

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
--------------------------	-----------------	---------------

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Арсеньев В. Н., Петухов А. Б., Ядренкин А. А.	Методика уточнения априорных вероятностей состояний сложной системы по экспериментальным данным	3
Ахметсафин Р. Д., Ахметсафина Р. З.	Практическое применение метода Алфорда для оценки анизотропии по записям кроссдипольного акустического каротажа	2
Водовозов А. М.	Нелинейные задачи реального времени в стохастических системах с пуассоновской составляющей	6
Дашевский В. П., Будков В. Ю.	Изоморфные системные модули для построения масштабируемых встраиваемых ЭВМ	10
Доан Тиен Бан, Тропченко А. А.	Гибридный алгоритм для быстрой оценки движения в стандарте H.265/HEVC	1
Ефанов Д. В.	Ошибки в троичных кодовых векторах, их классификация и обнаружение с помощью помехозащищенного кодирования	5
Ефанов Д. В.	Применение кодов Варшамова—Тененгольца при синтезе устройств автоматики	2
Ефанов Д. В., Филиппочкина А. О., Иванова М. В.	Обнаружение ошибок модифицированными кодами с суммированием единичных разрядов в кольце вычетов по произвольному модулю	1
Зиатдинов С. И., Мичурин С. В.	Влияние ошибок настройки квадратурных каналов когерентной системы на оценку параметров комплексного сигнала	6
Зиатдинов С. И., Осипов Л. А.	Спектр гармонического колебания при частотной модуляции случайным сигналом	3
Коротина М. М., Арановский С. В., Бобцов А. А.	Оценивание параметров синусоидального сигнала со степенной функцией частоты	6
Лазарев В. Л., Спесивцев А. В., Захаров В. В.	Оценка распространенности видов законов распределений на основе величины энтропийного коэффициента	2
Сапожников В. В., Сапожников Вл. В., Ефанов Д. В.	Синтез схемы встроенного контроля для многовыходных комбинационных устройств на основе логического дополнения и сжатия сигналов	7

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Сапожников В. В., Сапожников Вл. В., Ефанов Д. В.	Структуры схем коррекции сигналов на основе двойной модульной избыточности с контролем вычислений	8
Стародубцев В. Г., Ткаченко В. В., Боброва Е. А.	Формирование троичных последовательностей с высокой структурной скрытностью в системах передачи цифровой информации	5
Таныгин М. О.	Алгоритм определения источника фрагментированных сообщений	8
Таныгин М. О.	Исследование вероятности возникновения одного типа ошибок в системе определения источника информационных пакетов	
Тимошенко А. В., Осипов А. В., Перлов А. Ю., Рябченко Д. В., Лозинский И. П., Тихонов В. Б.	Формирование структурной схемы надежности РЛС на основе гипотез монотонности	12

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Абдуллина Э. Ю., Ефанов В. Н.	Управление креном высокоманевренного летательного аппарата в условиях структурной неопределенности	1
Аверьянов А. В., Кузнецов В. В., Калюжный А. В.	Оценивание надежности функционирования многоканальной системы на примере бортового комплекса управления малого космического аппарата	10
Азбемян А. А., Пыркин А. А.	Алгоритм оценки положения объекта с помощью системы стереозрения	12
Алтай Е. А., Кремлев А. С., Зименко К. А.	Оценка взаимосвязи низкочастотных помех при многоканальной регистрации электрокардиосигнала	7
Анучин А. С., Демидова Г. Л., Столяров Е. О., Жарков А. А., Сурнин Д. К., Бриз Ф.	Исследование процессов регулирования тока в электроприводах с шунтовыми датчиками и дельта-сигма-модуляцией сигнала	10
Анучин А. С., Кульманов В. И., Стжелецки Р., Демидова Г. Л.	Силовой преобразователь с активным подавлением высших гармоник для систем электроснабжения летательных аппаратов	5
Анучин А. С., Столяров Е. О., Жарков А. А., Сурнин Д. К., Демидова Г. Л., Вагапов Ю.	Измерение производной тока с использованием дельта-сигма-модулятора для бездатчикового управления тяговым электроприводом	8

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Анучин А. С., Шпак Д. М., Стжелецки Р., Демидова Г. Л.	Система контроля состояния изоляции электроприводов в сетях с глухозаземленной нейтралью	6
Коновалов А. М., Коршунов А. И.	Расчет цифровой следящей системы с конечным временем затухания свободного процесса. Ч. I. Минимальное время переходного процесса	9
Коновалов А. М., Коршунов А. И.	Расчет цифровой следящей системы с конечным временем затухания свободного процесса. Ч. II. Время переходного процесса, большее минимального	9
Коновалов А. М., Коршунов А. И.	Цифровая следящая система с конечным временем полного затухания свободного процесса и заданным порядком астатизма	10
Кузнецов В. И., Калашников С. Д., Миклин Д. В.	Метод расчета точностных характеристик системы автономной навигации и ориентации космических аппаратов	1
Максимов А. К.	Оценка погрешностей косвенного измерения аэродинамических углов летательного аппарата с использованием акселерометров и датчиков давления	7
Михайлов В. В., Иванов Н. М., Кузьмин Д. В.	Автоматный компонент системы управления движением шагающей машины	12
Незнанов А. И., Подмастерьев К. В.	Математическая модель динамики маятникового чувствительного элемента датчика уровня железнодорожного пути	7
Ожиганов А. А., Прибыткин П. А.	Исправление одиночных ошибок в цифровых преобразователях угла на основе рекурсивных кодовых шкал	7
Орловска-Ковальска Т., Ловлин С. Ю., Цветкова М. Х., Кононова М. С., Маматов А. Г.	Модификация метода параметрической идентификации синхронной машины с постоянными магнитами	6
Савельев Д. О., Черный С. П., Соловьев В. А.	Повышение точности компенсации нелинейных элементов систем управления	3
Сергеев А. А., Филимонов Н. Б.	Управление маневром беспилотного летательного аппарата при посадке на подвижную платформу методом „гибких“ кинематических траекторий	9
Томасов В. С., Вертегел Д. А., Усольцев А. А.	Прецизионный электропривод на базе многофазного инвертора с пространственно-векторной модуляцией	7
Федотов А. В.	Применимость упрощенных моделей пьезоэлементов в задаче активного гашения колебаний	2

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Хохлов Н. И., Ивутин А. Н., Новиков А. С., Подчуфаров Ю. Б., Ларин Д. В., Пестин М. С.	Протокол организации децентрализованной беспроводной сети связи для обеспечения взаимодействия группы интеллектуальных мобильных роботов	12

ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Грязин Д. Г., Сергачёв И. В.	Влияние внешних факторов на переходные процессы магнитных компасов в высоких широтах	10
Карауш Е. А., Давлатов Р. А., Донченко С. С., Гостев Ю. В., Соколов Д. А., Лавров Е. А., Харламов П. Г.	Оценка возмущающих ускорений, воздействующих на космическую гравитационную волновую антенну „SOIGA-2“	10
Чикрин Д. Е., Савинков П. А., Кокунин П. А., Шагиев Р. И.	Разработка высокоточной спутниковой локально-инерциальной системы навигации для беспилотного управления транспортными средствами	12

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Антонец И. В., Борисов Р. А.	Датчик статического и полного давления на основе линейки фото-электронных приемников	3
Богданов Н. Н., Жданов Д. Д., Потемин И. С.	Метод расчета оптического элемента для заградительного огня малой интенсивности	7
Богданов Н. Н., Потемин И. С., Жданов Д. Д.	Метод расчета оптических элементов для устройств Li-Fi-связи транспортных средств	8
Борисов Р. А., Антонец И. В., Черторийский А. А., Кротов А. В.	Система измерения статического и полного давлений, использующая ветвление исходной информации на входе вторичного преобразователя	9
Буй Динь Бао, Нгуен Зуи Хынг	Методика получения сверхгладких поверхностей оптических элементов из селенида цинка	2
Василевский Г. В., Зеневич А. О., Жданович С. В., Лукашик Т. М., Лагутик А. А.	Использование макроизгиба оптоволокна в качестве основы для создания датчика массы	10
Вьюжанина Е. А., Криштоп В. В.	Дисковые резонаторы для датчиков угловой скорости	9

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Губанова Л. А., Зейгман Р. Е., Конева Т. А., Романова Г. Э.	Синтез и анализ структур интерференционных покрытий для системы дополненной реальности на базе световодного комбинера	5
Динь Ба Минь, Кортаев В. В., Тимофеев А. Н., Ярышев С. Н.	Влияние характеристик модулей стенда на погрешности определения параметров видеокамер с матричными КМОП-фотоприемниками	1
Кишалов А. А., Журба В. М., Пименов Ю. Д., Третьяков Д. А., Харбергер Л. Ю.	Коллиматорный авиационный индикатор с жидкокристаллическим формирователем изображения и системой лазерной подсветки	10
Кульчицкий А. А., Потапов А. И., Смирнов А. Г., Бойков В. И.	Система контроля геометрии осесимметричных изделий с угловым зеркальным преобразователем	8
Рожков Д. А., Гурович А. М., Чакчир С. Я., Гапонов П. А.	Применение современных отечественных источников и приемников среднего ИК-диапазона для обнаружения горючих газов	12
Умаралиев Н., Матбабаев М. М., Эргашев К. М.	Установка для изучения оптоэлектронного датчика влажности воздуха	3
Черных А. В., Шанин Ю. И.	Надежность адаптивной оптической системы коррекции наклонов	6
Черных А. В., Шанин Ю. И.	Надежность элементов адаптивной оптической системы импульсных мощных лазерных установок	2
Чертов А. Н., Горбунова Е. В., Переглягин В. С., Кушкочева А. С., Алехин А. А., Морозов Ю. М.	Аппаратно-программный комплекс для оценки качества сырья цветных камней, его классификации и сертификации	1
Шуть Г. А., Пузырев Е. И., Васильева А. В., Васильев А. С., Некрылов И. С., Ахмеров А. Х., Тимофеев А. Н.	Комплексная система эндоскопирования для контроля эрозионного износа лопаток паровых турбин	3

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
--------------------------	-----------------	---------------

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Кишалов А. А., Журба В. М., Попов А. Г., Пуйша А. Э., Шаров А. К., Хахленков А. В.	Лазерная система локального нагрева для тепловакуумных испытаний космических аппаратов	8
---	--	---

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Абрамян К. В., Андреев Ю. С., Горбенко А. А., Третьяков С. Д., Юрьева Р. А.	Разработка информационно-технологической платформы цифрового производства	2
Афанасьев М. Я., Федосов Ю. В., Крылова А. А., Шорохов С. А.	Применение машинного зрения в задачах автоматического позиционирования инструмента модульного оборудования	9
Булавин В. Ф., Булавина Т. Г., Яхричев В. В., Степанов А. С.	Цифровой формат подготовки приборостроительного производства. Ч. I. Конструкторский этап	3
Булавин В. Ф., Булавина Т. Г., Яхричев В. В., Степанов А. С.	Цифровой формат подготовки приборостроительного производства. Ч. II. Технологический этап	3
Веревкин В. В., Стригунов С. Л., Пилипенко А. П., Волобуев К. А., Лобанова В. А.	Испытания многокристалльных IGBT-модулей на стойкость к циклическому воздействию силового тока	5
Ефремов Л. В., Тикалов А. В.	Моделирование процесса изнашивания плоских образцов материалов на машине трения	2
Исмаилов Т. А., Шахмаева А. Р., Шангереева Б. А., Саркаров Т. Э.	Методы монтажа кристаллов при производстве кремниевых транзисторных структур	1
Кутьин А. Ю., Мусалимов В. М.	Алгоритм управления спиральной намоткой торцевых зон композитных цилиндрических оболочек	2
Медунецкий В. М., Николаев В. В.	Основные направления повышения гибкости технологических автоматизированных и роботизированных сборочных линий	10
Медунецкий В. М., Шалобаев Е. В., Зинков В. А.	Методика расчета и проектирования малогабаритных цилиндрических зубчатых передач из полимерно-композиционных материалов	5

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Ефремов Л. В., Тикалов А. В.	Оценка износостойкости материалов на машине трения при снижении удельного давления на плоский образец	1
Ефремова Е. С., Солдаткин В. М.	Построение и погрешности системы воздушных сигналов на основе вихревого метода	8
Заричняк Ю. П., Ходунков В. П.	О реализуемости многозначных мер тепловых величин в метрологии	3
Иванова Н. И., Сидоров К. В.	Измерительная установка для определения концентрации серосодержащих веществ в выдыхаемом газе	8
Княжский А. Ю., Небылов А. В., Небылов В. А.	Минимизация абсолютной высоты низколетящего аппарата за счет вертикального огибания длиннопериодических морских волн	1
Королев П. С., Жаднов В. В.	Оценка „коэффициента качества производства“ для модели интенсивности отказов радиотехнических приборов непилотируемых автоматических космических аппаратов	3
Наумов А. Н., Перепелкина С. Ю., Поддубный В. А., Коваленко П. П.	Проектирование сферического сканера для исследования пространственных характеристик антенн в ближней зоне	4
Озеркин Д. В.	Моделирование анизотропности температурного поля объемных интегральных микросхем	7
Паитова О. В., Бобрук Е. В., Скотникова М. А.	Оптимизация структуры и свойств алюминиевого сплава системы Al-Cu-Mg	5
Паитова О. В., Бобрук Е. В., Шашерина С. А., Скотникова М. А.	Влияние интенсивной пластической деформации на структуру и свойства алюминиевого сплава системы Al-Cu-Mg	6
Подвязников М. Л., Новичков А. А., Толкачёв П. И., Викторов О. А., Божокин С. В., Толкачёв Н. П.	Автоматизированный комплекс динамического позиционирования человека в гравитационном поле	5
Поздняков А. О., Чернышов М. И., Семенча А. В., Голяндин С. Н., Николаев В. И., Возняковский А. П., Фадин Ю. А.	Масс-спектрометрическая методика исследования газовой выделения при трении в вакууме	4

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Поздняков А. О., Чернышов М. И., Семенча А. В., Николаев В. И., Кобыхно И. А., Фадин Ю. А.	Прибор для регистрации параметров трения	10
Снытко Ю. Н., Конопелько Л. А., Тюрикова Е. П.	Оптико-абсорбционный газоанализатор для контроля ПДК фреонов в воздухе рабочей и жилой зон	9
Ткалич В. Л., Калинкина М. Е., Коробейников А. Г., Пирожникова О. И.	Вывод аналитического решения для задачи анализа сосредоточенного колебательного воздействия на элемент мембрана-полоса	6
Трошкин Д. Е., Горбунова Е. В., Чертов А. Н., Сычева Е. А., Алехин А. А., Лоскутов И. Г., Зуев Е. В.	Определение стекловидности пшеницы методом технического зрения в ближнем ИК-диапазоне длин волн	7
Филимонов А. Ю., Аксёнов К. А., Климова А. С., Колодов С. Д.	Построение лабораторного стенда для исследования программно конфигурируемых сетевых инфраструктур	2
Чжуан Юйсян, Тарасенко Е. А.	Определение механических и акустических характеристик хрупких материалов при различной скорости нагружения образцов	7
ТРЕНИЕ И ИЗНОС		
Быкова А. Д., Фадин Ю. А., Беляков А. Н., Марков М. А., Шепелевский А. А.	Приработка материалов при возвратно-поступательном трении	4
Ефремов Л. В., Тикалов А. В.	Алгоритмы оценки линейной и объемной (весовой) интенсивности изнашивания материалов на машине трения	4
Мусалимов В. М., Печенко Р. В., Абрамчук М. В., Цветкова М. Х.	Управление прижимной нагрузкой взаимодействующих трибопар	4
Седакова Е. Б., Козырев Ю. П., Ли Сяньшунь, Жаров В. Е.	Анализ причин снижения износостойкости полимерных материалов в парах трения с легированной сталью	4

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
--------------------------	-----------------	---------------

ТЕХНОЛОГИИ МЕХАТРОНИКИ И РОБОТОТЕХНИКИ

Борисов И. И., Защитин Р. А., Колюбин С. А., Страмиджиоли С.	Разработка энергоэффективных галопирующих роботов со звеньями переменной длины	4
Жавнер М. В., Головин М. А., Ли Сэнь	Использование нелинейных пружинных аккумуляторов в системах уравнивания и мехатронных пружинных приводах	4
Жавнер В. Л., Чжао Вэнь, У Лун	Исследование мехатронного устройства для размотки и протягивания рулонных материалов в дискретном режиме	4
Лазарев И. В., Жавнер М. В.	Исследование нереверсивного шагового привода с рекуперацией энергии	4

СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Захаров В. В.	Программно-математическое обеспечение процесса модернизации сложных объектов	11
Кипяткова И. С., Карпов А. А.	Сравнительное исследование архитектур нейронных сетей для интегральной системы распознавания речи	11
Ковтун В. С.	Метод проведения синергетических наблюдений за процессами на борту космического аппарата	11
Коломеец М. В.	Эффективность визуализации данных в виртуальной реальности	11
Крылов А. В., Охтилев М. Ю., Соболевский В. А., Соколов Б. В., Ушаков В. А.	Методологические и методические основы создания и использования интегрированных систем поддержки принятия решений	11
Кулешов С. В., Зайцева А. А.	Вариант информационно-коммуникационной инфраструктуры на основе управляемой контентом сети	11
Левшун Д. С.	Формирование требований к процессу проектирования защищенных киберфизических систем	11
Ненаусников К. В.	Автоматизация юридической экспертизы текстов договоров	11
Охтилев М. Ю., Ключарев А. А., Охтилев П. А., Зянчурин А. Э.	Технология автоматизированной информационно-аналитической поддержки жизненного цикла изделий на примере единого виртуального электронного паспорта космических средств	11
Скобцов В. Ю., Новоселова Н. А.	Исследование алгоритмов потоковой кластеризации при решении задачи анализа данных телеметрии малых космических аппаратов	11
Спесивцев А. В.	Нечетко-возможностный подход к формализации и использованию экспертных знаний для оценивания состояний сложных объектов	11

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Kashapova I. A., Fedorov A. V., Kuzmichev M. V.	Metrological aspects of material hardness measuring by the method of dynamic indenting	9
Беляков А. Н., Фадин Ю. А., Быкова А. Д., Марков М. А., Шепелевский А. А.	Оценка износа тонких покрытий	4
Заборский Е. В.	Экспериментальная оценка контактных напряжений в подшипниках скольжения с тонкослойными полиамидными покрытиями	4
Крыжова Н. С.	Методика усовершенствования системы контроля процессов сжигания топлива в котельных	9
Медунецкий В. М., Зинков В. А.	Цилиндрические передачи с конусообразными зубчатыми венцами	8
Мельник М. А., Насонов Д. А., Бухановский А. В.	Технология интеллектуальной организации процесса выполнения неоднородных композитных приложений в распределенной вычислительной среде	2
Охтилев М. Ю., Соколов Б. В., Юсупов Р. М., Стыскин М. М., Джао В. Ю.-Д.	Концепция и технологии проактивного управления жизненным циклом изделий	2
Полонский В. Л., Тарасенко Е. А., Цветкова Г. В.	Резиновые амортизаторы малой жесткости для крепления труб	4
Тимофеев Б. П., Чан Минь Хуан	Повышение коэффициента перекрытия в эвольвентной передаче	12