвлений на российском фондовом рынке № 8

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В БЕЗОПАСНОСТИ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

- Цвиркун А. Д., Резчиков А. Ф., Самарцев А. А., Богомолов А. С., Иващенко В. А., Кушников В. А., Фишмонюк Л. Ю.** Интегрированная модель динамики распространения опасных факторов пожара в помещениях и эвакуации из них № 2
- Цвиркун А. Д., Резчиков А. Ф., Кушелева Е. В., Кушникова Е. В.** Моделирование последствий выбросов химически опасных веществ в атмосферу на основе аппарата системной динамики № 3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В МЕДИЦИНЕ

- Афонин А. Н., Асадуллаев Р. Г., Ситникова М. А.** Нейронная сеть идентификации паттернов движений на основании анализа данных гемодинамической активности мозга № 7
- Мустафаев А. Г.** Использование нейросетевых технологий в задачах медицинской диагностики № 6

ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Басыня Е. А.** Распределенная система информирования и экстренного оповещения населения с применением беспроводной передачи данных № 1
- Ивкин А. Н., Бурлаков М. Е.** Реализация предотвращения информационных вторжений на основе заголовков пакетов протоколов модели OSI № 5
- Костин В. Н.** Модернизация структуры физической защиты критически важных объектов информатизации на основе выбора эффективных решений № 12
- Меничиков А. А., Гатчин Ю. А.** Метод обнаружения веб-роботов на основе семантического анализа посещенных страниц № 12
- Мостовой Р. А., Левина А. Б., Негодаев К. С.** Автоматизированный анализ уязвимостей криптосистем к атакам по сторонним каналам: генерализация подхода и формализация задачи № 8
- Мостовой Р. А., Левина А. Б., Слепцова Д. М., Борисенко П. С.** Атаки по сторонним каналам на мобильные телефоны № 12

ПРОГРАММНОЕ И АППАРАТНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЦЕССОВ И СИСТЕМ

- Вовик Г. В., Сергеев М. С., Шабатура Ю. М.** Пути использования баз данных летных экспериментов в алгоритмах стохастического полунатурного моделирования следящих измерителей систем самонаведения № 5

<i>Дордопуло А. И.</i> Методика редукционных преобразований для сокращения числа анализируемых вариантов параллельной программы	№ 10
<i>Дордопуло А. И.</i> Применение методов редукции производительности для сокращения числа анализируемых вариантов параллельной программы	№ 9
<i>Каляев З. В., Данилов И. Г., Ерошенко И. Н.</i> Система мониторинга и управления реконфигурируемыми вычислительными системами на основе REST-архитектуры	№ 8
<i>Левин И. И., Гудков В. А., Дудко С. А., Гуленок А. А., Бовкун А. В.</i> Средства трансляции программ на языке С для реконфигурируемых и гибридных вычислительных систем на основе ПЛИС	№ 9
<i>Левин И. И., Гудков В. А., Евстафьев Г. А., Дордопуло А. И., Гуленок А. А., Бовкун А. В.</i> Методика трансляции программ на языке С для реконфигурируемых и гибридных вычислительных систем на основе ПЛИС	№ 12

<i>Левин И. И., Дордопуло А. И., Писаренко И. В., Мельников А. К.</i> Язык архитектурно-независимого программирования вычислительных систем Set@I	№ 3
<i>Левин И. И., Котляров А. С.</i> Оптимизированный метод обработки сетевых потоков данных в реконфигурируемых вычислительных системах	№ 6
<i>Писаренко И. В., Алексеев К. Н., Мельников А. К.</i> Ресурснезависимое представление сортирующих сетей на языке программирования Set@I	№ 11
<i>Сухинов А. И., Чистяков А. Е., Филина А. А., Никитина А. В.</i> Суперкомпьютерное моделирование процессов биоремедиации нефтяного разлива в мелководном водоеме	№ 6

ИНФОРМАЦИЯ

Указатель статей, опубликованных в 2019 г.	№ 1
---	-----