

## УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В 2023 Г.

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

### ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМЫ

Аверьянов А. В., Нгуен В. Т.	Проверка согласия теоретического и эмпирического распределений Парето для команд и микрокоманд ЭВМ с помощью критерия Колмогорова	11
Двойникова А. А., Кондратенко К. О.	Подход к автоматическому распознаванию эмоций в транскрипциях речи	10
Коробейников А. Г.	Применение методов Big Data для предобработки данных из сети INTERMAGNET	7
Коробейников А. Г.	Применение методов Big Data для сравнения данных геомагнитных обсерваторий сети INTERMAGNET	12
Кулешов С. В., Зайцева А. В.	Феноменологическое описание процессов сбора и обработки интернет-документов	12
Маргынчук И. Г.	Прогнозирование мультисезонных нагрузочных процессов в эластичных вычислительных системах	11
Саитов И. А., Саитов А. И., Шарапов М. М.	Аутентификация оператора АРМ критически важного объекта на основе компьютерного почерка	6
Стародубцев В. Г., Четвериков Е. А.	Формирование множеств троичных касами-подобных последовательностей для систем передачи цифровой информации	10

### СИСТЕМНЫЙ АНАЛИЗ, УПРАВЛЕНИЕ И ОБРАБОТКА ИНФОРМАЦИИ

Shakkouf A.	Review on Optimization Techniques of Binary Neural Networks	11
Аверьянов А.В., Кошель И. Н., Кузнецов В. В., Нгуен В. Т.	Статистическое оценивание метрик машинных команд ЭВМ и реализующих их микрокоманд на основе анализа Парето	4
Аветисян Т. В., Львович Я. Е., Преображенский А. П.	Оптимизация процессов в киберфизических системах	5
Альсаед С., Ефимов В. В., Фоминов И. В.	Нейросетевая модель погрешностей бесплатформенной инерциальной навигационной системы автономного летательного аппарата	6
Арсеньев В. Н., Слатов С. В., Ядренкин А. А.	Обработка разнородных данных о характеристиках системы управления летательного аппарата при испытаниях опытных образцов	3

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Беляев М. А., Прилуцкий А. В., Прокофьев О. В., Таленфельд С. В., Шубарев В. А.	Цифровая реализация переменного запаздывания в системах моделирования и управления	12
Беспалов В. В., Ведаев А. А.	Адаптивные наблюдатели для нелинейных систем на основе процедуры динамического расширения и смешивания	10
Ватугин М. А., Ключников А. И.	Математическая модель погрешности компенсационного акселерометра	4
Гуков С. Ю., Тюриков А. М.	Оценка влияния интенсивности использования ToF-камер на результат построения карты глубины	9
Ершов Д. С., Хайруллин Р. З.	Практическое применение моделей рабочих мест поверки средств измерений как нестационарных систем обслуживания	12
Ефанов Д. В.	Особые свойства кодов Хэмминга, проявляющиеся при синтезе самопроверяемых цифровых устройств	2
Ефанов Д. В.	Синтез самопроверяемых вычислительных устройств на основе полной системы особых групп выходов объекта диагностирования	5
Ефанов Д. В., Погодина Т. С.	Контроль самодвойственных устройств с применением схем сжатия на основе полных сумматоров	7
Захаров В. В., Баранов А. Ю., Соколов Б. В.	Разработка и внедрение элементов информационно-аналитической платформы для решения транспортно-логистических задач	2
Земсков А. В.	Аналитический подход к выборочному поиску функций вероятностей состояний в марковских цепях	12
Козачёк О. А., Бобцов А. А., Николаев Н. А.	Адаптивный наблюдатель переменных состояния нелинейной нестационарной системы с неизвестными постоянными параметрами	8
Коновалов А. М., Коршунов А. И.	Выбор дискретного квадратичного показателя качества при расчете цифровой следящей системы с конечным временем затухания свободного процесса при заданном порядке астатизма	3
Кулаков А. Ю.	Выбор конфигурации бортового комплекса космического аппарата при возникновении отказов	2
Кулешов С. В., Шальнев И. О.	Особенности реализации распределенной виртуальной машины при построении коммуникационной инфраструктуры общего назначения	2
Никишин К. И.	Метод передачи данных в программно-конфигурируемых сетях с использованием планировщика и контроля доставки	4
Песчанский А. И.	Стационарные показатели системы обслуживания GI/G/1/1 в терминах характеристик регенерирующего процесса	5

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Песчанский А. И.	Стационарные характеристики одноканальной системы с неограниченной очередью и учетом контроля качества обслуживания	9
Поляков В. И., Зиннатулин Ф. Ф.	Модели вычислительных процессов информационной системы	3
Пыркин А. А., Бобцов А. А., Нгуен Х. Т.	Алгоритм адаптивного оценивания параметров для класса нелинейных нестационарных систем	4
Сасункевич А. А.	Оценивание параметров ориентации орбитального объекта по результатам наблюдения космическим роботом с использованием алгоритмов технического зрения	4
Сергеев А. М.	Структурированные по Уолшу двухуровневые и модульно двухуровневые квазиортогональные матрицы для маскирования изображений	5
Сизиков В. С., Рущенко Н. Г.	Новые устойчивые методы восстановления искаженных изображений	7
Стародубцев В. Г., Мышко В. В.	Формирование множеств троичных Голд-подобных последовательностей для систем передачи и обработки цифровой информации	7
Столбов А. В., Спесивцев А. В., Лисицкий В. В., Спесивцев В. А.	Методика оценивания системы эксплуатации сложных объектов на основе нечетко-возможностного подхода	11
Суров И. Л., Алексеева К. С., Сизова А. А., Лемешонок Т. Ю.	Построение корректируемой автономной бесплатформенной инерциальной гировертикали	8
Та М. Ш., Пыркин А. А.	Алгоритм параметризации нестационарных систем с использованием динамического регулятора	12
Титов Н. С., Николаев П. Н.	Предварительная обработка данных спутникового навигационного приемника в задаче трехмерной томографии верхней ионосферы	7
Шилин А. Н., Роцин Д. А.	Применение частотного метода обработки изображения для повышения точности определения параметров визирной цели	3
<b>ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ И УПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫ</b>		
Ефремова Е. С., Мифтахов Б. И., Солдаткин В. В., Солдаткин В. М.	Методические погрешности электронного датчика параметров вектора воздушной скорости летательного аппарата	6
Ким С. А., Маргун А. А., Пыркин А. А.	Применение методов машинного обучения для локализации отказов датчиков квадрокоптера	2

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Татарникова Т. М., Архипцев Е. Д., Кармановский Н. С.	Определение размера кластера и числа реплик высоконагруженных информационных систем	8

### КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ И АВТОМАТИЗАЦИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

Мусалимов В. М., Ерофеев М. А., Монахов Ю. С., Малов М. С.	Моделирование ударно-фрикционного взаимодействия стопы с опорной поверхностью с использованием базиса обобщенных функций Эрмита	8
Соколов В. Г., Потемин И. С., Жданов Д. Д.	Методика эффективного компьютерного моделирования устройства измерения светорассеивающих свойств	11

### ВЫЧИСЛИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИХ ЭЛЕМЕНТЫ

Титов В. С., Шевелев С. С.	Арифметический вычислитель на элементах нейронной логики	11
-------------------------------	--	----

### РОБОТЫ, МЕХАТРОНИКА И РОБОТОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Ким С. А., Пыркин А. А., Борисов О. И.	Алгоритмы управления движением квадрокоптера в режиме динамического позиционирования	10
--	--	----

### ПРИБОРЫ НАВИГАЦИИ

Лукин К. О., Кривошеев С. В.	Графоаналитический метод оптимального синтеза контура маятниковой коррекции гироскопических вертикалей	8
---------------------------------	--	---

### ОПТИЧЕСКИЕ И ОПТИКО-ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И КОМПЛЕКСЫ

Афонин К. Н., Андреева М. В., Солдаткин В. С., Туев В. И., Иванов А. А.	Повышение световой отдачи светодиодов белого цвета свечения путем изменения химического состава люминофорных композиций	9
Гулаков И. Р., Зеневич А. О., Кочергина О. В.	Эффективная фоточувствительная поверхность кремниевых фотоумножителей	11
Дармороз Д. Д., Пивень А. О., Орлова Т.	Метод оптической молекулярной генерации локализованных хиральных структур в фотоактивных жидкокристаллических пленках	4
Майоров Е. Е., Арефьев А. В., Бородянский Ю. М., Гулиев Р. Б., Дагаев А. В., Пушкина В. П.	Математическое моделирование выходного сигнала при разной геометрии апертур фотоприемников интерференционной системы анализа интерферограмм	4
Майоров Е. Е., Бородянский Ю. М., Курлов В. В., Таюрская И. С., Пушкина В. П., Гулиев Р. Б.	Пространственное микросканирование поверхности плоскопараллельных стеклянных пластинок интерференционным методом	8

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Медунецкий В. М., Добряков Б. Н., Солк С. В., Меркулов Ю. Ю., Сильников Н. М.	Экспериментальные методы и средства защиты опико-электронных систем космического базирования от механических воздействий	7
Нгуен З. Х., Бахолдин А. В.	Трехлинзовый шестицветный суперхромат широкого спектрального диапазона	6
Овчинников К. А., Криштоп В. В., Гилев Д. Г., Максименко В. А., Перминов А. В.	Измерение величины двулучепреломления волокна типа Panda с помощью интерферометра Саньяка	10
Орехова М. К., Бахолдин А. В.	Методика габаритного расчета зеркального модуля интегрального поля	8
Шанин Ю. И., Шарапов И. С.	Надежность двухосевых сканирующих головок, применяемых в аддитивном производстве	5
Шилин А. Н., Шилин А. А., Атаманюк Р. Г.	Цифровой опико-электронный измерительный прибор контроля крупногабаритных оболочек вращения	8

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

Алтай Е., Кузиванов Д. О., Рождественский Д. А., Санников М. И., Степанова К. А.	Методы фильтрации сигналов акустической эмиссии при контроле дефектообразования в процессе прямого лазерного выращивания изделий	10
Арефьев А. В., Афанасьева О. В., Дагаев А. В., Курлов В. В., Майоров Е. Е., Таюрская И. С.	Рефрактометрические методы и средства контроля этанола, пропанола и их водных растворов	7
Беспалько А. В., Данн Д. Д., Федотов П. И., Дмитриева С. А., Ло Ц.	Численное и экспериментальное моделирование акустико-электрического метода неразрушающего контроля твердотельных диэлектриков	4
Голых А. Е., Фомин Д. В.	Поворотный комплекс для проведения вибродинамических испытаний наноспутников	6
Горбунов А. С., Елфимова М. В., Безбородов Ю. Н.	Контроль степени термических повреждений древесины путем измерения цветовых характеристик	2
Джавадов Н. Г., Асадов Х. Г., Азизова А. Э.	Метод обнаружения малого количества нефтяных загрязнителей в жидкости с использованием лазерно-флуоресцентной	8

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Евсин М. Г., Скотникова М. А., Цветкова Г. В.	Методика определения реологических свойств пластичных смазок с использованием ротационного вискозиметра Брукфильда	9
Ефремов Л. В., Тикалов А. В.	Оценка твердости материалов при испытании на износ методом хорды	12
Зеневич А. О., Мансуров Т. М., Коваленко Т. Г., Новиков Е. В., Жданович С. В.	Идентификация жидкостей и определение концентрации водных растворов при помощи оптического волокна	10
Ибрагимова А. М., Евдулов О. В.	Экспериментальное исследование термоэлектрического устройства для охлаждения дискретных электрорадиоэлементов	8
Ковалевич А. С., Кинжагулов И. Ю., Степанова К. А., Кузиванов Д. О.	Экспериментальное исследование параметров акустической эмиссии при циклических испытаниях металлических изделий аддитивного производства	2
Коробейников А. Г., Ткалич В. Л., Пирожникова О. И.	Моделирование процесса коррозии арматуры в железобетонной конструкции на объекте транспортной инфраструктуры	6
Ларкин Е. В., Титов Д. В., Акименко Т. А., Ширабакина Т. А.	Тестирование ИК-сенсоров с использованием генератора эталонных тепловых сигналов	3
Лютикова М. Н., Коробейников С. М., Ридель А. В.	Применение ИК-спектроскопии для контроля качества жидких диэлектриков	10
Лютикова М. Н., Ридель А. В.	Модификация влагомера для усовершенствования электрохимического метода определения содержания воды в трансформаторном масле	3
Майоров Е. Е., Афанасьева О. В., Курлов В. В., Таюрская И. С., Соколовская М. В.	Применение спектрофотометрического метода для исследования содержания этилового спирта в жидкофазных средах	6
Майоров Е. Е., Костин Г. А., Черняк Т. А.	Исследование оптических свойств авиационных технических моющих жидкостей в ультрафиолетовом диапазоне длин волн	3
Майоров Е. Е., Костин Г. А., Черняк Т. А.	Экспериментальная измерительная система для контроля поверхностей корпуса воздушного судна	5
Полонский В. Л., Тарасенко Е. А., Иванова Г. В.	Оценка прочности эластомерных мембран контроля давления	11

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Сандуляк Д. А., Сандуляк А. А., Полисмакова М. Н., Ершова В. А., Сандуляк А. В., Курмышева А. Ю., Соловьев И. А.	Методика пондеромоторного контроля магнитной восприимчивости дисперсных образцов и частиц железосодержащих сорбентов	7
Ушкова Т. О., Борисова Ю. Д., Шпенст В. А., Щипачёв А. М.	Многопараметрический контроль многофазных потоков на объектах шельфовой добычи в условиях Арктики	9
Федоринин В. Н., Кузнецов С. А., Швец В. А., Аржанников А. В., Гельфанд А. В., Горшков А. Ю.	Эллипсометрия миллиметрового диапазона в задачах диагностики композиционных материалов	6
Ходунков В. П., Заричняк Ю. П.	Моделирование и расчет двумерно-ориентированной теплопроводности гетерогенных композиций	9
Чобанзаде И. Г., Бабаханов А. Э.	Вопросы разработки оптоволоконного кюветного измерителя концентрации метана в воздухе в нефтегазовом производстве	4
Шаламай Л. И., Майоров Е. Е., Мендоса Е. Ю., Лапмпусова В. Б., Оккас Н. С.	Абсорбционный спектральный анализ светоотверждаемых рентгеноконтрастных материалов „Омнихрома“	9
Шаламай Л. И., Майоров Е. Е., Мендоса Е. Ю., Лампусова В. Б., Оккас Н. С.	Спектрофотометрическое исследование образцов контрольной фиксации наполнителя к шлифу зуба стоматологическим цементом	10

### ПРИБОРЫ, СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ МЕДИЦИНСКОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Бойченко Е. С., Панченко А. В., Суркова А. А., Кирсанов Д. О.	Применение спектрометра с оптоволоконным зондом для оценки минимального числа злокачественных клеток по спектрам диффузного отражения в ближней инфракрасной области	2
Коденко М. Р., Самородов А. В., Кульберг Н. С., Решетников Р. В.	Создание наборов данных компьютерной томографии брюшной аорты с подавлением контрастирования для обучения и тестирования алгоритмов искусственного интеллекта	11

### МЕТРОЛОГИЯ И МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Мамиконян Б. М.	Метрологический анализ цифрового измерителя разности температур с применением термопреобразователей сопротивления	4
-----------------	---	---

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

### ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ И РАДИОЭЛЕКТРОННОЙ АППАРАТУРЫ

Ионин А. А., Ионин М. В., Климачев Ю. М., Козлов А. Ю., Синицын Д. В., Рулев О. А.	Формирование высокоаспектных каналов субмиллиметрового диаметра в полиметилметакрилате излучением СО- и СО <sub>2</sub> -лазеров	9
Колесникова Д. В., Юрьева Р. А.	Использование роевых алгоритмов при технологической подготовке производства	12
Юдин С. А., Андреев Ю. С., Осташков А. В.	Методика определения рациональных режимов технологической операции доводки плоских поверхностей связанным абразивом	7

### НАУЧНЫЕ И ПРАКТИЧЕСКИЕ РАЗРАБОТКИ

Куликов Д. Д., Яблочников Е. И., Чукичев А. В., Абышев О. А.	Методика формирования параметрических моделей деталей для автоматизированного проектирования технологических процессов	2
Лопатов М. Г., Чукичев А. В., Тимофеева О. С.	Методика проектирования формообразующих деталей литьевых форм с использованием информационных технологий	3
Ходунков В. П.	Аномальное сжатие спектра как средство получения сверхпланковской интенсивности	2

### СПЕЦИАЛЬНЫЙ ВЫПУСК

Mäkiö E., Mäkiö J., Kirgiiyanov K. V., Arckhipov V. A.	Retrospective Study of the Benefits of the “CPS Engineering” Courses for Current Graduate Careers	1
Абышев О. А., Дыйканбаева У. М., Омуралиев У. К.	Методика построения промышленных агентов с применением технологических адаптеров	1
Абышев О. А., Яблочников Е. И., Заколдаев Д. А.	Сервис-ориентированная архитектурная модель дискретной производственной системы	1
Басова Т. В., Андреев Ю. С., Басова М. В.	Методика операционного контроля ротационного режущего инструмента на станках с числовым программным управлением	1
Колганов О. А., Ильинский А. В., Егоров Р. А., Хошев А. Е., Федоров А. В.	Дифференциальное включение катушек индуктивности для регистрации параметров движения ударника при динамическом индентировании	1

Продолжение

Фамилия, инициалы автора	Название статьи	Номер журнала
Помпеев К. П., Тимофеева О. С., Яблочников Е. И., Волосатова Е. Е.	Автоматизированная конструкторско-технологическая подготовка в условиях цифрового производства	1
Чукичев А. В., Тимофеева О. С., Андреев Ю. С.	Интеллектуальные подходы к автоматизации технологической подготовки производства полимерных изделий методом литья под давлением	1
Юдин С. А., Исаев Р. М.	Технологические особенности обработки поверхностей деталей пьезоэлектрического датчика вибрации	1
<b>КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ</b>		
Ан В. И.	Корреляционная функция логарифмической производной огибающей гауссова шума	9
Баранов А. Ю., Булатов М. А., Семенов А. И., Соколов Б. В.	Формализация естественного параллелизма управленческих и информационных процессов	6
Воробьев В. С., Бобцов А. А.	Упрощенный алгоритм идентификации для классической линейной регрессии, содержащей степенные функции от неизвестного параметра	6
Григин Н. В.	Особенности практики разработки стандартов для повышения их качества в задачах метрологического обеспечения	6
Марусина М. Я., Бурдаев И. В.	Автоматическое распознавание зрительных стимулов по единичным вызванным потенциалам на электроэнцефалограмме	3
Медунецкий В. М., Солк С. В., Глущенко Л. А.	Особенности оценивания шероховатости оптических поверхностей	6
Медунецкий В. М., Солк С. В., Лебедев О. А.	Центрирование линз с асферическими поверхностями при их формообразовании на станке алмазного микроточения	3