

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2021 Г.

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

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Алешкин А. П., Владимиров В. В.	Алгоритм синтезирования виртуальной апертуры антенной решетки путем экстраполяции функции раскрыва на основе последовательной обработки сигналов	9
Андрианов Д. Е., Еремеев С. В., Ковалев Ю. А., Титов Д. В.	Методы обработки пространственных структур на спутниковых изображениях	1
Арсеньев В. Н., Ключкин А. К., Ядренкин А. А.	Метод выбора целевого объекта по ограниченному числу измерений физически неоднородных признаков	10
Архипкин В. Я., Большаков В. А., Векшина Т. В., Дябин М. И., Ерохин В. В.	Перспективы применения специализированного связанного вычислителя в приборном комплексе автоматической гидрометеорологической станции	5
Ахметсафин Р. Д., Ахметсафина Р. З.	Применение методов машинного обучения для прогноза или замещения недостающих каротажных данных	7
Голосов П. Е., Гостев И. М.	Имитационное моделирование серверов с прерываниями в больших многопроцессорных системах	11
Ефанов Д. В.	Троичный код с суммированием в несимметричной системе счисления для синтеза контролепригодных и самопроверяемых цифровых систем	6
Ефанов Д. В., Сапожников В. В., Сапожников Вл. В.	Синтез схем встроенного контроля для комбинационных цифровых устройств по методу самодвойственного дополнения до кода Бергера	9
Завгородний В. Н.	Построение модели динамического программирования процесса планирования гидрографической съемки	10
Захаров В. В.	Результаты комплексного планирования процессов функционирования и модернизации корпоративных информационных систем	12
Ковалевский В. А., Волхонский В. В.	Методы повышения качества изображения для работы системы видеонаблюдения в условиях недостаточной освещенности	10
Копец Е. Е., Каримов А. И., Бутусов Д. Н., Рыбин В. Г.	Собственная частота колебаний конструкций из станочного профиля, соединенного на скрытый уголок	10

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Кулешов С. В., Зайцева А. А.	Модель доставки контента в сетях подвижных узлов при ограничении ресурсов	12
Малафеев О. А., Зайцева И. В., Шлаев Д. В., Шматко С. Г., Брейдер Н. А.	Моделирование процесса взаимодействия в информационно-вычислительной сети как системе с марковскими процессами	6
Орлов А. А., Титов Д. В., Астафьев А. В.	Система автоматического контроля движения промышленных изделий с использованием радиочастотных идентификационных меток	3
Павлов А. М.	Метод интеллектуального квазииндифферентного агрегирования данных гетерогенных беспроводных сенсорных сетей	9
Переспелов А. В., Богданов П. Ю., Краева Е. В.	Применение технологии виртуализации для организации разграничения доступа	5
Петрова Е. В., Петров Д. В., Черноморец А. А.	Применение субполосных матриц косинус-преобразования для повышения визуального качества контуров объектов на аэрокосмических снимках	7
Пойманова Е. Д., Татарникова Т. М., Краева Е. В.	Модель управления хранением трафика данных	5
Пуха Г. П., Пищальников С. М., Емельянов А. А.	Методика оценивания помехоустойчивости радиолиний обмена данными с временным разделением каналов	11
Сапожников В. В., Сапожников Вл. В., Ефанов Д. В.	Синтез самопроверяемых схем встроенного контроля на основе логического дополнения до равновесного кода „2 из 5“	3
Сергеев А. М.	Обоснование перехода гипотезы Адамара в теорему	2
Сикарев И. А., Сухопаров М. Е., Петриева О. В.	Оценка функционального состояния объекта сетевой инфраструктуры при помощи нейросетевого подхода	6
Спесивцев А. В.	Полимодельное структурно-топологическое описание состояния сложных технических объектов с использованием экспертных знаний	12
Стародубцев В. Г.	Формирование предпочтительных пар ГМВ-последовательностей	1
Тимочкина Т. В., Татарникова Т. М., Пойманова Е. Д.	Применение нейронных сетей для обнаружения сетевых атак	5
Тутуева А. В., Бутусов Д. Н., Копец Е. Е., Рыбин В. Г., Давидчук А. Г.	Полуявные многошаговые методы Адамса—Башфорта—Мултона при решении жестких систем обыкновенных дифференциальных уравнений	8

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Фадеев С. Н., Брейдер Н. А.	Оценка эффективности разделения каналов в системе массового обслуживания с неограниченной очередью	5
Шестопалова О. Л.	Прогнозирование морального устаревания систем сбора и обработки информации космических комплексов по критерию эффективности информационного обеспечения	2

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Баранов О. В.	Алгоритм настройки стабилизирующего ПИД-регулятора квадрокоптера	10
Борисов О. И., Каканов М. А., Живицкий А. Ю., Пыркин А. А.	Робастное траекторное управление квадрокоптером по выходу на основе геометрического подхода	12
Во К. Д., Бобцов А. А., Николаев Н. А., Пыркин А. А.	Стабилизация линейной нестационарной системы в условиях запаздывания и аддитивного синусоидального возмущения выхода	2
Громова Ф. Б., Живицкий А. Ю., Борисов О. И., Пыркин А. А.	Робастное управление надводным судном с адаптивной компенсацией параметрически неопределенных синусоидальных возмущений	12
Данг Х. Б., Пыркин А. А., Бобцов А. А., Ведяков А. А.	Идентификация полиномиальных параметров нестационарных линейных систем	6
Данилова Т. В., Архипова М. А., Маслова М. А.	Математическая модель многофункционального звездного датчика	10
Ермоленко А. И., Коршунов А. И.	Комбинированное управление в цифровых следящих системах при наличии запаздывания в прямой цепи	11
Жирибок А. Н., Зуев А. В., Филаретов В. Ф., Шумский А. Е.	Идентификация дефектов на основе скользящих наблюдателей с ослабленными условиями существования	4
Иванов В. П., Тюгашев А. А.	Способ определения особого оптимального управления	11
Кабанов С. А., Митин Ф. В.	Оптимальное управление пьезоактюатором для настройки радиоотражающего сетеполотна космического рефлектора	3
Кабанов Д. С., Никулин Е. Н.	Алгоритм последовательной оптимизации этапа выдвижения спиц крупногабаритного трансформируемого рефлектора	3
Карсаев О. В.	Концептуальная модель маршрутизации данных в многоспутниковой низкоорбитальной системе связи	10

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Колесник Н. С., Маргун А. А.	Робастная система управления теплообменным аппаратом в производстве экстракта хмеля	11
Кориум Мохаммед Селим, Абдельсалям Ахмед Али, Перепелкина С. Ю.	Алгоритм обнаружения полосы движения	2
Кузнецов В. И., Калашников С. Д.	Применение метода виртуальных измерений зенитных расстояний звезд при решении задачи ориентации	4
Мамедов Дж. Ф., Абдуллаев Г. С., Сафарова Т. А., Коршунов И. Л.	Информационно-измерительное обеспечение АСУ участка отжига и механической обработки металлических заготовок	10
Масаев С. Н.	Концепция построения структуры управления динамической системой	1
Орловска-Ковальска Т., Ловлин С. Ю., Цветкова М. Х., Мусалимов В. М., Абрамчук М. В.	Численные методы оптимизации робастного управления робототехническими и мехатронными системами	9
Осколков В. М., Варфоломеев И. А., Ершов Е. В.	Модуль комплексной оценки процесса сушки полимерного покрытия оцинкованной полосы	1
Привезенцев Д. Г., Мортин К. В., Жизняков А. Л., Титов Д. В.	Разработка сверточного слоя глубокой нейронной сети для определения дефектов металлопроката	3
Ростова Е. Н.	Анализ алгоритмов позиционного полуавтоматического управления манипуляционным роботом с задаваемой ориентацией рабочего инструмента	2
Солдаткин В. В., Солдаткин В. М.	Построение, модели и обработка сигналов многофункционального приемника в аэротрических системах самолета	7
Старобыховская А. А., Лашманов О. Ю., Кортаев В. В.	Алгоритм повышения пространственной плотности лидарного облака точек для решения задач автономного вождения автомобиля	7
Хоанг Дык Тхинь, Пыркин А. А.	Траекторное управление мобильным роботом в условиях неопределенности	8
ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ		
Аверьянов А. В., Калужный А. В., Кузнецов В. В.	Методика обоснования функционального распределения малых космических аппаратов в кластере дистанционного зондирования Земли	8
Грязин Д. Г., Гороховский К. С.	Новые средства контроля динамических погрешностей магнитных компасов	7

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

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Атнашев А. Б., Цыбрин В. Г.	Мультипликативная обработка частотного спектра излучения подвижного объекта	3
Жаднов В. В., Лукина А. С., Целищев И. С.	Оценка эффективности способов резервирования магистрально-модульных источников вторичного электропитания	9
Загашвили Ю. В., Руденко В. Г.	Динамические характеристики пьезогенераторов	8
Загашвили Ю. В., Руденко В. Г.	Методика оценивания динамического сопротивления пьезоэлементов	3
Положенцев Д. С., Казаков Е. П., Малых Б. И.	Способ компенсации влияния несоосности механической передачи в низкоскоростных прецизионных электроприводах	8
Силаев А. В., Марусина М. Я.	Восстановление формы пазов ротора асинхронного двигателя по результатам испытаний	2
Силаев А. А., Марусина М. Я., Закемовская Е. Ю.	Повышение эффективности функционирования электродвигателей мехатронных систем в широком диапазоне частот вращения	4
Симонов П., Абрамчук М. В., Бжихатлов И. А.	Определение оптимального числа пар контактов для конструкции контактного кольца	4
Ткалич В. Л., Потемина Н. С., Коробейников А. Г., Пирожникова О. И.	Анализ процесса напыления тонких пленок в вакуумных камерах методом HiPIMS	3
Хандорин М. М., Букреев В. Г.	Оценка остаточной емкости литий-ионной батареи космического аппарата без использования датчика тока	8

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Авиев А. А., Енин В. Н.	Динамическая модель оптико-электронной системы измерения параметров виброподставки в лазерном гироскопе	4
Адамов А. А., Храмов В. Н.	Комбинированный оптический метод измерения толщины слоев прозрачных покрытий и пленок	11
Арефьев А. В., Гулиев Р. Б., Майоров Е. Е., Коцкович В. Б., Пушкина В. П., Хохлова М. В.	Спектрофотометрия основных дезинфицирующих веществ в ультрафиолетовом диапазоне длин волн	4
Беляева А. С., Романова Г. Э.	Анализ эффективности принципиальных схем перестраиваемого источника на базе акустооптического фильтра	11

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Горбунов Г. Г., Еськов Д. Н., Парпин М. А., Родыгин И. В.	Использование современных технологий при создании оптико-электронных систем	2
Гулаков И. Р., Зеневич А. О., Кочергина О. В., Новиков Е. В.	Кремниевые фотоэлектронные умножители как основа для создания комбинированных датчиков	11
Динь Б. М., Тимофеев А. Н., Кортаев В. В., Тургалиева Т. В.	Мультикамерная система определения размера плодов сложной формы	8
Ерхова Н. Ф., Сечак Е. Н., Шмагин В. Е.	Характеристики блока камер поля для проекта „Спектр-УФ“	9
Кирилловский В. К., Точилина Т. В.	Инвариантность принципов изофотометрии в компьютерном моделировании интерферограммы	4
Кирилловский В. К., Точилина Т. В.	Применение компьютерного изофотометрического метода в интерферометрии	2
Кузьмина Д. А., Майоров Е. Е., Шаламай Л. И., Мендоса Е. Ю., Нарушак Н. С.	Использование метода спектроскопии отражения для распознавания подлинности стоматологических реставрационных материалов	1
Кузьмина Д. А., Шаламай Л. И., Мендоса Е. Ю., Майоров Е. Е., Нарушак Н. С.	Применение флуоресцентной спектроскопии для анализа пломбировочных материалов и твердых тканей зуба <i>in vitro</i>	7
Нгуен Н. Ш., Романова Г. Э.	Преодоление конфликта конвергенции и аккомодации в системах виртуальной и дополненной реальности	2
Потапова И. А., Бобровский А. П., Дьяченко Н. В., Ржонницкая Ю. Б., Саноцкая Н. А., Михтеева Е. Ю., Хлябич П. П., Косцов В. В.	Метод решения обратной задачи лидарного зондирования слабозамутненной атмосферы	5
Потапова И. А., Бобровский А. П., Дьяченко Н. В., Ржонницкая Ю. Б., Саноцкая Н. А., Скобликова А. Л., Яковлева Т. Ю.	Модель процесса экстремального рассеяния света частицей атмосферного аэрозоля	5

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Радзиевская Т. А., Ламкин И. А., Тарасов С. А., Иванов Н. Н.	Технологические способы снижения факторов роста поверхностных дефектов полимерных планарных оптических волноводов	6
Сучилин А. В., Никишин Е. Л., Павлова М. В.	Моделирование процесса получения стигматического изображения акустического объекта в акустооптическом устройстве визуализации	1
Хохлова М. В., Пушкина В. П., Коцкович В. Б., Майоров Е. Е., Гулиев Р. Б., Арефьев А. В.	Исследование биологических объектов методом геометрической оптики	8
Шошин Е. Л.	Радиооптический линзовый отражатель-излучатель	3

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Болдырев А. С., Веревкин А. Л., Будко А. Ю., Веревкина Л. С.	Методика определения надежности датчика ионного тока с восьмью высоковольтными щупами	3
Исмаилов Т. А., Евдулов О. В., Ибрагимова А. М.	Экспериментальное исследование устройства для охлаждения элементов радиоэлектронной аппаратуры, работающих в режиме повторно-кратковременных тепловых нагрузок	6

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Абрамчук М. В., Медунецкий В. М., Перепелкина С. Ю., Суриков Д. Г.	Влияние структурных особенностей конструкционных полимерно-композиционных материалов на физико-механические свойства изделий	11
Катриди А. В., Федосов Ю. В.	Особенности применения голосовых интерфейсов на производстве	6
Николаев А. Д., Помпеев К. П.	Совершенствование лазерной головки за счет изменения топологии деталей ее корпуса и способа крепления коллиматора	4
Николаев А. Д., Помпеев К. П., Пьяе П. А.	Способы выверки лазерной головки на станке с числовым программным управлением	10
Сочнев А. Н.	Применение искусственной нейронной сети для решения задач оптимизации производства на основе цифровых двойников	9
Топорков П. С., Федосов Ю. В., Афанасьев М. Я.	Устройство для быстрого макетирования	9
Федорович С. Н.	Моделирование процесса доводки сферического ротора шарового гироскопа	4

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ		
Isidori A., Pyrkin A. A., Vzhikhatlov I. A., Gromov V. S.	Nonlinear Exogeneous Systems and Internal Model Design	9
Воднева Л. Ю., Воднев А. А., Коротков О. Б., Лопаев С. Н., Скорых В. А., Перепелкина С. Ю.	Многоместный аппарат с конвейерным магнитным приводом для определения кинетики растворимости фармацевтических форм	4
Гхеллаб Я., Андреев Ю. С., Колесников М. В., Мохов И. В.	Мониторинг и нейтрализация выхлопных газов двигателей внутреннего сгорания	12
Ефремова Е. С., Никитин А. В., Солдаткин В. В., Солдаткин В. М.	Теоретические основы разработки и исследования электронного датчика параметров вектора воздушной скорости малоразмерного летательного аппарата	9
Иванова Н. И.	Газовый хроматограф для медицинских исследований	8
Козик С. В., Захаров С. А., Сибилев В. А.	Способ измерения высоты светила по цифровой фотографии небосвода	5
Королев П. С.	Комплексный метод оценки показателей безотказности радиотехнических устройств космической аппаратуры	4
Лукьянов Г. Н., Рассади́на А. А., Неронов Р. В.	Метод и устройство для диагностики заболеваний дыхательной системы человека	12
Миклуш В. А., Соболев М. В., Спасский М. А., Бородай С. П., Полетаева М. А.	Малогабаритный подводный аппарат для дистанционного контроля технических работ	5
Мусалимов В. М.	DGC-анализ случайных профилей поверхностей	6
Панкин С. В., Сюрдо А. И.	Портативная радиометрическая система и возможности ее применения в дакриосцинтиграфии	8
Папченко Б. П., Хегай Д. К., Сысоев В. К., Юдин А. Д., Прядко А. И., Пульнев С. А.	Трансформируемая мачта солнечного паруса на основе приводов из материалов с эффектом памяти формы	1

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Солёная О. Я., Рысин А. В., Солёный С. В., Кузьменко В. П., Квас Е. С.	Характеристики и параметры технического состояния воздушных линий электропередачи	7
Федоров Ю. В.	Реабилитация зрения методами компьютерной эмуляции	2
Чертов А. Н., Горбунова Е. В., Кушкова А. С., Горбачёв А. А.	Аппаратно-программный комплекс для сортировки и классификации минерального сырья по визуальным показателям	7
Шпенст В. А., Морозова О. Ю., Белошицкий А. А.	Устройства для диагностики объектов электроэнергетики с помощью беспилотных авиационных систем	6

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СФЕРЕ ИССЛЕДОВАНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Завгородний В. Н.	Методика непараметрического статистического анализа однородности экологических показателей водных объектов	5
Миклуш В. А., Татарникова Т. М., Палкин И. И.	Решение задачи экологического мониторинга акватории порта с помощью распределенной системы датчиков	5
Петрова В. В., Зайцева И. В.	Методика оценивания гидростатической устойчивости опорных стен	5

ОБЗОРЫ

Клеймёнов В. В., Новикова Е. В.	Экстремально большие наземные оптические телескопы	1
Царев М. В., Андреев Ю. С.	Цифровые двойники в промышленности: история развития, классификация, технологии, сценарии использования	7

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Медунецкий В. М., Зинков В. А.	Оценка показателей качества зубчатых зацеплений методом свободного выбега	6
Низовцев С. И., Шаветов С. В., Пыркин А. А.	Алгоритм оценивания переменной частоты синусоидального сигнала	9
Соколов Б. В., Захаров В. В., Ковалев А. П., Мустафин Н. Г., Щербакова Е. Е.	Методологические основы проактивного управления социкиберфизическими системами	12
Ушаков В. А.	Модельно-алгоритмическое обеспечение оперативного оценивания и анализа показателей качества управления информационными процессами	8