

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ в 2013 г.

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ		
Аверкиев Н. Ф., Булекбаев Д. А.	Метод поиска оптимальной программы движения ракет-носителей для минимизации площади рассеивания отделяемых частей	7
Аверкиев Н. Ф., Булекбаев Д. А.	Метод синтеза программы движения ракеты космического назначения для минимизации затрат на выведение полезного груза	10
Аверкиев Н. Ф., Булекбаев Д. А.	Прогнозирование районов падения отделяемых частей ракет-носителей с учетом информации измерительных средств	12
Виноградова А. А., Казначеева А. О., Мусалимов В. М.	Фрактальный анализ томограмм головного мозга	12
Волхонский В. В.	Критерии выбора контролируемых средствами обнаружения параметров в системе безопасности	1
Воронюк М. Н.	Математическое моделирование процессов фильтрации в перколяционных решетках с использованием вычислительных систем сверхвысокой производительности	5
Духанов А. В., Болгова Е. В., Гервич Л. Р., Колпаков В. Г., Кравченко Е. Н., Курочкин И. И., Масленников Е. Д., Офёркин И. В., Рубцов А. О., Смирнов С. А., Штейнберг О. Б., Юрушкин М. В.	Предметно-ориентированные технологии создания виртуальных рабочих пространств в среде облачных вычислений CLAVIRE	5
Красильников А. В., Красильников Р. В.	Исследование способа пуска подводных аппаратов с надводного носителя	10
Леохин Ю. Л., Дворецкий И. Н.	Тенденции развития науки и техники в области производства серверного оборудования для дата-центров	12
Лысенко И. В., Птушкин А. И., Соколов Б. В.	Методика синтеза комплекта ЗИП на основе динамического программирования	3
Лямкин А. А., Микуленко Н. П., Тревгода Т. Ф.	Язык описания процессов обработки информации в технических системах	5

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Нивин А. Е., Саушев А. В., Шошмин В. А.	Синтез ортогональных фильтров при статистической идентификации динамических систем	10
Попов Р. И.	Высокоуровневый синтез цифровых схем с использованием инфраструктуры LLVM	3
Рожнев А. Ю., Сергеев Б. С., Тильк И. Г.	Повышение надежности систем передачи информации на основе теории запретов булевых функций	1
Свитенков А. И., Спельников Д. М., Маслов В. Г., Бухановский А. В.	Параллельное решение задачи Хартри—Фока для молекулы графена: масштабируемость и гиперэффективность	12
Сеньченков В. И.	Решающие правила в алгоритмах определения технического состояния системы	3
Сизиков В. С., Кириянов К. А., Экземпляров Р. А.	Два быстрых алгоритма восстановления смазанных изображений	10
Стародубцев В. Г.	Проверочные полиномы последовательностей Гордона—Миллса—Велча	12
Терехов В. А., Майков К. А., Жиряков С. М.	Построение семантически содержательных правил экспертных систем в задачах с повышенной точностью решения	1

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Абдуллин А. А., Поляков Н. А.	Синтез системы фазовой автоподстройки частоты для трехфазного активного выпрямителя напряжения	12
Андриянов А. И., Краснов Н. А.	Нейросетевая система управления нелинейной динамикой непосредственного понижающего преобразователя напряжения	12
Арсеньев В. Н., Кохановский А. Г., Фадеев А. С.	Математическая модель связи изохронных вариаций переменных состояния системы управления с возмущениями параметров ее составных частей	3
Арсеньев В. Н., Фадеев А. С.	Методика проверки соответствия характеристик системы управления заданным требованиям по ограниченному числу испытаний	10
Камкин О. Ю., Ремизова О. А., Сыроковашин В. В., Фокин А. Л.	Робастная стабилизация многомерного линейного объекта с запаздываниями по управлению	10
Карагодин В. В.	Особенности оптимального по быстродействию управления интегрирующим звеном с присоединенным гармоническим осциллятором	10

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Кузнецов А. Б., Осипов Н. А., Дорожко И. В.	Методика диагностирования автоматизированных систем управления сложными объектами с использованием априорной информации	1
Лучко С. В., Балуев С. Ю., Ватугин М. А., Гурьев И. С.	Влияние внешних возмущений на погрешность инерциальных датчиков	1
Лучко С. В., Балуев С. Ю., Ватугин М. А., Кузьмичев Ю. А., Ключников А. И., Ефимов В. П.	Точностные параметры нелинейного звена для автоколебательного акселерометра	12
Мусалимов В. М., Заморуев Г. Б., Монахов Ю. С.	Моделирование динамики измерительной системы мониторинга подземных камер	10
Фуртат И. Б.	Адаптивное управление неминимально-фазовыми нелинейными объектами	3
Фуртат И. Б.	Робастный статический алгоритм управления линейными объектами с запаздыванием	1
Андреев Ю. С., Медунецкий В. В.	Исследование изменения микрорельефа поверхностей в процессе их трения скольжения	9
Безрядин М. М., Лозгачев Г. И.	Построение модального робастного регулятора при возмущающих и задающих воздействиях	7
Голубчиков М. А., Кузьмин Ю. П.	Образование регулярного микрорельефа на станке с числовым программным управлением	9
Калявин В. П., Нгуен Ч. В., Та Х. Т.	Использование метода чувствительности функции передачи для анализа диагностической модели гребной электрической установки	5
Красильников А. В.	Поворотный гидродинамический стенд и методика оценки его габаритных характеристик	5
Малышев В. В., Кабанов Д. С.	Алгоритм коррекции структуры управления автоматическим подводным аппаратом для построения области достижимости	7

ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Данилова Т. В., Архипова М. А.	Определение ориентации космического аппарата в геоцентрической экваториальной системе координат на основе астроизмерений при отсутствии данных о параметрах орбиты	7
Лестев А. М., Ефимовская А. В.	О влиянии нелинейных факторов на динамику микромеханического гироскопа с двухмассовым чувствительным элементом	5
Мысливцев Т. О.	Оценка чувствительности алгоритма вторичной обработки навигационных измерений к возмущениям параметров модели наблюдения	5

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Падерина Т. В., Соколов Д. А.	Варианты конструктивной реализации диаметральной схемы гироскопа для высокоширотных систем подземной навигации	7

ПРИБОРЫ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

Ефремов Л. В., Кумова Ж. В.	Метрологическая оценка надежности мерительного инструмента учебного и научного назначения	3
Куликов В. А., Куликов А. В.	Цена деления и разрешающая способность шкалы	3

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Давыдов В. В., Дудкин В. И., Карсеев А. Ю.	Повышение точности измерения констант релаксации текущей жидкости в ядерно-магнитном спектрометре	10
Зиятдинов С. И.	Синтез оптимальных экстраполяторов	1
Коршунов А. И.	Повышение качества стабилизации выходного напряжения импульсного преобразователя постоянного тока	3
Нестеренко С. А., Чулков В. А.	Управляемый кольцевой генератор импульсов	10
Сандовский В. А., Файншмидт Е. М.	Исследование магнитной проницаемости стальных образцов в однородном переменном поле при упругой деформации на растяжение	3
Шимаров А. И.	Способ определения углового положения объектов	1

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Алексеев С. А., Матвеев Н. В.	Способ измерения поляризационной чувствительности приемников оптического излучения	5
Андреев А. Л., Коротаев В. В., Пашковский Д. М.	Селекция изображений малоразмерных объектов на неоднородном фоне в условиях помех	10
Араканцев К. Г., Горбачёв А. А., Серикова М. Г.	Стереоскопическая система контроля фактического положения железнодорожного пути	5
Балошин Ю. А., Рыжов М. Г., Силин П. Н., Сорокин А. А., Устинсков М. А.	Использование ближнепольного ВЧ-зондирования для оценки степени поверхностной активности полиэтиленового покрытия трубопроводов	1
Белов Н. П., Грисимов В. Н., Смирнов Ю. Ю., Шерстобитова А. С., Яськов А. Д.	Колориметрический датчик на основе трехэлементного RGB-фотодиода	3

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Белов Н. П., Грисимов В. Н., Шерстобитова А. С., Яськов А. Д.	Моделирование интегрирующей сферы с экраном	5
Большаков О. П., Котов И. Р., Майоров Е. Е., Прокопенко В. Т.	Анализ влияния перекрестной интерференции на погрешность интерферометра сдвига	5
Васильев А. С., Краснящих А. В., Коротаев В. В., Лашманов О. Ю., Лысенко Д. Ю., Широков А. С.	Математическая модель лесного пожара как источника инфракрасного излучения	7
Васин Н. Н., Куринский В. Ю.	Измерение скорости движения протяженных объектов системами видеонаблюдения	10
Вейко В. П., Самохвалов А. А.	Лазерная очистка растриванных валов со спектральным контролем	3
Гарютин И. А.	Формирование критерия подобия цветовых характеристик газоразрядных металлогалогенных ламп	3
Головков В. А., Емельянов В. Н., Солк С. В.	Обнаружение нагретых движущихся малоразмерных объектов в ИК-диапазоне	5
Горбунова Е. В., Коротаев В. В., Перетягин В. С., Чертов А. Н.	Моделирование многокомпонентного источника излучения	5
Ерофеев И. В.	Автоколлимационная фокусировка оптико-электронных систем инфракрасного спектра	7
Зрюмов Е. А., Пронин С. П.	Анализ частотно-контрастной характеристики видеосистемы на основе ПЗС-фотоприемника при вибрации тест-объекта	3
Латыев С. М., Воронин А. А., Андинг К., Линц Э., Курицын П. А.	Оптико-электронные методы и средства идентификации веществ и материалов	10
Лобачев В. В.	Оценка эффективности высокоэнергетического лазера-усилителя	3
Пикуль О. Ю., Куликова Г. В., Строганов В. И.	Трансформация коноскопических картин кристалла при изменении оптической системы наблюдения	1

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Саушин А. С., Лещёв А. М., Михеев Г. М.	Расчет неослепляющего светодиодного светильника	7
Смирнов Н. В., Прокофьев А. В.	Оптико-электронный преобразователь линейных перемещений суб-микронной точности	7
Смирнова М. В., Воронин А. А., Бурбаев А. М.	Способ повышения разрешающей способности спектрофотометра с вогнутой дифракционной решеткой	5
Собещук Н. О., Денисюк И. Ю., Фокина М. И.	Исследование эффективности фокусировки излучения полимерными торцевыми микрооптическими элементами, сформированными путем фотополимеризации	1
Соколов С. В., Каменский В. В.	Оптический пространственно-частотный аналого-цифровой преобразователь	7
Сушков А. Л.	Исправление сферической аберрации и хроматизма в сингле и дублете введением осевого градиента показателя преломления	10
Тымкул В. М., Тымкул Л. В., Фесько Ю. А., Кудряшов К. В., Луговских С. В.	Методика расчета звездной величины Международной космической станции	5
Шкурский Б. И.	Обнаружение цифровых сигналов в оптико-электронных пеленгаторах	10
Яковлева Т. В., Арефьева Н. Н.	Расчет геометрических параметров канальных волноводов для электрооптических модуляторов	5

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Астафьев С. А.	Решение интегродифференциального уравнения теплопереноса в задаче моделирования процесса распространения лесного пожара	7
Баёва Ю. В., Лаповок Е. В., Ханков С. И.	Метод поддержания заданного температурного диапазона космического аппарата, движущегося по круговой орбите с заходом в тень Земли	7
Баёва Ю. В., Ханков С. И.	Обеспечение термостабильности телескопа дистанционного зондирования Земли за счет выбора параметров бленды	5
Баёва Ю. В., Лаповок Е. В., Ханков С. И.	Методика расчета нестационарных температур космического объекта на круговых орбитах	12
Борзов С. М., Козик В. И., Феоктистов А. С.	Исследование эффективности коррекции данных тепловизионных камер	12

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Вахрамеев Е. И., Галягин К. С., Ивонин А. С., Ошивалов М. А.	Прогноз и коррекция теплового дрейфа волоконно-оптического гироскопа	5
Громов Д. С., Шарков А. В.	Тепловые режимы гироскопических приборов на базе волоконно-оптических гироскопов	1
Кораблев В. А., Минкин Д. А., Савинцева Л. А., Шарков А. В.	Исследование мощности тепловыделений в элементах электронной и оптоэлектронной техники	3
Пилипенко Н. В., Польщиков Г. В., Сиваков И. А.	Установка для определения динамических характеристик сенсоров теплового потока	5
Ходунков В. П.	Качество псевдооживления: путь к энергоресурсосберегающим технологиям	1
Ходунков В. П.	Определение теплопроводности электропроводных материалов методами радиационной термометрии	3

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Баля В. К., Денисюк И. Ю., Шекланова Е. Б., Ворзобова Н. Д.	Нерегулярная дифракционная решетка для лазерного генератора линии	12
Вейко В. П., Шахно Е. А., Синев Д. А.	Повышение разрешающей способности лазерной термохимической записи на тонких пленках хрома путем многократного воздействия	12
Каракулев Ю. А.	Статистический анализ методов контроля соосности отверстий в корпусных деталях машин	7
Кинжагулов И. Ю., Быченко В. А.	Методика лазерно-ультразвукового контроля качества изготовления паяных соединений	5
Ларин В. П., Шелест Д. К.	Операционный контроль в процессе изготовления электронных модулей с внутренним монтажом	1
Мамалимов Р. И., Щербаков И. П., Мамедов Р. К.	Механолюминесценция кварца и органического стекла при ударном воздействии	7
Медунецкий В. М., Шмидберская А. А.	Формирование регулярных микрорельефов на поверхности твердых тел остросфокусированным пучком тяжелых ионов	7
Мешковкий И. К., Варжель С. В., Беликин М. Н., Куликов А. В., Брунов В. С.	Термический отжиг решеток Брэгга при изготовлении волоконно-оптических фазовых интерферометрических датчиков	5

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Юльметова О. С., Валетов В. А., Щербак А. Г.	Использование теории планирования эксперимента при оптимизации шероховатости функциональных поверхностей	1
Яковлева С. А., Щербак А. Г., Беляев С. Н.	Методы формообразования аэродинамического профиля газового подшипника	5

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Алешко Р. А., Гурьев А. Т.	Методика тематического дешифрирования спутниковых снимков лесных территорий на основе структурных моделей	7
Горбунова Е. В., Павленко Н. А., Чертов А. Н.	Модель оптического сепаратора руд твердых полезных ископаемых	7
Горбунова Е. В., Петухова Д. Б., Чертов А. Н.	Некоторые аспекты автоматической оценки применимости оптического метода для обогащения руд твердых полезных ископаемых	10
Иванов С. В., Бухановский А. В.	Анализ неопределенности предсказательного моделирования сложных систем: усвоение данных и ансамблевые технологии	12
Марцуков А. А., Воронин А. А., Бурбаев А. М.	Анализ технических средств для обнаружения посторонних объектов	5
Павлычева Н. К., Лукин А. В., Мельников А. Н., Муслимов Э. Р., Петрановский Н. А.	Опыт использования комплекса „Основы дифракционной оптики и голографии“	10
Плотников М. Ю., Дейнека И. Г.	Разработка блока генерации гармонических сигналов для схемы цифровой обработки информации волоконно-оптического гидрофона	12

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

РЕЧЕВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Алейник С. В., Симончик К. К.	Алгоритмы выделения типовых помех и искажений в речевых сигналах	2
Алейник С. В., Столбов М. Б.	Подавление акустических помех аудиоустройств с использованием асинхронного опорного сигнала	2
Бибиков С. В., Маркисонов М. Е., Панасюк С. А.	Современная мобильная система оповещения о приближении поездов	2
Дырмовский Д. В., Коваль С. Л.	Особенности человеко-машинного интерфейса современных систем биометрической идентификации	2
Матвеев Ю. Н.	Исследование информативности признаков речи для систем автоматической идентификации дикторов	2

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Матвеев Ю. Н.	Оценка доверительного интервала общего решения ансамбля классификаторов	2
Пеховский Т. С., Сизов А. Ю.	Сравнение различных смесей гауссовых PLDA-моделей в задаче текстонезависимого распознавания диктора	2
Смирнова Н. С., Хитров М. В.	Фонетически представительный текст для фундаментальных и прикладных исследований русской речи	2
Соломенник А. И., Таланов А. О., Соломенник М. В., Хомицевич О. Г., Чистиков П. Г.	Оценка качества синтезированной речи: проблемы и решения	2
Соломенник А. И., Чистиков П. Г., Рыбин С. В., Томашенко Н. А.	Автоматизация процедуры подготовки нового голоса для системы синтеза русской речи	2
Ткаченя А. В., Давыдов А. Г., Киселёв В. В., Хитров М. В.	Классификация эмоционального состояния диктора с использованием метода опорных векторов и критерия Джини	2
Хомицевич О. Г., Рыбин С. В., Аничкин И. М.	Использование лингвистического анализа для нормализации текста и снятия омонимии в системе синтеза русской речи	2
Чистиков П. Г., Корольков Е. А., Таланов А. О., Соломенник А. И.	Гибридная технология синтеза речи на основе скрытых марковских моделей и алгоритма Unit Selection	2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

УПРАВЛЕНИЕ И ИНФОРМАТИКА В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Арановский С. В., Фрейдович Л. Б., Никифорова Л. В., Лосенков А. А.	Моделирование и идентификация динамики золотникового гидрораспределителя. Часть I. Моделирование	4
Арановский С. В., Фрейдович Л. Б., Никифорова Л. В., Лосенков А. А.	Моделирование и идентификация динамики золотникового гидрораспределителя. Часть II. Идентификация	4
Бирюков Д. С., Дударенко Н. А., Ушаков А. В.	Контроль вырождения динамических объектов и систем: грамианный подход	4
Блинников А. А., Бойков В. И., Булатов В. В., Кульчицкий А. А., Спорягин А. В.	Коррекция искажений перспективы в системе технического зрения	4

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Бобцов А. А., Ведяков А. А., Колюбин С. А., Пыркин А. А.	Гибридный алгоритм управления по выходу с компенсацией неизвестного мультисинусоидального возмущения	4
Бойков В. И., Быстров С. В., Королёв А. Ю.	Динамика пьезопривода с управлением от широтно-импульсного модулятора с тремя состояниями	4
Болтунов Г. И., Лямин А. В., Петрик А. И.	Алгоритм управления движением мобильного колесного робота в задаче слежения за экзосистемой	4
Боргуль А. С., Зименко К. А., Маргун А. А., Кремлев А. С.	Многофункциональный активный протез руки	4
Бушуев А. Б., Мансурова О. К.	Синтез управлений в двумерной системе с гладкими нелинейностями	4
Григорьев В. В., Бойков В. И., Быстров С. В., Рябов А. И., Мансурова О. К.	Исследование процессов позитивных систем на основе качественной экспоненциальной устойчивости	4
Григорьев В. В., Бушуев А. Б., Коровьяков А. Н., Литвинов Ю. В.	Анализ влияния ветровых возмущений на систему стабилизации курса летательных аппаратов	4
Григорьев В. В., Быстров С. В., Першин И. М., Наумова А. К., Гурьянова А. Н.	Экспоненциальная устойчивость линейных систем с распределенными параметрами	4
Капитанюк Ю. А., Чепинский С. А.	Задача управления многоканальной динамической системой по кусочно-гладкой траектории	4
Кремлев А. С., Колюбин С. А., Вражевский С. А.	Автономная мультиагентная система для решения задач мониторинга местности	4
Музыка Д. А., Пещеров Р. О., Тертычный-Даури В. Ю.	Эредитарная модель инерционного запаздывания в задаче оптимального управления	4
Пыркин А. А., Мальцева Т. А., Лабадин Д. В., Суров М. О., Бобцов А. А.	Синтез системы управления квадрокоптером с использованием упрощенной математической модели	4

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Слита О. В., Ушаков А. В.	Обобщенное модальное управление в задаче синтеза параметрически инвариантных дискретных систем	4
Чеботарев С. Г., Кремлев А. С.	Синтез интервального наблюдателя для линейной системы с переменными параметрами	4

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

ОПТИКО-ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Алёхин А. А., Горбунова Е. В., Кортаев В. В., Ольховский А. М., Петухова Д. Б., Чертов А. Н.	Оптико-электронная система экспресс-анализа руд твердых полезных ископаемых оптическим методом	11
Андреев А. Л., Вараткова А. П.	Эффективность алгоритмов формирования и обработки межкадрового разностного сигнала при обнаружении объектов в сложных условиях наблюдения	11
Беднова М. В., Конопелько Л. А.	Аттестация стандартных образцов поверочных газовых смесей с помощью лазерного интерференционного рефрактометра	11
Беднова М. В., Конопелько Л. А.	Применение новых стандартных образцов наркозных газов при поверке медицинской аппаратуры	11
Васильев А. С., Краснящих А. В., Лашманов О. Ю.	Алгоритмы фильтрации задымленного изображения	11
Виноградова К. А., Бугров В. Е., Ковш А. Р., Одноблюдов М. А., Николаев В. И., Романов А. Е.	Деградация белых и синих светодиодов при длительном времени работы	11
Горбачёв А. А., Кортаев В. В., Пантюшина Е. Н.	Оптико-электронная система контроля положения поршня в клапане	11
Ермолаева Е. В., Зверев В. А., Подгорных Ю. А.	Варианты зеркальных оптических систем с главным зеркалом сферической формы	11
Ермолаева Е. В., Зверев В. А., Тимощук И. Н.	Волновая аберрация изображения точки при центральном экранировании входного зрачка	11
Зверев В. А., Карпова Г. В., Тимощук И. Н.	Телеобъектив с афокальной двухзеркальной насадкой	11
Зверева Е. Н., Лебедько Е. Г., Фи Хуан Тунг	Потери информации при преобразовании поля в оптическом тракте оптико-электронного прибора	11

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Иванов А. Н., Киреев В. Е., Носова М. Д.	Дифракционные методы контроля пространственного положения объектов	11
Ивукин И. Н., Белов А. Ю., Бугров В. Е., Ковш А. Р., Одноблюдов М. А., Романов А. Е.	Оптимизация радиатора ретрофитной светодиодной лампы	11
Ковалева А. С.	Метод расчета концентрических зеркальных, зеркально-линзовых и линзовых систем	11
Коняхин А. И., Молев Ф. В., Тимофеев А. Н.	Синтез отражателей для трехкоординатных автоколлиматоров с совмещенным матричным полем	11
Латыев С. М., Буй Динь Бао	Методы центрировки линз в оптических системах	11
Леонов М. Б., Разумовский И. Т.	Концептуальная модель трехкоординатного оптико-электронного целеуказателя	11
Малютин В. Е., Толстоба Н. Д., Емельянов Э. В., Якопов Г. В.	Автоматизация обработки данных при контроле оптических систем методом Гартмана	11
Смехов А. А., Коняхин И. А.	Исследование облученности виньетированного изображения в автоколлимационной системе с помощью компьютерного моделирования	11

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

К 45-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ
ЮГО-ЗАПАДНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО УНИВЕРСИТЕТА

Бобынцев Д. О., Борзов Д. Б., Типикин А. П.	Анализ качества размещения параллельных подпрограмм в матричных мультиконтроллерах	6
Бобырь М. В.	Проектирование адаптивной нечетко-логической системы управления. Часть II	6
Бобырь М. В., Титов В. С.	Проектирование адаптивной нечетко-логической системы управления. Часть I	6
Борзов Д. Б., Соколова Ю. В., Минайлов В. В.	Перераспределение подпрограмм в отказоустойчивых мультипроцессорных системах	6
Бредихин Р. В., Ньян Лин, Зотов И. В.	Об организации встроенного аппаратного взаимоконтроля в логических мультиконтроллерах	6

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Ватутин Э. И., Леонов М. Е.	Использование смежной окрестности при жадном последовательном формировании блоков разбиения граф-схем параллельных алгоритмов	6
Ватутин Э. И., Титов В. С.	Алгоритмическая оптимизация программной реализации метода параллельно-последовательной декомпозиции граф-схем параллельных алгоритмов	6
Егоров С. И., Авдеев В. О., Ватутин Э. И., Панищев В. С.	Декодер LDPS-кодов для цифрового телевидения	6

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

ВОПРОСЫ ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕДАЧИ ИНФОРМАЦИИ

Акмалходжаев А. И., Козлов А. В.	Новый алгоритм списочного декодирования турбокодов	8
Алексеев М. О.	Нижняя граница длины систематических равномерно надежных кодов	8
Афанасьева А. В., Иванов Д. О., Рыжов Д. А.	Алгоритм вставки цифровых водяных знаков при использовании стандарта H.264	8
Бакин Е. А., Смирнов К. Н.	Метод оценки топологии беспроводной сети с применением априорной информации о расположении устройств	8
Богатырев В. А., Богатырев С. В., Богатырев А. В.	Оценка надежности отказоустойчивых кластеров с непосредственным подключением устройств хранения	8
Веселов А. И., Гильмутдинов М. Р., Филиппов Б. С.	Метод генерации сторонней информации для систем распределенного кодирования видеисточников	8
Гранкин М. А., Пустовалов Е. В., Тюриков А. М.	Анализ процедуры погашения интерференции в OFDM-системе со случайным множественным доступом	8
Гурнов К. Б., Евсеев Г. С.	Синтез оптимального правила приема сигнала на фоне перекрестных помех в системе WCAN	8
Дужин В. С., Евсеев Г. С., Линский Е. М.	Оценка эффективности алгоритма управления объемом разделов кэша системы хранения данных	8
Ковалев Д. А., Беззатеев С. В.	Защита протоколов ультралегкой аутентификации от атак на LSB	8
Козлов А. В., Крук Е. А., Овчинников А. А.	Подход к построению блочно-перестановочных кодов с малой плотностью проверок на четность	8

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Крук Е. А., Маличенко Д. А.	Расчет задержки при использовании кодирования на транспортном уровне сети передачи данных	8
Пустовалов Е. В., Тюрликов А. М.	Анализ режимов энергосбережения мобильного пользовательского устройства	8
Федоренко С. В.	Модификация алгоритма Герцеля—Блейхута	8

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

**К 50-ЛЕТИЮ КАФЕДРЫ
ЛАЗЕРНОЙ ТЕХНИКИ И БИМЕДИЦИНСКОЙ ОПТИКИ НИУ ИТМО**

Беззубик В. В., Белашенков Н. Р.	Определение функции контрастной чувствительности для систем технического зрения	9
Беликов А. В., Скрипник А. В., Зулина Н. А.	Лазерный синтез наноразмерных углеродных структур и их свойства	9
Беликов А. В., Скрипник А. В., Шатилова К. В.	Лазерное текстурирование твердых биотканей	9
Ведерников Ю. Н., Ермаков И. А., Папченко Б. П., Пичугин А. Н., Тараканов Е. В.	Исследование оптической мощности излучения и температуры чипа УФ-светодиода в импульсном режиме	9
Веселовский А. Б., Гузалов П. И., Кириянова В. В., Митрофанов А. С., Фефилов Г. Д., Храмов В. Ю.	Пространственно-энергетические характеристики светодиодов, используемых в фотохромотерапии	9
Веселовский А. Б., Митрофанов А. С., Фефилов Г. Д.	Возможность применения полупроводникового лазера в дифрактометрии	9
Веселовский А. Б., Митрофанов А. С., Фефилов Г. Д.	Погрешность определения размера микрообъекта круглой формы дифракционным методом при неравномерной амплитуде облучающего светового поля	9
Гагарский С. В., Гнатюк П. А., Сергеев А. Н., Храмов В. Ю.	Твердотельные лазеры с диодной накачкой для 3D-маркировки в объеме прозрачных диэлектриков	9
Гагарский С. В., Кийко В. В., Кондраатьев В. А., Подвязников В. А., Сергеев А. Н., Чевочкин В. К.	Управление временными характеристиками излучения Nd:YAG:Cr ⁴⁺ -минилазера с использованием активной внутрирезонаторной оптики	9

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Гагарский С. В., Кийко В. В., Кондратьев В. А., Сергеев А. Н., Храмов В. Ю., Якобсон В. Э.	Компрессия импульсов микроchip-лазера с диодной накачкой при встречном ВКР-преобразовании	9
Гримм В. А., Рудакова М. С., Смирнов С. А.	Микропроекторные системы смешанной и дополненной реальности на плоских волноводных экранах	9
Иночкин М. В., Назаров В. В., Сачков Д. Ю., Хлопонин Л. В., Храмов В. Ю.	Модель многочастотной 3 мкм-генерации излучения лазеров на эрбиевых кристаллах с диодной накачкой	9
Иночкин М. В., Назаров В. В., Федин К. А., Хлопонин Л. В., Храмов В. Ю.	Мощный малогабаритный Nd:YAG-лазер с неустойчивым резонатором	9
Окулов М. В.	Модель визуализации случайного фазового объекта	9
Скрипник А. В.	Оптотермический волоконный конвертер лазерного излучения	9
Фефилов Г. Д.	Пространственно-временной бинарный фильтр с перестраиваемыми параметрами для лазерной системы измерительного типа	9

ИНФОРМАЦИЯ

—	Виталий Семенович Титов. К 70-летию со дня рождения	6
—	Сообщение о международном симпозиуме «Фундаментальные основы лазерных микро-и нанотехнологий»	3
Шехонин А.А., Гвоздев С.С., Алексеева С.А.	Сообщение о конкурсе выпускных квалификационных работ специалистов, бакалавров, магистров по направлениям „Приборостроение“, „Оптотехника“, „Фотоника и оптоинформатика“, „Лазерная техника и лазерные технологии“ 2012 г.	5