

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ “ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ. УПРАВЛЕНИЕ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА” В 2017 ГОДУ

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

АВЕТИСЯН А.Р., ЮЛЕНЕЦ Ю.П., МАРКОВ А.В. Автоматизированная система управления процессом полимеризации изопрена в массе	4	КОЖЕВНИКОВ А.Ю., ЮРИН А.И. Автоматизированный измерительный комплекс для параметрического контроля трансформаторов	5
ВИШНЕКОВ А.В., ИВАНОВА Е.М. К вопросу автоматизации выбора специализированной САПР	8	КРЮКОВ О.В. Опыт проектирования АСУ ТП нефтеперекачивающих станций магистральных нефтепроводов	1
ГАВРИЛОВ А.В., ЖИЛЯЕВ А.А. Мониторинг физического состояния оператора автоматизированного рабочего места	1	КУЗНЕЦОВ С.А. Разработка отечественных специализированных САПР – неизбежный путь к обеспечению технологической независимости России от зарубежных САПР	5
ГОРБУНОВ А.А., ИСАЕВ Е.А., МОРГУНОВ А.Ф. Решение на платформе 1С: Предприятие 8 для автоматизации деятельности преподавателя в высшем учебном заведении	5	КУЗНЕЦОВ С.А. Переход от универсальных САПР к специализированным САПР	10
ЕРЕМЕНКО Ю.И., ГЛУЩЕНКО А.И., ФОМИН А.В. Сравнение работы адаптивной системы на основе нейронастройщика параметров ПИ-регулятора с системой автонастройки FB58 SIMATIC S7-300/400	6	МУРЗИН А.П., БУТУСОВ И.В., РОМАНОВ А.А. Адаптация системы защиты информации автоматизированных систем управления к нейтрализуемым угрозам	10
ЗАВОДНОВ Ю.А. Распределенная система управления для эффективности химических производств	5	НАЖИМОВА Н.А., НАУМОВА Е.Г., КУЛИГИНА Н.О. Взаимодействие системы Matlab и промышленного программного обеспечения системы управления процессом синтеза стирол-акриловой дисперсии	10
ЗАЙЧЕНКО С.Н., КОЛЕСНИКОВ М.О. Особенности построения российских наземных автоматизированных систем контроля (НАСК) бортовых блоков, а также радиоэлектронного оборудования авиационной и космической техники	11	ОСТРОУХ А.В. Автоматизированная система управления технологическими процессами мобильного дробильно-сортировочного завода	4
ЗМЕЕВ А.А., ДРОВНИКОВА И.Г. Перспективные аспекты использования генетических алгоритмов при формировании количественных требований к системам защиты информации автоматизированных систем	12	ОСТРОУХ А.В., СОЛОВЬЕВ А.О. Исследование и проектирование автоматизированной системы пожаротушения в автомобильном тоннеле	7
ИШКОВ А.С., СОЛОДИМОВА Г.А. Автоматизированная система для повышения надежности и эффективности испытаний на импульсную термоэлектротермодорожку изделий электронной техники	2	ПИРОГ В.П., КУЗНЕЦОВ Б.Ф. Экспериментальные исследования автоматического переключения расхода анализируемого газа	3

РЕУТОВ В.Г. Проектирование систем управления. Постановка и решение задач.	4	и алгоритмов контроля и диагностики режимов работы систем учета электроэнергии электросетевых подстанций	3
СЕЛЕЗНЁВА М.С., КАЙ ШЭНЬ, ПРОЛЕТАРСКИЙ А.В., НЕУСЫПИН К.А. Динамический системный синтез алгоритмического обеспечения навигационного комплекса летательного аппарата	2	СУЛЕЙМАНОВ Р.Р., СТАССОВСКИЙ В.М. Автоматизированные системы управления промышленным оборудованием на базе решений Schneider Electric	5
СОЛДАТОВ А.А., ЕВДОКИМОВ Ю.К. Построение многофункциональной автоматизированной системы		ХАЧУМОВ В.М., ХАЧУМОВ М.В. Технология автоматического синтеза структур геометрических процессоров	11

АВИАЦИОННАЯ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ТЕХНИКА

БЕСПАЛОВА Т.И., СЕНКЕВИЧ Е.А., СЮСИНА М.А., ФАДЕЕВ В.А. Обеспечение точности расчетов при проектировании тепловой защиты изделий ракетно-космической техники	11	ЛЕВЧЕНКО М.М., ЛЕВЧЕНКО М.А. Математические аспекты методики измерений, обеспечивающей получение диаграммы обжата авиационного пневматика	12
БОНДАРЦЕВ В.В., ШУМОВА М.Ю., ФЕДУЛОВА А.Г., МИНАЕВА Д.А. Исследование влияния рисков при построении автоматизированной системы оценки движения летательного аппарата на наземных режимах эксплуатации	12	ЛЕПЕШКИН А.Р., ИЛЬИНСКАЯ О.И., ГОЛИКОВ В.А., НАЗАРОВ В.В. Методы испытаний корпусов на непробиваемость с моделированием обрыва лопаток	11
КУЛЕШОВ А.В., ФАТЕЕВ В.В. Погрешности двухосного индикаторного гиросtabilизатора оптического прибора при качке носителя	12	ПОПОВ Ю.В., АНДРЕЕВ Е.В. Акустическая диагностика обстановки в кабине экипажа воздушного судна	10
		ШИЛИН С.А. Повышение качества эксплуатации воздушного судна на основе непрерывного мониторинга ресурсного состояния изделия	10

ДАТЧИКИ

ИШКОВ А.С., СОЛОДИМОВА Г.А. Средства автоматизированного контроля характеристик потенциометрических датчиков угла поворота	6	ЯНГИРОВ И.Ф., КАЛАНОВ Х.Х., ИСМАГИЛОВ Ф.Р., МАКСУДОВ Д.В. Бесконтактный датчик вибрации ферромагнитных и электропроводящих тел (БДВ)	4
--	---	--	---

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

АСЫЛБЕКОВ Н.С., КЫДЫРАЛИЕВА Г.Ж., ОМОРОВ Т.Т. Идентификация неисправных элементов цифровой системы на основе анализа нейронной сети	7	ГРИГОРЬЕВСКИЙ В.И., САДОВНИКОВ В.П., ТЕЗАДОВ Я.А., ЭЛБАКИДЗЕ А.В. Оценка точности измерения дальности до Земли космическим лидаром – газоанализатором с помощью наземных измерений	6
ВЕШКУРЦЕВ Ю.М., ВЕШКУРЦЕВ Н.Д., ТИТОВ Д.А. Рассеивание электромагнитных волн при контроле вещества малого объема	1	ЗАЙЦЕВ П.А., ОЛЕЙНИКОВ П.П., ПРИЙМАК С.В., ТУРЧАНИНОВ В.К., ЧЕРВЯКОВ К.Н. О расширении межповерочного интервала термодинамических систем внутриреакторного контроля ВВЭР-1000	11

ЗАГИДУЛЛИН Ш.М., ЛЕВЧЕНКО М.А. Погрешности измерений розетками тензорезисторов напряженно-деформированного состояния авиационной конструкции при статических испытаниях	12	НИКИШЕЧКИН А.П., ДУБРОВИН Л.М., ДАВЫДЕНКО В.И. Контроль предельно-допустимых нагрузок подъемно-транспортных устройств	3
ЗОРИН С.М., ГЕКТИН Ю.М., ТРОФИМОВ Д.О., ЗАЙЦЕВ А.А. Предложения по созданию наземного измерительно-калибровочного комплекса для радиометрической калибровки аппаратуры ДЗЗ инфракрасного диапазона спектра	11	ОВЧИННИКОВ И.Н. Диагностика и прогнозирование усталостного разрушения на базе достоверности результатов испытаний на вибрацию	4
КАЙ ШЭНЬ, НЕУСЫПИН К.А., СЕЛЕЗНЁВА М.С., ПРОЛЕТАРСКИЙ А.В. Разработка метода определения достижимой точности корректируемых навигационных систем	9	ПАНАРИН В.М., РЫБКА Н.А. Информационно-измерительная и управляющая система районирования территорий промышленного региона по комплексным показателям метеорологических условий загрязнения атмосферы	12
КОМШИН А.С. Перспективы практического применения измерительных фазохронометрических технологий в целях диагностики и обеспечения надежной эксплуатации летательных аппаратов	11	ПРИЙМАК С.В. Диагностика достоверности результатов реакторной термометрии на основе токового нагрева термопар	3
КРЮКОВ О.В., СЕРЕБРЯКОВ А.В. Превентивный мониторинг мощных электрических машин энергетических объектов для технического обслуживания по реальному состоянию	8	РЕУТОВ В.Г., ШЕЛОМАНОВ Д.А. Интерпретация экспериментов по оценке соответствия изделия заданным требованиям	6
КРЫЖАНОВСКИЙ Б.И. Метод повышения достоверности кодирования информации	3	СЕДЕЛЬНИКОВ А.В., ФИЛИППОВ А.С., ГОРОЖАНКИНА А.С. Проблемы обработки данных магнитного поля Земли средствами измерений научной аппаратуры "МАГКОМ"	7
МАЙОРОВ Е.Е., ЧЕРНЯК Т.А., МАШЕК А.Ч., ЦЫГАНКОВА Г.А., ХОХЛОВА М.В., КУРЛОВ А.В., КИРИК Д.И., КАПРАЛОВ Д.Д., ЖАРКОВА Т.В. Возможность использования автоматизированных рефрактометрических методов и средств для измерения состава зеленого шелока при производстве сульфатной целлюлозы	1	СЕНЬЧЕНКОВ В.И., ШИШКИН Е.В. Совершенствование процессов обучения в диагностических моделях сложных технических систем	4
НЕСТЕРОВ А.П. Вибрационные испытания и анализ данных. Современный подход	11	СКВОРЦОВ О.Б. Измерение фаз и вибрационный мониторинг роторного оборудования	2
		ХАРИСОВА З.И., ФЕТИСОВ В.С. Система для экспрессного определения гранулометрического состава суспензий на основе видеотехнических средств и искусственной нейросети, двобучаемой в процессе работы	2
		ЩЕРБАКОВ Н.С., КРЫЖАНОВСКИЙ Б.И. Универсальные возможности циклического кода	7

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

МЕЛЕХИН В.Б., ХАЧУМОВ В.М. Модель ситуационного управления сложным технологическим процессом	5
---	---

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

**НЕПОМНЯЩИЙ О.В., СИРОТИНИНА Н.Ю.,
МАМБЕТАЛИЕВ Н.А.,
ГОРЕВА В.В.,
ЛАТЫШОНОК Н.А.**

Метод самоадаптивного управления
встраиваемыми системами
ответственного применения

3

РЫБИНА Г.В.

Современные архитектуры динамических
интеллектуальных систем: проблемы
интеграции и основные тенденции

2

**РЫБИНА Г.В., СЕРГИЕНКО Е.С.,
СОРОКИН И.А., БЕЛОВА А.С., БОЧКОВА Т.В.**

Онтологический подход к организации учебного
процесса на основе разработки и использования
обучающих интегрированных экспертных систем

2

**РЫБИНА Г.В., РЫБИН В.М.,
БЛОХИН Ю.М., ТАРАКЧЯН Л.С., ЧЕКАЛИН Д.Б.**

Интеллектуальная технология построения
динамических интегрированных экспертных систем
на основе задачно-ориентированной методологии:
некоторые теоретико-методологические аспекты

2

ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОЦЕССЫ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ГРОМОВ Ю.Ю., КАРАСЕВ П.И., СТЕГАЧЕВ С.К.

Развитие методов нечеткой сегментации
для анализа медицинских изображений

9

**СМОЛЕГОВСКИЙ, А.М.
ХАРИТОНОВА А.Н.**

Создание и эволюция высокочистых веществ

10

МАТЕМАТИЧЕСКОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

АГРОНИК А.Ю., КОЧИНА Л.В., ХАЧУМОВ М.В.

Имитационное моделирование
и анализ технологических
процессов сетями Петри

4

ЕВДОКИМОВ И.В., КУЛАКОВ Е.Д.

Применение метода наискорейшего
спуска в одном биоинспирированном алгоритме

8

**БАРДАШОВ А.В., КИСЕЛЕВ М.Д.,
МАНЮХИН В.А., ТУЛИНОВ И.С.,
КОЛЬЧУГИН К.Ю., ГРОМОВ Ю.Ю.**

Реализация устройства формирования
хаотических колебаний на ПЛИС

8

КОХРЕИДЗЕ Д.К.

Математическое моделирование
электромагнитных и электромеханических
переходных процессов в вентильном
двигателе постоянного тока с замкнутой
обмоткой статора

12

МЕТРОЛОГИЯ

АГУПОВ В.А.

Нормативные основы и рекомендации
по формированию программ метрологического
обеспечения оборонной продукции

1

ЛЕВИН С.Ф.

Новая терминология метрологии:
решение проблем или новые проблемы?

3

КРИВОВ А.С.

Метрологическое обеспечение
высокотехнологичного производства с учетом
новых стандартов менеджмента качества

11

ШИЛИН А.Н., СНИЦАРУК Д.Г.

Метрологический анализ устройства
позиционирования оптико-электронного прибора
контроля крупногабаритных оболочек вращения

5

ЛАГУТИН В.И., МАКУШИН А.В., НАДЕЖДИН А.Е.

Автоматизированный стенд ЦНИИмаш
для калибровки тензосов

11

ШИЛИН А.Н., СНИЦАРУК Д.Г.

Оптико-электронный прибор контроля
оболочек вращения с улучшенными
метрологическими характеристиками

9

НАДЕЖНОСТЬ УПРАВЛЯЕМЫХ СИСТЕМ

КОСОЛОБОВ Д.В.

Методика повышения надежности
функционирования отсека рулевого привода
противотанковой управляемой ракеты "Корнет" 9

ОПТИМАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ

ВОЛОБУЕВ М.Ф.

Метод синтеза оптимальной резервированной
системы с выбором среднего арифметического
значения выходных сигналов 9

МИСТРОВ Л.Е., БЕЛОЦЕРКОВСКИЙ О.А.

Принятие решений в задачах
оптимального проектирования
информационных систем 9

ОПТИМИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ И ПРОЦЕССОВ

**БАРДАШОВ А.В., КИСЕЛЕВ М.Д.,
МАНЮХИН В.А., ТУЛИНОВ И.С.,
КОЛЬЧУГИН К.Ю., ГРОМОВ Ю.Ю.**

Анализ работы WPA/WPA2 PSK
для выявления уязвимости и организации
атак типа bruteforce 8

**ЗАХАРЕНКОВ А.И.,
БУТУСОВ И.В., РОМАНОВ А.А.**

Метод количественной оценки степени
доверенности программно-аппаратных средств 8

**ПАВЛОВ А.А., ЦАРЬКОВ А.Н.,
ПАВЛОВ А.А., ХОРСУНСКИЙ Д.А.**

Методический подход повышения
достоверности функционирования устройств
хранения и передачи информации
с минимальной информационной
и аппаратурной избыточностью 5

**ПОПОВ А.Д.,
НАБИЕВ В.В.**

Анализ федеральных и ведомственных
нормативных документов РФ и МВД,
определяющие требования
по защите информации в автоматизированных
информационных системах ОВД 7

**РОГОЗИН Е.А.,
ПОПОВ А.Д., КОРОБКИН Д.И.**

Классификация угроз информационной
безопасности в автоматизированных
информационных системах 7

**СКРЫЛЬ С.В.,
ЩЕРБАКОВ А.В.**

Формальные предпосылки
оптимизации комплексного технического
контроля обеспечения защищенности
информации от утечки по каналам ПЭМИН
на объектах информатизации
специального назначения 2

**СКРЫЛЬ С.В.,
СЫЧЕВ А.М., АФОНИН И.А.,
БАРКАЛОВ Ю.М., КАРПЫЧЕВ В.Ю.**

Оценка эффективности мер реагирования
на угрозы безопасности электронного
банкинга: концепция
и возможности реализации 12

**СЫЧЕВ А.М.,
ШАЙКОВ И.Н., МЕЩЕРЯКОВА Т.В.,
НИКУЛИН С.С., ЩЕРБАКОВ А.В.**

Математические модели показателя
своевременности реагирования
на угрозы безопасности информации
для различных моделей ее нарушения 1

**ЩЕКОЧИХИН О.В.,
АЛЕКСЕЕВ Д.С.,
ШВЕДЕНКО В.Н.**

Архитектура интеллектуального
модуля детектирования угроз
при защите информации 6

ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ ДЛЯ АВИАЦИОННОЙ И РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКОЙ ТЕХНИКИ

**АНДРЕЕВ А.М., БАБИЧЕНКО А.В.,
ВЕЛИЧКЕВИЧ А.Г., ЧЕРЕПАХИН А.А.**

Алгоритм принятия решения экипажем
летательного аппарата, основанный
на методе вложенных скалярных сверток

6

ЛЕПЕШКИН А.Р.

Методы исследований температуропроводности
материалов деталей ГТД
в поле действия центробежных
ускорений и виброускорений

1

КЛИМАШОВ Б.М.

Решение информационных проблем
при распознавании встречных препятствий
радиолокационным автономным радаром
летательного аппарата, формирующий
зондирующий псевдослучайный кодовый сигнал

6

**СЕДЕЛЬНИКОВ А.В.,
МОЛЯВКО Д.П., КИРЕЕВА А.А.**

Анализ снижения управляемости космического
аппарата при проведении активного контроля
уровня микроускорений в зоне размещения
технологического оборудования

1

СИСТЕМЫ ГОЛОГРАФИЧЕСКОЙ И БИОЛОГИЧЕСКОЙ ПАМЯТИ

**ТУРУХАНО Б.Г.,
ТУРУХАНО Н., ТУРУХАНО И.А.**

Синтез апертуры в системах голографической
и биологической памяти

6

ТЕХНОЛОГИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

**МАЙОРОВ Е.Е., ЧЕРНЯК Т.А., ДАГАЕВ А.В.,
МАШЕК А.Ч., ЦЫГАНКОВА Г.А., ХОХЛОВА М.В.,
КУРЛОВ А.В., ФАДЕЕВ А.О.**

Возможность использования колориметра
с RGB-компонентами для исследований
фотооптического отбеливания,
тонирования и окрашивания бумаги

3

ТЕОРИЯ ПРИБОРОСТРОЕНИЯ

ЗУБЦОВ В.И.

Управление поляризованностью
Сегнетоэлектриков для одновременного повышения
удельной мощности и удельной энергии
электропривода легкого транспорта

5

КОХРЕИДЗЕ Д.К.

Электромагнитные процессы в трехфазном
асинхронном двигателе с полупроводниковым
коммутатором на роторе
с последовательным возбуждением

5

КОХРЕИДЗЕ Д.К.

Комплексные уравнения переходных
процессов асинхронного двигателя

с управляемым полупроводниковым
коммутатором на статоре

6

КОХРЕИДЗЕ Д.К.

Математическая модель синхронного двигателя
с управляемым полупроводниковым
коммутатором на статоре по усредненным
значениям переменных

7

ЯКИМОВ В.Н., МАШКОВ А.В.

Оценивание спектральной плотности
мощности на основе коррелограммного
метода с использованием бинарного
знакового аналого-стохастического
квантования случайного процесса

10

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

КОВТУН И.И.

Функциональное моделирование в процессе
технико-экономического обоснования
программных проектов

11

РЕУТОВ В.Г.

Оценка реализуемости перспективных систем

3

ТИМОФЕЕВ Д.Н.,

ШВЕДЕНКО В.В.

Методика построения метрической
системы контроля и управления
взаимодействующих технических,
экономических и организационных подсистем

12

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СЕТИ И СИСТЕМЫ

ОМОРОВ Т.Т.

К проблеме локализации несанкционированного
отбора электроэнергии в распределительных
сетях в составе АСКУЭ

7

ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ И СИСТЕМЫ

КРЮКОВ О.В.

Анализ современных аппаратных средств
по обеспечению электромагнитной совместимости
систем на промышленных объектах

9