

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2022 Г.

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ		
Аверьянов А. В., Эсаулов К. А., Зыкова С. С.	Перспективы использования распределенного бортового вычислительного комплекса в составе орбитальной тросовой системы	12
Ершов Д. С., Хайруллин Р. З.	Математическая модель рабочего места поверки средств измерений как нестационарной системы обслуживания	10
Есиков О. В., Титов Д. В.	Применение методов фрактального анализа изображений при решении задач оценки экологической обстановки и распознавания объектов	9
Ефанов Д. В.	Троичные модульные коды с суммированием для синтеза цифровых самопроверяемых устройств	5
Ефанов Д. В., Абдуллаев Р. Б., Лесковец И. В.	Применение полиномиальных кодов при синтезе схем встроенного контроля для комбинационных устройств по методу логического дополнения	1
Ефанов Д. В., Пашуков А. В.	Взвешенные коды с суммированием в кольце вычетов по произвольному модулю для синтеза цифровых вычислительных устройств	4
Ефанов Д. В., Пивоваров Д. В.	Синтез самопроверяемых комбинационных устройств с контролем вычислений по двум диагностическим параметрам	7
Зиятдинов С. И.	Синтез дискретных полосовых и режекторных фильтров с использованием инвариантных импульсных и переходных характеристик	1
Копейка Е. А., Копейка А. Л., Барановский А. М.	Модель оценивания готовности сложных технических систем с учетом метрологических характеристик средств контроля	9
Коробков И. Л.	Метод оценивания максимального времени передачи пакетов в сетях со сквозной маршрутизацией и временным мультиплексированием	2
Музыченко О. Н.	Сложность произвольных функций алгебры логики малого числа переменных	7
Ожиганов А. А., Прибыткин П. А.	Условие построения циклических кодов для композиционных кодовых шкал цифровых преобразователей угла	6
Павловский А. А., Солдаткин В. В., Солдаткин В. М.	Оценка разброса аэродинамических характеристик многофункционального приемника воздушного давления	6

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Поляков В. И., Зиннатулин Ф. Ф.	Верификация вычислительного процесса информационной системы	8
Салихов М. Р., Юрьева Р. А.	Алгоритм прогнозирования состояния оборудования на основе машинного обучения	9
Стародубцев В. Г.	Множества ГМВ-подобных последовательностей для систем передачи и обработки цифровой информации	6
Стародубцев В. Г., Подолова Е. Ю., Келоглян А. Х.	Предпочтительные пары ГМВ-последовательностей с периодом $N=1023$ для систем передачи цифровой информации	1
Шелест М. Н., Татарникова Т. М.	Метод оценивания быстродействия больших информационных систем с кластеризацией транзакций	9

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Бобцов А. А., Каплин А. В., Николаев Н. А., Оськина О. В.	Идентификация нестационарных параметров линейной регрессионной модели при аддитивном влиянии неизмеряемого синусоидального возмущения	7
Данилова Т. В., Архипова М. А., Маслова М. А.	Автономный метод формирования оценок параметров ориентации звездных датчиков	4
Жарух А., Колюбин С. А.	Анализ производительности и настройка статических параметров однозапросных планировщиков траекторий	5
Иволга Д. В., Насонов К. В., Борисов И. В.	Содизайн неполноприводного прыгающего робота: сравнительный анализ виртуального и натурального экспериментов	12
Кабанов А. А., Зуев А. В., Филаретов В. Ф., Жирабок А. Н.	Идентификация дефектов в линейных системах на основе методов оптимального управления	5
Коновалов А. М., Коршунов А. И.	Учет времени чистого запаздывания в прямой цепи при расчете дискретной коррекции цифровой следящей системы с минимальным временем полного затухания свободного процесса	8
Филаретов В. Ф., Кацурин А. А.	Согласованная работа двух мобильных роботов при автоматическом выполнении операций в сложной окружающей обстановке	9
Хоанг Дык Тхинь, Пыркин А. А.	Синтез алгоритма робастного управления движением мобильного робота вдоль гладкой траектории	7

ГИРОСКОПИЧЕСКИЕ И НАВИГАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ

Ананенко В. М., Голяков А. Д., Сасункевич А. А.	Обоснование структуры нейронной сети для определения параметров движения орбитального объекта по результатам его наблюдений с борта космического аппарата	8
---	---	---

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

ЭЛЕКТРОННЫЕ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ УСТРОЙСТВА

Бондарь О. Г., Брежнева Е. О., Родионов П. С.	Многоканальный преобразователь температуры	4
Вертегел Д. А.	Прецизионный электропривод на базе многофазного синхронного двигателя	1
Томасов В. С., Усольцев А. А., Вертегел Д. А.	Минимизация пульсаций электромагнитного момента в пятифазном асинхронном электроприводе	12

ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

Атнашев А. Б., Цыбрин В. Г.	Повышение точности и быстродействия оптического дальномера за счет корреляционной обработки сигнала	1
Бородянский Ю. М., Колесниченко С. В., Майоров Е. Е., Константинова А. А., Петрова Е. А., Попова Е. В.	Абсорбционная спектроскопия стеклоомывающих жидкостей для автомобилей	7
Громов О. В., Гулиев Р. Б., Черняк Т. А., Майоров Е. Е., Дагаев А. В., Таюрская И. С.	Применение метода полного внутреннего отражения для исследования жидкофазных сред на основе ботулотоксина	5
Зеневич А. О., Жданович С. В., Новиков Е. В., Матковская Т. А., Коваленко Т. Г.	Исследование возможности совмещения волоконно-оптической линии связи и системы мониторинга объекта	6
Кирилловский В. К., Точилина Т. В.	Изофотометрический метод определения линий спектра малой интенсивности	7
Кожина А. Д., Цыганок Е. А.	Разработка высокоапертурных объективов микроскопов с увеличенным полем зрения и регистрацией изображения на ПЗС-приемниках	8
Костюк Г. К., Шкуратова В. А., Петров А. А., Сергеев М. М.	Фазовые маски из двулучепреломляющих пластин для получения заданного очертания лазерных пучков с ультракороткими импульсами при обработке материалов в плоскости изображения	2
Майоров Е. Е.	Измерение оптических параметров покрасочного слоя колориметрическим прибором	6
Никитин М. М., Коняхин И. А., Добрых Ф. Г.	Алгоритм измерения углов поворота объекта автоколлимационным методом при использовании триэдрического отражателя с цилиндрической гранью	4

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Сечак Е. Н., Ерхова Н. Ф., Колесников А. О.	Метод адаптации составного главного зеркала телескопа	2
Шаламай Л. И., Майоров Е. Е., Мендоса Е. Ю., Лампусова В. Б., Оккас Н. С.	Определение рабочей толщины слоя современного стоматологического блокера методом спектроскопии	2

ТЕПЛОВЫЕ РЕЖИМЫ И НАДЕЖНОСТЬ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Сотникова С. Ю., Кононова Н. А., Ландер Л. Б., Цветков В. Э., Яловнаров С. В.	Влияние печатных проводников на тепловой режим радиоэлектронных приборов	10
Ходунков В. П., Заричняк Ю. П.	Перспективные методы измерения теплопроводности твердых тел	9

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

Азарян Д. К., Медунецкий В. М.	Показатели эффективности технологического оборудования	5
Кузьменко В. П., Солёный С. В.	Разработка модели цифрового двойника для гибридной производственной линии по сборке светодиодных осветительных приборов	10
Пьяе П. А., Помпеев К. П., Николаев А. Д., Васильев О. С., Горный С. Г.	Модернизация конструкции корпуса лазерной головки с учетом возможностей аддитивного оборудования	1

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ, ВЕЩЕСТВ, МАТЕРИАЛОВ И ИЗДЕЛИЙ

Алтай Е., Федоров А. В., Степанова К. А., Кузиванов Д. О.	Экспериментальное определение значимости статистической оценки параметров, характеризующих вторичные диагностические показатели акустической эмиссии	10
Ефремов Л. В., Тикалов А. В.	Современные способы испытаний материалов на износ	12
Зеневич А. О., Мансуров Т. М., Коваленко Т. Г., Новиков Е. В., Жданович С. В., Матковская Т. А.	Использование оптического волокна как основы для создания датчиков идентификации жидкостей и определения концентрации растворов	12

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ		
Алешкин А. П., Гусаков В. М., Цыкунов В. Н.	Результаты моделирования процесса отражения псевдослучайного сигнала от покрытия с управляемыми параметрами	2
Алешкин А. П., Савочкин П. В., Честных А. В., Балакирев С. Н.	Модель пространственно-временного синтеза объединенной функции раскрыва разнесенных антенных решеток	9
Антоненков Д. А.	Экспериментальные исследования гидрологических процессов в морских устьях рек с использованием STD-зонда	7
Арефьев А. В., Курлов В. В., Коцкович В. Б., Майоров Е. Е., Пушкина В. П., Удахина С. В.	Исследование постинъекционного эпидермиса модифицированным интерферометром Майкельсона—Физо	4
Байденко С. В.	Проблематика улучшения характеристик фотоэлектрических преобразователей угла	2
Бакурский К. В., Макаров А. А., Мысливцев Т. О., Никифоров С. В.	Метод формирования групповой шкалы времени радиотехнических комплексов на основе адаптивной полиномиальной аппроксимации данных	4
Безбородов А. К., Деева И. Ю.	Поиск месторождений-аналогов на основе кластеризации байесовских сетей	1
Бушуев А. Б., Дударенко Н. А., Литвинов Ю. В., Мансурова О. К.	Численная оценка новизны устройства по формуле изобретения	12
Гневашев Ю. В., Горшков К. С., Коновалов Г. А., Ловлин С. Ю., Посохов Д. А., Цветкова М. Х.	Влияние способов управления в системах виртуальной реальности на возникновение симптомов локомоторной болезни	5
Ефремов Л. В., Тикалов А. В.	Метод оценивания линейной и объемной износостойкости материалов	1
Ефремов Л. В., Тикалов А. В.	Экспериментальная оценка износостойкости пары трения типа „диск по диску“	4
Зайцев В. В.	Расчет длительности наблюдения при радиолокационной съемке	9
Зяярный В. П., Нефёдов Е. И., Сидякин Ю. И., Пономарев И. Н., Зяярный Д. В.	Оптимизация конструкции дисковой антенны кругового обзора микроволнового диапазона для датчиков, содержащих приемопередающие устройства	2

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Костюк Г. К., Степанюк Д. С., Шкуратова В. А., Петров А. А., Нестеров Н. А.	Влияние структурирования плавленного кварца лазерно-индуцированной микроплазмой и очистки на функционирование многосекторных бинарных фазовых пластин	10
Кутын А. Ю., Мусалимов В. М., Малов М. С.	Моделирование динамических процессов в системе управления плотностью композитной намотки	6
Малов М. С., Мусалимов В. М., Ловлин С. Ю.	Применение эластичных актуаторов с торсионной пружинной переменной жесткости в роботизированных устройствах реабилитации	7
Мещеряков В. Д., Николаев П. Н., Хусаинов А. А.	Определение ориентации платформы стенда полунатурного моделирования динамики относительного движения наноспутника	6
Петров К. С., Кондратенко Е. В., Петров В. В.	Разработка системы магнитоиндукционных датчиков для диагностирования износа гребней колесных пар подвижного состава	8
Серебрякова Ю. О., Полесский С. Н., Королев П. С.	Методика оценки продолжительности технологического прогона телекоммуникационного оборудования	8
Сизая А. В., Цивильский И. В.	Динамическая модель системы эластично связанных частиц для топологической оптимизации изделий из композитов	5
Скоробогатова О. А.	Оценка взаимного влияния двух рупорных излучателей, возбуждаемых мощными широкополосными импульсами в X-диапазоне	10
Строк Л. В., Коднянко В. А., Секацкий В. С.	Влияние отклонений размеров газостатических опор в прецизионном измерительном оборудовании на их эксплуатационные характеристики	6
Ткалич В. Л., Калинкина М. Е., Коробейников А. Г., Пирожникова О. И.	Расчет трещин в металлических конструкциях объектов транспортной инфраструктуры	6
Ткалич В. Л., Калинкина М. Е., Коробейников А. Г., Пирожникова О. И., Бибиков С. В.	Методы оценки технического состояния транспортного средства при помощи вибродиагностики	4
Фоменкова А. А.	Анализ работоспособности систем анаэробной биологической очистки сточных вод в процессе эксплуатации	2
Шаламай Л. И., Мендоса Е. Ю., Майоров Е. Е., Лампусова В. Б., Оксас Н. С.	Исследование новейших стоматологических материалов методом растяжения для получения параметра прочности на разрыв	8

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
ПРОЕКТИРОВАНИЕ АДАПТИВНЫХ И ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ РОБОТОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ		
Иволга Д. В., Хомутов Е. Э., Борисов И. И., Молчанов Н. А., Максимов И. А., Колюбин С. А.	Программно-аппаратная архитектура системы управления антропоморфной кистью робота	3
Насонов К. В., Борисов И. И.	Проектирование неполноприводного прыгающего робота с гибкими сочленениями	3
Хомутов Е. Э., Иволга Д. В., Борисов И. И., Молчанов Н. А., Максимов И. А.	Структурно-параметрический синтез плоских неполноприводных механизмов для антропоморфных роботизированных кистей	3
КОМПЬЮТЕРНОЕ ЗРЕНИЕ И ПЛАНИРОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ РОБОТОВ В ЗАДАЧАХ МАНИПУЛИРОВАНИЯ		
Довгополик И. С., Артемов К., Борисов О. И., Забихифар С., Семочкин А. Н.	Алгоритм модифицированного интеллектуального двунаправленного случайного дерева для планирования движения антропоморфных манипуляторов	3
Ненахов И. Д., Артемов К., Забихифар С., Семочкин А. Н., Колюбин С. А.	Сегментация объектов с функцией дообучения	3
МЕТОДЫ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В СИСТЕМАХ НАВИГАЦИИ МОБИЛЬНЫХ РОБОТОВ		
Беркаев А. Р., Мохрат М., Бурков А. М., Колюбин С. А.	Метрико-семантическое картирование на основе глубоких нейронных сетей для систем автономной навигации в помещениях	3
Махмуд Ж., Ха Тхе Лонг В., Бурков А. М., Колюбин С. А.	Оптимизационные алгоритмы повышения точности и робастности визуальной одометрии наземных мобильных роботов	3
МЕТОДОЛОГИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ УПРАВЛЕНИЯ СЛОЖНЫМИ ОБЪЕКТАМИ		
Зеленцов В. А., Ковалев А. П.	Оценивание эксплуатационных затрат при расчете совокупной стоимости владения распределенными техническими комплексами	11
Кимяев И. Т., Спесивцев А. В.	Нечетко-возможностный подход к управлению сложностью интегрированных информационно-управляющих систем	11
Микони С. В.	Системный анализ моделей классификации и упорядочения объектов	11

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Охтилев М. Ю., Охтилев П. А., Соколов Б. В., Юсупов Р. М.	Методологические и методические основы проактивного управления жизненным циклом сложных технических объектов	11
Павлов А. Н., Умаров А. Б., Павлов Д. А., Гордеев А. В.	Планирование реконфигурации многорежимных сложных объектов	11
Семенов А. И., Кулаков А. Ю.	Модельно-алгоритмическое обеспечение задач прогнозирования и планирования процесса заготовки кормов	11

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Кулешов С. В., Зайцева А. А., Аксенов А. Ю.	Формирование ядра документов в системах интернет-мониторинга в условиях ресурсных ограничений	11
Левшун Д. А.	Модель комбинированного применения интеллектуальных методов корреляции событий информационной безопасности	11
Летенков М. А., Яковлев Р. Н., Маркитантов М. В., Рюмин Д. А., Карпов А. А.	Применение методов синтеза обучающих данных для распознавания частично скрытых лиц на изображениях	11

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Соколов Б. В., Захаров В. В.	Методологические основы создания и использования цифровых двойников сложных объектов	12
Спесивцев А. В., Павлов А. Н.	Особенности выбора факторного пространства при оценивании и прогнозировании состояния сложного объекта	12
Потрясаев С. А., Щербакова Е. Е., Коноплев Ю. В.	Программно-математическое обеспечение расчета производственных планов судостроительного предприятия	12