

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ		
Араканцев К. Г., Жуков Д. В., Коняхин И. А.	Методы обработки измерительной информации и оценки погрешностей в стереоскопической системе контроля пространственного положения объектов	12
Бондаренко И. Б., Каляева Е. А., Кокшаров Д. Н.	Адаптация параметров генетического алгоритма для оптимизации сложных функций	9
Волынская А. В.	Особенности преобразования дискретных сигналов в цифровых каналах передачи информации	9
Воробьев С. Н., Гирина Н. В., Осипов Л. А.	Гауссовы марковские последовательности	1
Воронина И. Е.	Количественные оценки при моделировании языковой системы	5
Гатчин Ю. А., Донецкая Ю. В., Комарова И. Б.	Алгоритмы автоматизации проектирования изделий приборостроения	5
Гуров И. П., Окунев В. В., Потапов А. С.	Исследование эффективности фрактальных методов компрессии биомедицинских изображений с помощью принципа минимальной длины описания	12
Дроздов В. Н., Шефер Е. А.	Математические основы цифрового автоматического растривания	5
Кононенко М. Е., Копилевич Ю. И., Задорожная Е. И.	Влияние индикатрисы рассеяния морской воды на характеристики авиационного оксанологического лидара	1
Котенко И. В., Степашкин М. В., Котенко Д. И., Дойникова Е. В.	Оценивание защищенности информационных систем на основе построения деревьев социоинженерных атак	12
Кулешов С. В.	Метод 3D-компрессии данных рентгеновской компьютерной томографии	1
Махов В. Е., Потапов А. И.	Использование алгоритма непрерывного вейвлет-преобразования в системах технического зрения	9
Мионов В. И., Мионов Ю. В., Юсупов Р. М.	Метод приближенного корректирующего оператора в задачах вариационного оценивания параметров движения космических аппаратов	3

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Муромцев Д. И., Горовой В. А., Злобин А. Н., Катков Ю. В., Починок И. Н.	Архитектура системы управления знаниями на основе Wiki-технологии и интегрированных онтологических моделей	1
Сеньченков В. И., Абсалимов Д. Р.	Выбор минимального множества контролируемых признаков для определения технического состояния системы	3
Ушаков А. В., Яицкая Е. С.	Рекуррентное систематическое помехозащитное преобразование кодов: возможности аппарата линейных двоичных динамических систем	3

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Кабанов С. А., Никулин Е. Н., Якушев Б. Э., Якушева Д. Б.	Оптимальное управление перемещением груза мостовым краном	5
Кабанов С. А., Никулин Е. Н., Якушев Б. Э., Якушева Д. Б.	Управление перемещением груза мостовым краном по методу обратных задач динамики	12
Петунин В. И., Фрид А. И.	Метод построения адаптивных логико-динамических систем автоматического управления с селекторами	5
Ремизова О. А., Рудакова И. В., Сыроковашин В. В., Фокин А. Л.	Робастное управление линейным объектом с запаздыванием с применением квадратичных методов синтеза системы	12
Фоминов И. В., Малетин А. Н.	Алгоритм самонастройки маятникового автоколебательного акселерометра при воздействии периодических возмущений	9
Фуртат И. Б.	Алгоритм субинвариантного управления по выходу линейным структурно неопределенным динамическим объектом	9

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

Коротков К. Г., Орлов Д. В., Величко Е. Н.	Применение метода газоразрядной визуализации для анализа различных жидкостей	12
Малинин А. А., Иванова Н. Ю.	Разработка универсальной модели электронного архива конструкторской документации с применением методологии IDEF	5
Маньков И. В.	Оценка точности распознавания классов при автоматизированной обработке аэрофотоснимков	5
Никитин Ю. А.	Математическая модель формирования колебаний с использованием методов пассивного цифрового синтеза	9
Овсянников Е. П., Петров С. Е., Юрков К. В.	Сравнительный анализ сложности реализации быстрых цифровых преобразований на RISC-процессорах	9

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Польте Г. А., Саенко А. П.	Количественная оценка качества изображений с использованием методов нечеткой логики	3
Савков С. В., Шишкин В. М.	Разработка системы интервального оценивания информационных рисков	9
Семенов К. К.	Автоматическое дифференцирование функций, выраженных программным кодом	12
Сизиков В. С., Кривых А. В.	Применение способа эталонных примеров при решении обратной задачи спектроскопии методом регуляризации	9
Титенко Е. А., Семенихин Е. А.	Быстродействующий арбитр обработки запросов большой разрядности	5
Тозик В. Т.	Алгебраический метод определения полного множества простых разрезов в двухполюсных сетях	3

ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Вахрамеев Е. И., Галягин К. С., Ивонин А. С., Ошивалов М. А., Ульрих Т. А.	Тепловой дрейф волоконного оптического гироскопа	1
Емельянцеv Г. И., Блажнов Б. А., Лочехин А. В., Степанов А. П.	Выработка курса интегрированной навигационной системой на базе микромеханических датчиков	5

ПРИБОРЫ ТОЧНОЙ МЕХАНИКИ

Амвросьева А. В., Мусалимов В. М.	Усталостное разрушение миниатюрного пьезоэлектрического схвата	1
Вайсензее К., Польте Г. А., Линс Г.	Автоматизированное определение погрешности геометрических измерений	12
Коваленко П. П., Мусалимов В. М.	Прямая и обратная задачи паттернизации сигналов и изображений	1

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Абдуллин А. А., Толмачев В. А.	Система регулирования скорости двухмассового механизма с использованием наблюдателя	5
Балошин Ю. А., Сорокин А. А., Арсеньев А. В., Дудин М. Г., Волченко А. Н.	Метод диагностики функциональной активности тканей и органов биообъектов и устройство для его реализации	3
Борисов П. А., Лукичев Д. В.	Методики анализа и синтеза энергоподсистем приборных электроприводов	1

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Галайдин П. А., Мустафаев Ю. Н., Мустейкис А. И.	Измерение скорости процессов в детонационных трубах с использованием ионизационных регистраторов	5
Галалу В. Г.	Преобразователь код—напряжение для цифровых вольтметров	3
Демин А. В., Войтюк Т. Е.	Концептуальная модель автоматизированной системы контроля и управления процессом разработки многопластовых нефтяных месторождений	9
Ефанов В. Н., Еникеев Т. У.	Управление взаимодействием ветроэнергетических установок в составе локальной энергетической системы	12
Журавлев Ю. Н., Федоров Д. С.	Определение тягового усилия низкочастотного электродинамического вибровозбудителя	1
Зиатдинов С. И.	Дискретные алгоритмы дифференцирования с промежуточным сглаживанием отсчетов входного сигнала	3
Севастьянов В. В., Казимиров Э. К.	Многоканальное устройство для электровоздействия на органы и ткани группы пациентов	3
Сухов Т. М., Беляев Е. А.	Использование принципа постоянной цветовой яркости для передачи видеoinформации	1
Сасько В. А.	Геометрически подобные магнитоиндукционные преобразователи для толщиномеров защитных покрытий	9
Хижняков Ю. Н., Южаков А. А.	Нейро-нечеткий регулятор напряжения объекта управления	12
Янушковский А. Ю. Кривошейкин А. В.	Помехоустойчивость приема сигналов фазоамплитудной модуляции в условиях неидеальности квадратурных каналов	9

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Баллошин Ю. А., Сорокин А. А., Волченко А. Н.	Электродинамическая модель ВЧ-ближнепольного зондирования физических объектов	12
Белов Н. П., Гайдукова О. С., Панов И. А., Патяев А. Ю., Смирнов Ю. Ю., Шерстобитова А. С., Яськов А. Д.	Лабораторный спектрофотометр для ультрафиолетовой области спектра	5
Ворзобова Н. Д., Бурункова Ю. Э., Булгакова В. Г., Денисюк И. Ю., Калинина Н. М.	Получение полимерных периодических структур в УФ-отверждаемых композиционных материалах методом лазерной интерференционной литографии	12

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Воронин А. А., Смирнова Е. В., Фаизов И. Н.	Алгоритмическая коррекция погрешностей портативного спектрофотометра	1
Городецкий А. Е., Дорошенко М. С., Тарасова И. Л., Коняхин И. А.	Анализ погрешностей системы управления автоколлиматора с активной компенсацией	5
Грамматин А. П., Цыганок Е. А.	Особенности вторичного спектра объективов коллиматоров, работающих в диапазоне длин волн 400—900 нм	9
Иванов А. С., Манухов В. В., Федорцов А. Б., Чуркин Ю. В.	Быстродействующий прибор для контроля угловой зависимости коэффициента отражения лазерного луча	3
Кирилловский В. К., Гаврилов Е. В., Жевлаков А. П.	Применение компьютерной изофотометрии при контроле объектива для нанолитографа	1
Кожевников В. И., Мерзляков П. Г., Валесв Г. Р.	Модернизация электростатических фотоэлектронных спектрометров ЭС-2401 и ЭС-3201	1
Коняхин И. А., Мерсон А. Д., Тимофеев А. Н.	Анализ проектных инвариантов для анаморфотных контрольных элементов оптико-электронных систем определения деформаций скручивания	3
Трофимов В. А., Прокопенко В. Т., Нагибин Ю. Т., Александров М. Е.	Анализ погрешности измерений векторных характеристик световой волны методом интерференционной поляриметрии	9

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Демин А. В., Сорокин А. В., Гордеев Д. М., Белянский М. А., Птицына А. С., Шалковский А. Г., Чуриков А. Б., Смолин А. С.	Авиационный теплопеленгатор	5
Емельянов А. Л.	Теплоотдача в воздушно-капельном потоке в системах охлаждения приборов	3
Емельянов А. Л., Платунов Е. С.	Кинетика испарения капель в системах охлаждения теплонагруженных элементов приборов	1

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Пилипенко Н. В., Гладских Д. А.	Нестационарная теплотметрия зданий и сооружений	12
Пилипенко Н. В., Казарцев Я. В.	Оптимальное планирование эксперимента при идентификации процессов теплообмена сенсоров теплового потока	5
ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ		
Вейко В. П., Беженар Т. В., Чуйко В. А., Шандыбина Г. Д., Ярчук М. В.	Лазерная термохимическая технология микроstructuring пленок хрома	1
Путилин Э. С., Губанова Л. А.	Перспективы развития оптики тонких пленок	3
Фокина М. И., Собещук Н. О., Денисюк И. Ю.	Исследование процессов формирования полимерного микроэлемента на торце оптического волокна в условиях значительного ингибирующего влияния кислорода на процесс фотополимеризации	3
КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ		
Андронов В. Г., Дегтярёв С. В., Клочков И. А., Волобуев Ю. Н.	Координатно-временная модель формирования космических скалярных изображений линейками матриц ПЗС	9
Безгодов А. А., Бухановский А. В.	Виртуальный полигон для исследования экстремальной динамики морских объектов на нерегулярном волнении	5
Войнов К. Н., Есбулатова А. Ж.	Оценка плотности несанкционированного заполнения межстенного пространства пассажирского вагона	3
Волынкин В. М., Ермолаев В. С., Ковалев Д. С., Папченко Б. П.	Нанесение защитного просветляющего покрытия на полупроводниковую гетероструктуру УФ-диапазона	12
Горбачев А. А., Зюзин В. В., Серикова М. Г.	Исследование многокоординатных оптико-электронных измерительных систем пространственного положения движущегося объекта относительно реперных точек	3
Захаров Д. Д.	Программная среда для решения задачи устранения коллимационных искажений при рентгеновском малоугловом рассеянии	9
Коробейников А. Г., Гатчин Ю. А., Ткалич В. Л., Дукельский К. В.	Исследования фторидных нанокерамик	12
Лебедько Е. Г., Серикова М. Г.	Анализ распределения интервалов между выбросами случайного процесса и возможность построения систем ближней оптической локализации с шумовой синхронизацией	5

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Мараев А. А., Пантюшин А. В., Тимофеев А. Н., Ярышев С. Н.	Исследование метода спектрально-аналитической селекции в оптико-электронной системе предупреждения техногенных катастроф	12
Семёнов А. В., Бухановский А. В.	Метрологический анализ в социальных сетях	3

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

ЛАЗЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ

Агеев Э. И., Вейко В. П., Киеу К. К.	Модификация фоточувствительной стеклокерамики „Фотуран“ ультракороткими лазерными импульсами	2
Бессмельцев В. П., Булушев Е. Д., Голошевский Н. В.	Экспертная система для оптимизации режима лазерной микрообработки	2
Вейко В. П., Волков С. А., Мутин Т. Ю., Смирнов В. Н.	О возможности спектроскопического контроля процесса лазерной очистки	2
Вейко В. П., Горный С. Г., Одинцова Г. В., Патров М. И., Юдин К. В.	Формирование многоцветного изображения на поверхности металлов при ее лазерном окислении	2
Вейко В. П., Петров А. А., Мазнев А. С., Евстафьев А. М., Калинина А. А.	Лазерная очистка рельсового пути	2
Волынский М. А., Воробьева Е. А., Гуров И. П., Маргарянц Н. Б.	Бесконтактный контроль микрообъектов методами интерферометрии малой когерентности и оптической когерентной томографии	2
Кособукин В. А.	Ближнепольная микроскопия на основе линейного нанозонда	2
Кочетов А. Д., Петров А. А.	Лазерная гибка тонколистовых деталей импульсным излучением	2
Малкиель И. К.	Применение лазерных технологий при реставрации предметов искусства	2
Маркин Е. П., Лозовой А. К., Смирнов С. Н., Яхонтов Ю. Г.	Опыт промышленного применения лазерных технологических комплексов на базе волоконных генераторов	2

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Мухамедгалиева А. Ф., Бондарь А. М., Велесевич И. В., Зильбершмидт М. Г., Лаптев В. Б., Шведов И. М.	Образование периодических структур на поверхности силикатов при воздействии излучения CO ₂ -лазера	2
Новиков Б. Ю., Чикалев Ю. В., Шахно Е. А.	Очистка объектов городской архитектуры от граффити	2
Резунков Ю. А.	Лазерная реактивная тяга	2
Самохвалов А. А., Ярчук М. В.	Лазерная очистка растриванных полиграфических валов	2
Сурменко Е. Л., Попов И. А., Соколова Т. Н.	Использование лазерной эмиссионной спектроскопии для анализа распределения химических элементов в лазерных сварных швах	2
Хайдуков Е. В., Храмова О. Д., Рочева В. В., Зуев Д. А., Новодворский О. А., Лотин А. А., Паршина Л. С., Поройков А. Ю., Тимофеев М. А., Унтила Г. Г.	Лазерное текстурирование кремния для создания солнечных элементов	2

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ ОТРАБОТКА
ЭЛЕМЕНТОВ КОСМИЧЕСКИХ АППАРАТОВ

Афиногенов И. А., Конькин А. В., Эннс П. Б., Капустин А. Н.	Электростатические реле на базе МЭМС-технологии	4
Богданов К. В., Ловчиков А. Н.	Архитектура EDA-системы на основе конкурирующих параллельных процессов	4
Горностаев А. И.	Унификация интерфейсных модулей сопряжения блоков бортового комплекса управления	4
Горяшин Н. Н., Лукьяненко М. В., Соломатова А. А., Хорошко А. Ю.	Анализ режимов работы квазирезонансного преобразователя напряжения	4
Гришленок Д. А., Ковель А. А.	Использование результатов математического планирования эксперимента при формировании обучающей выборки нейросети	4

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Кашубский А. Н., Крушенко Г. Г.	Идентификация марок сплавов с использованием методов неразрушающего контроля	4
Ковель А. А., Покидько С. В.	Исследование элементной базы бортовой аппаратуры в условиях космического пространства	4
Ковель А. А., Покидько С. В.	Математическое планирование эксперимента в условиях факторной ниши	4
Кочура С. Г., Кузнецов Н. А., Носенков А. А.	О математическом моделировании электрических испытаний космических аппаратов связи	4
Лапко А. В., Лапко В. А.	Непараметрические алгоритмы распознавания образов в задаче проверки гипотезы о распределениях случайных величин	4
Лапко А. В., Лапко В. А., Хлопов А. Н.	Непараметрический алгоритм автоматической классификации статистических данных	4
Логанов А. А., Ямашев Э. М.	Моделирование характеристик насосов системы терморегулирования	4
Мизрах Е. А., Сидоров А. С.	Об абсолютной устойчивости процессов в имитаторах солнечных батарей	4
Покидько С. В., Кочура С. Г.	Корректировка результатов ресурсных испытаний электромеханических устройств при малых выборках	4
Федосов В. В., Орлов В. И.	Минимально необходимый объем испытаний изделий микроэлектроники на этапе входного контроля	4

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

ТЕОРИЯ И ПРАКТИКА УПРАВЛЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ
В ТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ

Алиев Т. И., Муравьева-Витковская Л. А.	Приоритетные стратегии управления трафиком в мультисервисных компьютерных сетях	6
Антонов В. Ф., Быстров С. В., Григорьев В. В.	Утилизация тепловой энергии при контактной сварке	6
Арановский С. В., Бобцов А. А., Пыркин А. А.	Синтез гибридного наблюдателя для линейного объекта в условиях гармонического возмущения	6
Бессмертный И. А.	Методы поиска информации в производственных системах	6
Бирюков Д. С., Ушаков А. В.	Грамманный подход к оценке энергетических затрат на управление в непрерывных системах при стационарных стохастических воздействиях	6
Бобцов А. А., Крылов А. В., Пыркин А. А.	Повышение точности оценки частоты синусоидального сигнала с использованием нелинейного фильтра	6

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Бушуев А. Б., Быстров С. В., Григорьев В. В.	Анализ треугольных динамических структур	6
Быстров С. В., Григорьев В. В., Мансурова О. К., Рабыш Е. Ю., Рюхин В. Ю., Черевко Н. А.	Проектирование статических регуляторов в дискретных системах с периодически изменяющимися коэффициентами	6
Григорьев В. В., Быстров С. В., Наумова А. К., Рабыш Е. Ю., Черевко Н. А.	Использование условий качественной экспоненциальной устойчивости для оценки динамических процессов	6
Евстифеев М. И.	Основные этапы разработки отечественных микромеханических гироскопов	6
Захаров И. Д., Ожиганов А. А.	Использование порождающих полиномов М-последовательностей при построении псевдослучайных кодовых шкал	6
Ильина А. Г., Ловлин С. Ю., Тушев С. А.	Синтез ЛКГ-регулятора прецизионного слеящего электропривода оси телескопа траекторных измерений	6
Ландау Б. Е., Белаш А. А., Гуревич С. С., Емельянцеv Г. И., Левин С. Л., Романенко С. Г.	Бескарданная инерциальная система ориентации на электростатических гироскопах для орбитального космического аппарата	6
Овчинников И. Е., Егоров А. В.	Математическая модель вентильного двигателя поворотной платформы телескопа	6
Садовников М. А., Томасов В. С., Толмачев В. А.	Прецизионный электропривод для оптических комплексов контроля космического пространства	6

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Анодина-Андриевская Е. М., Божокин С. В., Марусина М. Я., Полонский Ю. З., Суворов Н. Б.	Перспективные подходы к анализу информативности физиологических сигналов и медицинских изображений человека при интеллектуальной деятельности	7
Антонов С. Е., Марусина М. Я., Лямин А. В., Киселев С. С., Федосов Ю. В.	Программный инструментарий для исследования математических моделей прецизионных триподов	7

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Быченко В. А.	Лазерно-ультразвуковая диагностика остаточных напряжений в тонкостенных элементах изделий ракетно-космической техники	7
Быченко В. А., Кинжагулов И. Ю.	Лазерно-ультразвуковой контроль тонкостенных паяных соединений камер жидкостных ракетных двигателей	7
Виноградов Н. С., Воронцов Е. А.	Оптоволоконный базис для поверки дальномерного блока тахеометра	7
Виноградова А. А., Трутенко С. В.	Сравнительные особенности программ мультифрактального анализа	7
Воронцов Е. А., Виноградов Н. С.	Информационно-измерительные комплексы с применением биологической обратной связи	7
Дайнека Г. Б., Киселев С. С., Марусина М. Я., Мешковский И. К., Марусин М. П., Лопарёв В. А., Шугаев М. Н.	Двухкоординатная поворотная платформа	7
Иванов И. Ю., Васильев А. А., Взнуздаев М. Е., Воропаев Н. И., Каммель П., Кравцов П. А., Надточий А. В., Петров Г. Е., Петижан К., Трофимов В. А.	Криогенная времяпроекционная ионизационная камера для исследования процесса захвата мюона дейтроном в эксперименте MuSUN	7
Кинжагулов И. Ю.	Модель термооптического возбуждения ультразвуковых волн в паяных тонкостенных изделиях	7
Кириянов К. А., Сизиков В. С.	Применение сигнальных микропроцессоров в задачах реконструкции искаженных изображений	7
Мешковский И. К., Унтилов А. А., Киселев С. С., Куликов А. В., Новиков Р. Л.	Качество намотки чувствительного элемента волоконно-оптического гироскопа	7
Павлов И. В.	Современные требования к обеспечению единства измерений	7

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Терехин С. Н., Васильев А. А., Взнуздаев М. Е., Коченда Л. М., Иванов И. Ю., Киселев С. С., Марусина М. Я., Кравцов П. А., Надточий А. В., Трофимов В. А.	Приборная база эксперимента по исследованию сечения реакции dd -ядерного синтеза с поляризованными компонентами в проекте PolFusion	7
Толкович Д. В.	Разработка учебного макета магнитно-резонансного томографа	7

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

АЭРОКОСМИЧЕСКИЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ

Андреев В. Л., Иванов Р. В., Козлов Е. Б., Потупчик С. Г., Соколов П. В.	Системы управления малоразмерными дистанционно пилотируемыми самолетами	8
Аро Х. О.	Применение методов робастного управления для стабилизации метеорологической ракеты	8
Богачева Н. А., Жуков А. Д., Жуков С. А.	Полунатурное моделирование системы антиюзовой автоматики самолета	8
Богословский С. В.	Дифференциальный чувствительный элемент на поверхностных акустических волнах с малым изменением частоты и фазовым кодированием	8
Власов С. А., Бураков В. В.	Подход к спецификации структурной модификации кода бортового программного обеспечения	8
Иванов Ю. П.	Метод адаптивной оптимальной фильтрации сигналов в навигационных комплексах	8
Лазарев И. В.	Дискриминационный метод повышения точности звездных координаторов с ПЗС-матрицами	8
Михайлов Н. В.	Автономная навигация космических кораблей с использованием одночастотного приемника сигналов GPS	8
Небылов А. В., Небылов В. А.	Принципы построения системы управления полетом тяжелого транспортного аппарата с экраным эффектом	8
Оводенко А. А., Красюк В. Н., Бестугин А. Р., Рыжиков М. Б.	Радиозаметность антенных окон гиперзвуковых летательных аппаратов	8

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Панферов А. И., Небылов А. В., Бродский С. А.	Математические модели сложных упругих аэрокосмических конструкций и программные средства для проектирования их систем управления	8
Северов Л. А., Золотарев С. К., Овчинникова Н. А., Панферов А. И., Пономарев В. К.	Информационные характеристики микромеханических гироскопов на основе кремниевой технологии микроэлектромеханических систем	8

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ВЫПУСК

КОНСТРУИРОВАНИЕ, ЮСТИРОВКА И МЕТРОЛОГИЯ ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫХ ПРИБОРОВ

Абакшина О. А., Егоров Г. В., Латыев С. М., Митрофанов С. С.	Модернизация конструкций фотоэлектрических индикаторов линейных перемещений	11
Бурбаев А. М., Зюзин В. В., Лукин М. Г., Марусов С. А., Мищенко В. И.	Применение дисперсионного элемента при настройке интерферометров типа Цендера — Маха	11
Бурбаев А. М., Леонтьева А. И., Одиноких Г. А., Френкель Д. А.	Применение инвариантных оптических систем в схемах контроля и юстировки ОЭП	11
Иванов А. Н.	Контроль геометрических параметров объекта по положению точек перегиба дифракционной картины Фраунгофера	11
Иванов А. Н., Каракулев Ю. А., Михайлов В. М.	Алгоритм измерения геометрических параметров объекта по его муар-интерференционной картине	11
Ишанин Г. Г., Польщиков Г. В., Шевнина Е. И.	Использование френелевских ответвителей при построении проходных измерителей энергетических параметров лазерного излучения	11
Латыев С. М., Смирнов А. П., Табачков А. Г., Фролов Д. Н., Шухат Р. В.	Проект линии автоматизированной сборки микрообъективов	11
Латыев С. М., Табачков А. Г., Фролов Д. Н., Резников А. С.	Унификация оптических и механических конструкций линзовых микрообъективов	11
Назаров В. Н., Иванов А. Н.	Формирование муар-интерференционной картины при дифракции на щели между краем с конечной толщиной и зеркальной поверхностью	11

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Назаров В. Н., Соколов Ю. А.	Дифракционный метод контроля пространственного положения объектов с изменяющимся масштабом спектра Фурье	11
Польщиков Г. В., Шевнина Е. И., Фам Шон Лам, Шалыгина Н. В.	Использование режима теплового хранения термоупругого преобразователя для построения многоканальных измерительных систем	11
Разумовский И. Т.	Пирометр для контроля перегрева скруток проводов линий электропередач	11
Роженцов В. В., Мамедов Р. К.	Гониоспектрорадиометрический метод определения пространственных спектральных характеристик локальных световых полей	11
Смирнов А. П., Латыев С. М.	Математическая модель автоматизированной сборки микрообъективов	11
Смирнов А. П., Резников А. С., Абрамов Д. А.	Автоматизированный пересчет оптических схем при конструировании	11

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ВЫЧИСЛЕНИЙ

Безгодов А. А., Иванов С. В., Косухин С. С., Бухановский А. В.	Виртуальный полигон для исследовательского проектирования морских объектов и сооружений	10
Боголепов Д. К., Сопин Д. П., Ульянов Д. Я., Турлапов В. Е.	Построение SAN BVH деревьев для трассировки лучей с использованием графических процессоров	10
Болгова Е. В., Иванов С. В., Гринина Е. А., Слоот П. М. А., Бухановский А. В.	Параллельные алгоритмы моделирования динамических процессов на комплексных сетях	10
Бухановский А. В., Васильев В. Н., Виноградов В. Н., Смирнов Д. Ю., Сухоруков С. А., Яппаров Т. Г.	CLAVIRE: перспективная технология облачных вычислений второго поколения	10
Бухановский А. В., Житников А. Н., Петросян С. Г., Слоот П. М. А.	Высокопроизводительные технологии экстренных вычислений для предотвращения угрозы наводнений	10

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Бухановский А. В., Марьин С. В., Князьков К. В., Сиднев А. А., Жабин С. Н., Баглий А. П., Штейнберг Р. Б., Шамакина А. В., Восводин В. В., Головченко Е. Н., Фалалесв Р. Т., Духанов А. В., Тарасов А. А., Шамардин Л. В., Моисеенко А. И.	Результаты реализации проекта „Мобильность молодых ученых“ в 2010 году: развитие функциональных элементов технологии iPSE и расширение состава прикладных сервисов	10
Иванов С. В., Болгова Е. В., Каширин В. В., Якушев А. В., Чугунов А. В., Бухановский А. В.	Web-ориентированный производственно-исследовательский центр „Социодинамика“	10
Князьков К. В.	Особенности работы с потоками задач длительного исполнения в рамках концепции iPSE	10
Князьков К. В., Ларченко А. В.	Предметно-ориентированные технологии разработки приложений в распределенных средах	10
Ковальчук С. В., Маслов В. Г.	Интеллектуальная поддержка процесса конструирования композитных приложений в распределенных проблемно-ориентированных средах	10
Марьин С. В., Ковальчук С. В.	Сервисно-ориентированная платформа исполнения композитных приложений в распределенной среде	10
Мостаманди С. В., Насонов Д. А., Калюжная А. А., Бухановский А. В.	Ансамблевые прогнозы экстремальных гидрометеорологических явлений в распределенной среде CLAVIRE	10
Насонов Д. А., Иванов С. В., Бухановский А. В.	Распределенная программная платформа для прототипирования интеллектуальных систем управления сложными динамическими объектами	10
Спельников Д. М., Гуськов А. А., Маслов В. Г., Бухановский А. В.	Учебно-научный комплекс „Компьютерное моделирование в нанотехнологиях“ на основе Грид-среды	10
Сысоев А. В.	О построении семейства множественных разверток на основе кривых Пеано для параллельного решения задач глобально-оптимального поиска	10

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Фадеев Д. А.	Особенности численного решения эволюционных задач распространения коротких лазерных импульсов на системах архитектуры NUMA	10
Чуров Т. Н., Насонов Д. А., Штейнберг Б. Я., Бухановский А. В.	Особенности вероятностного анализа производительности и надежности проблемно-ориентированных сред облачных вычислений	10
Штейнберг Б. Я., Кравченко Е. Н., Морылев Р. И., Нис З. Я., Петренко В. В., Скиба И. С., Шаповалов В. Н., Штейнберг О. Б., Штейнберг Р. Б.	Особенности реализации распараллеливающих преобразований программ в системе ДВОР	10

ИНФОРМАЦИЯ

Марусина М.Я.	Сообщение о XIV International Workshop on Polarized Sources, Targets & Polarimetry (PST2011)	7
Никифоров В. О., Гвоздев С. С., Попова Е. В.	Сообщение о конкурсе выпускных квалификационных работ специалистов, бакалавров, магистров „Приборостроение. Оптика. Фотоника и Оптикоинформатика“ 2010 г.	3
—	Борис Владимирович Соколов. К 60-летию со дня рождения	1
—	Владимир Николаевич Васильев. К 60-летию со дня рождения	4
—	О присуждении премии Правительства Российской Федерации	1
—	О публикации монографии М. Г. Томилина и Г. Е. Невской „Фотоника жидких кристаллов“	12