

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ “ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ. УПРАВЛЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА” В 2016 ГОДУ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

<p>АНДРЕЕВ А.М., БАБИЧЕНКО А.В., ВЕЛИЧКЕВИЧ А.Г., ЧЕРЕПАХИН А.А. Многокритериальный интеллектуальный выбор правильного решения экипажем летательного аппарата методом анализа иерархий в условиях неопределенности</p>	12	<p>КУЗЬМИН А.С., РОМАНОВ А.А., НАПЕДЕНИНА Е.Ю. Перенос (перевод) информационных систем в доверенную (отечественную) операционную среду: подводные камни</p>	4
<p>АНТОНЕНКО И.Н., КАЦ Б.А. Автоматизация документооборота в системе технической эксплуатации</p>	8	<p>ЛАПАЕВ К.А., ОРЕШКО В.В., КАРПОВ В.М., ТОЛКАЧЕВ К.М. Автоматизированная система наведения и сканирования диаграммой антенны ДКР-1000 Восток-Запад</p>	5
<p>БОРЗУНОВ А.В., ПОМАЗКОВ Е.В., МЕЛЕХИНА Ю.В. Метод автоматической прокладки маршрута беспилотного летательного аппарата в режиме обеспечения полета на предельно малых высотах</p>	11	<p>МАМЕДОВ Р.К., АЛИЕВ Т.Ч., МУСТАФАЕВА Н.П. Контроль положения 3D-объекта в гибких Автоматизированных производствах</p>	6
<p>БУТОРИН Д.В., ФИЛИППЕНКО Н.Г., ЛИВШИЦ А.В. Комплексированный метод автоматизированного высокочастотного контроля фазовых превращений в полимерных материалах</p>	10	<p>ОМОРОВ Т.Т., ТАКЫРБАШЕВ Б.К. К проблеме оптимизации несимметричных режимов работы распределительных сетей</p>	6
<p>БУЯНКИН В.М. Тенденции и перспективы проектирования систем управления роботами с манипуляторами параллельной кинематики</p>	9	<p>СОЛДАТОВ А.А. Система контроля и диагностики оборудования подстанционных информационно-измерительных комплексов учета электроэнергии</p>	6
<p>ВОЛОБУЕВ М.Ф. Метод синтеза оптимальной резервированной с использованием мажоритарных элементов системы</p>	12	<p>ЧЕРНЫЙ С.Г. Повышение производительности микропроцессорной сети управления на платформе Ethernet для системы буровых комплексов</p>	1
<p>ДЖАМБЕКОВ А.М., ЩЕРБАТОВ И.А. Многокритериальный выбор систем автоматического регулирования технологических параметров в условиях неопределенности</p>	10	<p>ЧЕРНЫЙ С.Г., ЖИЛЕНКОВ А.А. Метод нечеткой оценки безопасности выполнения технологических операций на буровой платформе с помощью автоматизированной системы поддержки принятия решений</p>	3
<p>КОВТУН И.И., ЦАПЛИН А.В. Математическое моделирование в управлении программными проектами</p>	2	<p>ЯКОВЛЕВ А.В., КУЛАКОВ Ю.В., ШАХОВ Н.Г., ВАСЮКОВА Е.О. Использование RFID-технологии в автоматизированных системах управления дорожным движением</p>	7

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

ВЕСЕЛОВ А.А. Система распределенного моделирования устройств цифровой электроники на основе сетей Петри	2	ЗАХАРОВ Н.Д. О спектрах финитных функций	2
ГАСАНОВ Р.А., ВЕЛИЕВА С.Р., ГАСАНОВА С.М. Акустооптическое устройство мелкомасштабного параллельного частотного анализа	10	ЛОСКУТОВ А.И., КЛЫКОВ В.А. Методика синтеза математической модели функционирования бортовых систем изделий ракетно-космической техники на основе логической декомпозиции	5
ГЕЗАЛОВ Э.Б. Условие адаптивности протокола комбинированного доступа для неоднородной локальной сети связи	1	НАРТОВ Б.К., ПОЛУЯНОВ А.Н. К моделированию автоматизированного поиска стационарных объектов	12
		ТИТОВ Д.А. Исследование характеристик сигналов при контроле веществ	6

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

БЕЛЯКОВ С.Л., БЕЛЯКОВА М.Л., САВЕЛЬЕВА М.Н. Адаптивная к изменению структуры базы данных визуализация пространственных данных	1	анализа информации об инновационном потенциале промышленного предприятия	3
ВАСИЛЬЕВ В.А., ДОБРЫНИНА Н.В. Снижение размерности признакового пространства в задачах системного		ПАВЛОВ А.А., РОБЕРТ И.В., ЦАРЬКОВ А.Н., ПАВЛОВ П.А., СОРОКИН Д.Е., БУРМИСТРОВ А.А., ИВАНОВ Д.Д. Методический аппарат тестово-кодовой коррекции ошибок оперативных запоминающих устройств	1

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

ВЕРЕСНИКОВ Г.С., ИКРЯНОВ И.И. Применение теории нечетких множеств для расчета аэродинамических характеристик	11	МИСТРОВ Л.Е. Метод синтеза стратегий управления информационной безопасностью организационно-технических систем	5
ГРОМОВ Ю.Ю., ДИДРИХ В.Е., ЕЛИСЕЕВ А.И., МИНИН Ю.В., ИВАНОВА О.Г. Оценка надежности сетевых информационных структур	1	СКРЫЛЬ С.В., ГРОМОВ Ю.Ю., ЩЕРБАКОВ А.В., ПОНОМАРЕНКО С.А., ПОНОМАРЕВ М.В. Показатели эффективности информационной деятельности в условиях комплексного технического контроля обеспечения защищенности речевой информации	2
ГРОМОВ Ю.Ю., ИВАНОВА О.Г., ИВАНОВСКИЙ А.М., ДИДРИХ В.Е. Процедурные модели распределения ресурсов для информационной системы энергосберегающего управления	3	СЫЧЕВ А.М., МЕЩЕРЯКОВА Т.В., СКРЫЛЬ К.С., БЕЛЫЙ Г.Ю. Формальные основы математического представления моделей нарушения безопасности информации сегментов ведомственной инфокоммуникационной инфраструктуры	8
ГРОМОВ Ю.Ю., ИВАНОВА О.Г., ИВАНОВСКИЙ А.М., ДИДРИХ В.Е. Задача координации при распределении ресурсов сетевидной системы энергосберегающего управления	4		

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

**МАНСУРОВ Т.М.,
МАМЕДОВ И.А.**

Разработка дистанционного оптоэлектронного переключателя направления излучения в многомодовое оптическое волокно

1

КОНТРОЛЬ АТМОСФЕРЫ

**ГРИГОРЬЕВСКИЙ В.И.,
САДОВНИКОВ В.П., ТЕЗАДОВ Я.Т.**

О повышении выходной оптической мощности рамановского усилителя для задач лидарного контроля атмосферы

3

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

ВИКУЛОВ А.Г.

Оценка точности тепловых моделей космических аппаратов по результатам тепловых вакуумных испытаний

5

**РЕУТОВ В.Г.,
СИНЕЛЬНИКОВ В.В., ШЕЛОМАНОВ Д.А.**

Оценка ресурса комплектующих изделий

4

**ГАСАНОВ А.Р., ГАСАНОВ Р.А.,
ВЕЛИЕВА С.Р., ГАСАНОВА С.М.**

Широкополосный фазоинвертор с разделенной нагрузкой на основе дифракции Рамана-Ната

4

ШИЛИН С.А.

Принципы построения бортовых систем непрерывного наблюдения за выработкой ресурса механических узлов воздушного судна

4

ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ И ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ ПРИБОРОВ

БАДАЛОВ А.З., ИЗМАЙЛОВ А.М.

Исключение ряда гидродинамических составляющих случайной погрешности акустических расходомеров

7

ПРИБОРЫ ДЛЯ ЭНЕРГОСИСТЕМ

КОБЗЕВА А.Ю., ВОЛКОВА Т.А.

Способы применения сверхпроводниковых токоограничителей резистивного типа для энергосистем

9

НОВОСТИ СИСТЕМОСТРОЕНИЯ

АФТЕНЮК А.Ф.

Шинопровод: надежное и экономичное решения для эффективного электроснабжения без потерь

11

ШУГАЕВ А.Н.

Современный человеко-машинный интерфейс на производстве: актуальные тенденции

7

ТЕОРИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

КОХРЕИДЗЕ Д.К.

Уравнения переходных и стационарных режимов однофазного шунтового двигателя с полупроводниковым коммутатором на статоре

8

КОХРЕИДЗЕ Д.К.

Коммутация в установившемся режимах в асинхронных машинах с полупроводниковым коммутатором

11

КОХРЕИДЗЕ Д.К.

Анализ процессов в асинхронном двигателе с параллельным возбуждением с полупроводниковым коммутатором на статоре

10

КОХРЕИДЗЕ Д.К.

Уравнения коммутационных процессов в синхронной машине с полупроводниковыми переключателями на статоре и магнитной асимметрией ротора

12

БЕЛКИН Е.А., ПОЯРКОВ В.Н., МАРКОВ О.И. Установка для неразрушающего голографического 3D-контроля	3	КРАПИВИН В.Ф., СОЛДАТОВ В.Ю., ПОТАПОВ И.И., Многоканальное микроволновое устройство для измерения геофизических параметров	6
БОЛТЕНКО Э.А., ШАРОВ В.П. Информационное сопряжение больших распределенных информационно-измерительных систем	12	КОРНЕЕВА Т.В. Сенсорные сети для систем контроля и управления	8
БРЫЛКИН Ю.В., ВЛАСОВ В.И., ЗАЛОГИН Г.Н., КУСОВ А.Л., РУДИН Н.Ф. О точности измерения тепловых потоков в высокотемпературных диссоциированных потоках воздуха и азота калориметрами из различных материалов	11	КРЮКОВ О.В. Подход к прогнозированию технического состояния электроприводных газоперекачивающих агрегатов	9
ВАСИЛЬЕВ В.А., ГРОМКОВ Н.В., ЖОАО А.В. Универсальный модуль ЧИРП для решения задач измерения, контроля и управления	9	КОМШИН А.С. Научные основы измерительно-вычислительных фазохронометрических технологий поддержки жизненного цикла объектов машиностроения	11
ВЕШКУРЦЕВ Ю.М., ВЕШКУРЦЕВ Н.Д., ТИТОВ Д.А. Достоверность многокритериального контроля веществ	3	КОВАЛЕВ В.И. Опыт разработки и внедрения современных технологий в практику стендовой отработки различных изделий РКТ	12
ГАЛЧЕНКО Ю.П. Методика диагностики и текущего контроля дислокации прочных включений при ведении отбойки в слоистых массивах горных пород	4	ЛЕВИН С.Ф. Об уровне доверия и достоверности результатов определительных и контрольных испытаний	11
ГЕЙДАРОВА Н.Р., ЭФЕНДИЕВ Ч.А., РАГИМОВ А.Т. Коррекция контрастности изображения телевизионным методом при исследованиях на аппаратуре ядерно-магнитного резонанса	8	МАЙОРОВ Е.Е., МАШЕК А.Ч., ЦЫГАНКОВА Г.А., Г.Г. ХАЙДАРОВ, ХАЙДАРОВ А.Г., ЗАЙЦЕВ Ю.Е., АБРАМЯН В.К. Разработка лабораторного спектрофотометра видимой области спектра для контроля жидкофазных сред	8
ГОЛУБ Д.Н., БАЧУРИН Д.П. Проблемные вопросы отнесения технических средств к средствам измерений	11	МАЙОРОВ Е.Е., МАШЕК А.Ч., ЦЫГАНКОВА А.Ч., ХАЙДАРОВ А.Г., АБРАМЯН В.К., ЗАЙЦЕВ Ю.Е. Разработка оптико-электронного рефрактометрического прибора для контроля состава водных растворов гликолей	3
ДАНИЛЕВИЧ С.Б. Оценка достоверности результатов выборочного измерительного контроля с учетом неопределенности измерения	2	МАЙОРОВ Е.Е., МАШЕК А.Ч., ЦЫГАНКОВА Г.А., ХОХЛОВА М.В., КУРЛОВ А.В., ЧЕРНЯК Т.А., ФАДЕЕВ А.О. Компьютерное моделирование оптических спектров диметилсульфоксида (CH ₃) ₂ SO и диметилсульфона (CH ₃) ₂ SO ₂ для рефрактометрических средств контроля	12
ДУЛЬСКИЙ Г.И., МОРОЗОВ В.Ю., ШЕЛОМАНОВ Д.А. К вопросу оценки предельной наработки электрорадиоизделий в составе электронной аппаратуры	6		

МАМЕДОВ Р.К., НОВРУЗОВА Р.З. Усовершенствование систем контроля экструзионных линий для производства пластиковых труб	10	ТУРУХАНО Б.Г., ВИЛКОВ Е.А., ДОБЫРН В.В., ЕРМОЛЕНКО О.Г., КОНСТАНТИНОВ Л.А., ЛАВРОВ Ю.М., ЛАДАТКО И.В., ТОЛЧИН В.Г., ТУРУХАНО Н., ХАНОВ С.Н., ЩИПУНОВА Н.А. Автоматизированный ультрапрецизионный длиномер голографический с голографическим датчиком касания ДГ-ДК-200	9
МУРАВЬЕВА Е.А., ПОПКОВ В.В., МУРЯСОВ Р.Р. Проливной динамический стенд на базе высокоточных измерительных приборов компания "KROHNE" и частотно-регулируемого преобразователя "Altivar-312"	10	ТУРУХАНО Б.Г., ВИЛКОВ Е.А., ДОБЫРН В.В., ЕРМОЛЕНКО О.Г., КОНСТАНТИНОВ Л.А., КОРМИН В.Е., ЛАВРОВ Ю.М., СИНЕЛЬЩИКОВА Р.П., ТОЛЧИН В.Г., ТУРУХАНО Н., ХАНОВ С.Н., ЩИПУНОВА Н.А. 3-D координатно-наноизмерительная машина "3D НАНО КИМ"	9
НИКИШЕЧКИН А.П., ДУБРОВИН Л.М., ДАВЫДЕНКО В.И. Устройство управления и защиты трехфазной нагрузки с возможностью бесконтактного контроля уровня перекаса фаз	9	ТКАЧЕНКО В.Ф., ДЯТЛОВ А.М. Система контроля профиля шихты доменных печей с роторным загрузочным устройством	6
НИКИШЕЧКИН А.П., ДУБРОВИН Л.М., ДАВЫДЕНКО В.И. Двигатель постоянного тока как источник диагностической информации	7	ШИЛИН А.Н., МАДАРОВ А.Б. Анализ связи функций распределения температуры по поверхности и по глубине материала при лазерной термообработке	1
ОСИПОВ С.П., ЧАХЛОВ С.В., БАТРАНИН А.В., ЖУМАБЕКОВА Ш.Т., ЯДРЕНКИН И.Г. Выбор оптимальных энергий рентгеновского излучения в системах цифровой радиографии стальных канатов	5	ЭФЕНДИЕВ Ч.А., РАГИМОВ А.Т., БАННАЕВ Э.Р., ДЖАМАЛОВ Д.Р. Специализированная телевизионная камера и компьютер для иридодиагностических исследований	4
РЕУТОВ В.Г., ШЕЛОМАНОВ Д.А. Проблемы оценки показателей надежности сложных систем	7	ЭФЕНДИЕВ Ч.А., РАГИМОВ А.Т., БАННАЕВ Э.Р., ДЖАМАЛОВ Д.Р. Развертка телевизионной камеры для иридодиагностических исследований	5
САМХАРАДЗЕ Т.Г., ЖЕЛОНКИН А.И. Расчетная модель диффузионного процесса молекулярно-электронных (МЭ) преобразователей	1	ЭФЕНДИЕВ Ч.А., РАГИМОВ А.Т., БАННАЕВ Э.Р., ДЖАМАЛОВ Д.Р. Некоторые аспекты требования предъявляемые к иридодиагностическим телевизионным системам	6
САМХАРАДЗЕ Т.Г., ЖЕЛОНКИН А.И. Спектральная оценка взаимодействия управляющего и измеряемого сигналов	3	ЮМАГУЛОВ Н.И., ОРЛОВ А.В., ГАЛИЕВА Р.Г. Устройство управления мощностью, обеспечивающее заданный энергетический режим воздействия на объект исследования	4
СУЛЕЙМАНОВ Т.И., МУСТАФАЗАДЕ Н.Х., ГУЛУЗАДЕ Р.К. Обработка данных мониторинга атмосферных загрязнений города Баку	10	ЯКИМОВ В.Н., БАТИЩЕВ В.И., МАШКОВ А.В. Последовательная идентификация линейной динамической системы на основе корреляционного метода обработки знаковых сигналов	5
ТУРУХАНО Б.Г., ВИЛКОВ Е.А., ДОБЫРН В.В., ЕРМОЛЕНКО О.Г., ИВАНОВ М.О., ЛАВРОВ Ю.М., ЛАДАТКО И.В., ТОЛЧИН В.Г., ТУРУХАНО Н., ХАНОВ С.Н., ЩИПУНОВА Н.А. Модернизация трехкоординатного универсального измерительного микроскопа (3D НАНО УИМ)	8		

ДАТЧИКИ

БАСАРАБ М.А., МАТВЕЕВ В.А.

Алгоритм расчета параметров дебаланса резонатора волнового твердотельного гироскопа при произвольной форме колебаний 9

ИШКОВ А.С.,

СОЛОДИМОВА Г.А., ЦЫГАНКОВ А.И.

Разработка новых технических решений по улучшению характеристик датчиков положения управляющих систем 2

КОРНЕЕВА Т.В.

Волоконно-оптические датчики: разработка, применение 7

ЛУНИН Б.С., КРЕЙСБЕРГ В.А., ЖИТНЕВ Ю.Н.,

ТВЕРИТИНОВА Е.А., МАТВЕЕВ В.А.,

БАСАРАБ М.А., ЗАХАРЯН Р.А.

Особенности применения клеев при сборке вакуумных приборов 7

САВИН И.С., ТЕРЕХИН И.В.

Улучшение динамических характеристик матричного вихретокового датчика уровня металла, встроенного в кристаллизатор 6

САФИНА И.А.

Определение динамических характеристик авиационных датчиков температуры газов спектральным методом 11

ЦЫГАНКОВ А.И.

Экспресс-контроль функции преобразования прецизионных датчиков угла поворота 4

ЧУМАНКИН Е.А., БАСАРАБ М.А.,

МАТВЕЕВ В.А., ЛУНИН Б.С.

Повышение диапазона измерения волнового твердотельного гироскопа с металлическим резонатором 10

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

МОИСЕЕВ А.А.

Многофункциональный торговый алгоритм 5

МОИСЕЕВ А.А.

Модель продаж приборов и систем стандартными партиями 6

ПОЛЯКОВ Д.В.,

МИТРОФАНОВ Н.М., ЛЕПЕШКИН Е.Н.

Обобщение векторно-пространственной модели для оценки семантической значимости характеристик текстовых документов 2