

Указатель статей, опубликованных в журнале “Приборы и системы. Управление, контроль, диагностика” в 2008 г.

АВТОМАТИЗИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

Абраменкова И.В., Фролков О.А., Фролкова И.О., Ширяев О.А. Микропроцессорная система управления формированием выходных характеристик солнечной батареи. № 1.

Багаев Д.В., Фирумян А.К. Автоматизированное проектирование электронных устройств в системе САТУРН. № 2.

Бернер Л.П., Зельдин Ю.М., Ковалев А.А. Некоторые вопросы обеспечения безопасности систем диспетчерского управления. № 6.

Берстин Р. Быль об открытых системах (рынок в поиске действительно открытых систем). № 6.

Берстин Р. Интеллектуальная технология управления на поколения вперед № 8.

Восводин В.П. Управление ускорительным комплексом в среде Linux. № 12.

Вычужанин В.В. Синтез комбинированного устройства на ПЛИС для систем кондиционирования. № 7.

Гольцов А.С., Силаев А.А., Клименко А.В., Гольцов С.А. Система адаптивного управления активной мощностью гидроагрегата ГЭС с поворотной лопастью турбины. № 11.

Горшков Т.Ю. Модель взаимодействия удаленных инфокоммуникационных систем. № 2.

Гудкова И.В. Адаптивное управление динамическими объектами в режимах переключений. № 2.

Джаватов Д.К. Оптимальное управление процессом добычи геотермального тепла в циркуляционной системе. № 3.

Джаватов Д.К. Оптимальное управление процессом эксплуатации комбинированной системы геотермального теплоснабжения. № 4.

Динице Д.Ю. Модификация алгебры дискретно-событийных моделей для промышленных технологических систем. № 1.

Исаева М.В. Автоматизация проектирования технологического процесса образования ткани в условиях многоименного производства. № 2.

Кижаяев С.А. Синтез САУ процессом экструзии с использованием принципа динамической компенсации инерционности объекта. № 3.

Кольтюков И.А., Белоусов О.А. Радиоэлектронная энергосберегающая система управления электроприводами смесительных машин. № 11.

Кузнецов Б.Ф. Оценка эффективности систем управления с использованием многомерных функций потерь. № 2.

Лукошкин В.П., Сажин В.А. Процесс термического обезвреживания сточных вод и жидких органических отходов как объект управления. № 1.

Малафеев С.П., Салов С.А. Автоматизированная система управления технологическим оборудованием меднения отверстий печатных плат. № 6.

Мещеряков В.П., Семенов О.В. Разработка системы управления вентиляльным электроприводом конвейера быстрых испытаний холодильников. № 3.

Можаев А.С. Технология автоматизированного структурно-логического моделирования надежности, живучести, безопасности, эффективности и риска функционирования систем. № 9.

Моисеев А.А. Трехимпульсное регулирование с идентификацией параметра положения исполнительного механизма. № 9.

Мусаев А.А., Шикитин В.А. Представление параметров технологических процессов в обобщенном фазовом пространстве для автоматизированного управления и контроля. № 1.

Остроух А.В., Бариннов А.П., Николаев А.В., Будихин С.А. Использование словаря-справочника данных для реализации пользовательских средств обработки информации. № 3.

Остроух А.В., Рожин П.С., Савич М.Т. Алгоритм генерирования комбинаций объектов при решении задачи моделирования строительного производства. № 8.

Рудакова Т.А., Червяков П.П., Лубенцов В.Ф. Сравнение и выбор нейросетевых моделей на основе метода анализа иерархий. № 5.

Руссу Е.А. Автоматизированное проектирование узлов транспортных средств адаптивно-параллельным методом. № 10.

Саханский С.П. Управление скоростью вытягивания на установке выращивания монокристаллов германия. № 4.

Севастьянов Б.Г. Микропроцессорное управление задвижками, распределяющими потоки жидкости или газа. № 10.

Спиротин Е.В., Юлепец Ю.П. Автоматизированная система управления оптимальным режимом сушки древесины в высокочастотном электрическом поле. № 8.

Скворцов С.А., Беляев Д.С., Путин С.Б. Система управления процессом адсорбционного разделения газовой смеси по методу короткоциклового безнагревной адсорбции. № 7.

Солдатов В.В., Левиков Д.А., Пашенко Д.С. Управление проектами автоматизации предприятий. № 4.

Шевцов В.П., Алатов Д.В. Система управления чрескостным аппаратом. № 5.

Шилин А.П., Гиркин М.В. Автоматизированная система проектирования цифровых фильтров по аналоговым моделям. № 5.

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Абраменкова И.В., Троицкий Ю.В., Ширяев О.А. Особенности расчета многоканальных источников питания устройств промышленной электроники. № 4.

Андреев Д.В. Систематические процессоры сортировки континуальных данных. № 9.

Афонин С.М. Статика и динамика пьезодвигателя нано- и микроперемещений. № 10.

Беляков С.Л., Белякова М.Л. Экспертный подход к решению задачи транспортной маршрутизации, использующий геоинформационную технологию. № 3.

Богатырев В.А. Оценка надежности резервированной коммуникационной подсистемы отказоустойчивой компьютерной системы. № 6.

Борзунов А.В. Модификация метода анализа иерархий в задаче управления ресурсами контура противовоздушной обороны корабля. № 9.

Борзунов А.В. Обоснование критерия опасности цели в задаче распределения ресурсов корабельной системы противовоздушной обороны. № 11.

Бурлаков С.О. Принятие решений при многошаговом управлении спутниковой связью. № 2.

Бушма А.В. Системное представление средств отображения информации на дискретных индикаторах. № 6.

Винокуров С.А. Анализ и синтез математической модели электромеханической системы с бесконтактным двигателем постоянного тока при динамическом управлении. № 11.

Галпев А.Л. Анализ синхронного адаптивного дельта-модулятора. № 8.

Герасимов А.И. Анализ мобильной ad-hoc сети, использующей распределенный механизм Push-to-Talk. № 7.

Громков П.В. Частотные тензопреобразователи с переменным напряжением питания измерительной цепи. № 5.

Зыков С.В. Технологическая схема интегрированного проектирования больших Internet-систем с примером применения. № 4.

Калачев А.В. Наладочный компьютер Forth μ PC. № 3.

Котельников С.А., Усков А.А. Нейросетевой алгоритм идентификации сложных объектов управления. № 11.

Лесько С.А., Гусаров А.И., Жуков Д.О. Моделирование полноронной динамики обработки стохастических заявок. № 6.

Мартинов Г.М., Пушков Р.Л. Построение инструментария отладки управляющих программ систем ЧПУ на языках высокого уровня. № 11.

Медведев А.И. Оптимизация входных данных нейронной сети с целью улучшения их различимости. № 4.

Микаева С.А., Польдяев К.А., Коваленко О.Ю. Информационно-измерительные приборы, установки и системы. № 3.

Микаева С.А. Проблема ртутной опасности в технологии производства ртутьсодержащих источников света. № 10.

Миронов П.И. Робастная H -стабилизация нестационарных и нелинейных объектов управления. № 10.

Морозова Т.Ю. О проблеме обнаружения слабого сигнала в канале с негауссовской помехой. № 9.

Морозова Т.Ю., Никонов В.В., Сумкин К.С. Методы управления доступом к информационным ресурсам АСУ на основе канонических моделей. № 10.

Некрасов И.В. Учет релейного элемента в процессе оптимизации дискретного управления динамическим объектом. № 7.

Николаев В.Г. Влияние выбора способа управления лопастным насосом на определение его оптимальных параметров при переменной нагрузке. № 5.

Николаев В.Г. Энергосберегающие способы управления режимами работы группы лопастных насосов, работающих параллельно. № 6.

Осипин В.Ф., Осипин И.В., Подлесных Д.А. Метод преобразования графического семейства функций распределения атмосферного радишума в аналитическое с использованием обобщающей эмпирической модели. № 10.

Польдяев К.А., Микаева А.С. Автоматизированный расчет характеристик компактных люминесцентных ламп. № 9.

Раков В.И. О развитии промышленных контроллеров. № 8.

Рыжова В.П. Приводы технологических машин как информационно-динамические устройства. № 4.

Самхарадзе Т.Г. Молекулярно-электронные преобразователи в системах экологического мониторинга. № 11.

Солдатов В.В., Перепелкин М.С., Левиков Д.А., Вельтишев В.М. Робастное управление теплообменными процессами с учетом распределенности параметров объектов. № 2.

Сфиева Д.К., Шахмаева А.Р. Моделирование управляющих устройств СВЧ. № 1.

Тарасов А.В. Распознавание типовых функциональных компонентов программ по истории их выполнения. № 7.

Треугода С.А., Сабшин О.Ю. Система автоматического реферирования технического текста. № 1.

Хамов А.А. Беспроводные решения Smart Wireless от компании Emerson для автоматизации технологических процессов. № 4.

Царев В.А. Проектирование и оптимизация оптоэлектронных приборов контроля передвижения наземных транспортных средств. № 7.

Царев Р.Ю. Современные программные технологии реализации отказоустойчивых систем управления. № 11.

Царегородцев А.В. Кластерные решения как способ повышения аппаратной надежности. № 8.

Царегородцев А.В. Кластерные решения повышения надежности на этапе развития катастрофоустойчивой структуры. № 11.

Шевчук В.П., Качегин Д.А., Болдырев П.А. Прибор для измерения степени насыщения абсорбента. № 2.

Шилкин С.А. Оптимизация конструктивных параметров гидросистемы летательного аппарата. № 12.

Шмырин А.М., Кавыгин В.В., Шмырина О.А. Применение теории окрестностных систем для описания работы обучаемой навыковой системы. № 9.

Шубладзе А.М., Гуляев С.В., Малахов В.А., Ольшванг В.Р., Кузнецов С.И., Зройчиков П.А.

Интегральное насыщение в нелинейных режимах ПИ и ПИД регуляторов. № 12.

Юдин Б.И. Расчет профиля градиента распределения показателя преломления заданной формы в оптических элементах из стекла для улучшения их оптических параметров. № 2.

ДАТЧИКИ

Баталов В.С., Ураксеев М.А. Датчик концентраций водонесляных эмульсий. № 10.

Белозубов Е.М., Белозубова И.Е., Васильев В.А. Уменьшение влияния термоэлектрических явлений в МЭМС-структурах на выходной сигнал тонкопленочных тензорезисторных датчиков давления. № 1.

Белозубов Е.М., Белозубова И.Е., Васильев В.А. Минимизация влияния нестационарных температур в микроэлектромеханических системах тонкопленочных тензорезисторных датчиков давления. № 11.

Белозубов Е.М., Васильев В.А., Измайлов Д.А. Моделирование термоударных характеристик тонкопленочных тензорезисторных датчиков давления. № 12.

Богущ М.В. Влияние температуры на коэффициент преобразования пьезоэлектрических датчиков. № 2.

Богущ М.В., Пикалев Э.М. Проектирование пьезоэлектрических датчиков изгибающего момента для вихревых расходомеров газа и пара. № 4.

Бусурин В.И., Жеглов М.А., Мышк Зя. Анализ влияния температуры на волоконно-оптический датчик уровня жидких сред с несколькими последовательными изгибами волоконно-оптического световода. № 6.

Вильданов Р.Г. Исследование анизотропного и дифференциального датчиков для контроля напряженно-деформированного состояния металлических конструкций. № 8.

Волков С.В. Методика коррекции энергетической зависимости чувствительности радиометров тепловых, промежуточных и быстрых нейтронов. № 9.

Гавриленко А.Б., Меркурьев И.В. Алгоритм аналитической компенсации нелинейных уходов микромеханического гироскопа камертонного типа на подвижном основании. № 5.

Зотов С.А., Калугин В.В., Тимошенко С.П., Морозова Е.С., Балычев В.П. Особенности проектирования и изготовления чувствительного элемента микромеханического акселерометра. № 5.

Ксенофонтов М.А., Поляков А.В. Волоконно-оптический датчик рециркуляционного типа. № 3.

Тимошенко С.П., Рубниц В.Г., Зотов С.А., Калугин В.В. Разработка технологических процессов получения чувствительного элемента кольцевого вибрационного гироскопа заданной конструкции. № 6

Ураксеев М.А., Михина О.А. Электрооптические датчики электрического напряжения и напряженности электрического поля. № 7.

Цыганов В.Ю. Стандарт для ответственных применений. Датчики давления Rosemount 3051. № 3.

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, ДИАГНОСТИКА

Абрамов А.Д. Определение качества поверхности лопаток газотурбинных двигателей на основе цифровой обработки их видеоизображений. № 12.

Агаев Ф.Г., Азимова С.Р., Чобанзаде П.Г., Алнев Д.З. Разработка новых методов дистанционного измерения паров воды в атмосфере. № 10.

Акимов В.П., Борзунов А.В. Метод последовательной выставки бортовых инерциальных навигационных систем подвижных управляемых объектов с повышенными динамическими свойствами. № 1.

Апаньев И.П., Белов А.В., Зубец В.С. Применение автогенераторных двухкомпонентных дизелькомприметрических преобразователей для построения влагомеров зерна со свободной засыпкой пробы. № 12.

Асадов Х.Г., Мирзабалаев П.М. Метод дифференциальной оптической эмиссионной спектроскопии для измерения интенсивности аномального атмосферного свечения. № 2.

Ахобадзе Г.П. Микроволновые преобразователи неэлектрических величин. № 8.

Баталов С.А. Многофункциональный измерительный комплекс для исследований параметров скваженных интервалов. № 11.

Безруков В.П., Басекеев А.А., Икрамов К.С. Неортогональный телевизионный контроль видеoinформационного пространства. № 1.

Борзунов А.В. Оптимизация параметров пространственно-распределенной мерцающей помехи в игровой задаче противодействия крылатой ракете. № 8.

Боченин В.П. Гамма-альбедная система диагностики дефектных участков в армированных конвейерах. № 2.

Бузановский В.А. Аспекты синтеза информационно-измерительных систем физико-химического состава и свойств веществ. № 1.

Булдакова Т.П., Коблов А.В., Суятниев С.П. Информационно-измерительный комплекс совместной регистрации и обработки бноисигналов. № 6.

Власов В.А., Никитаев В.Г., Проничев А.П., Чистов К.С. Построение статистических тестов для испытания автоматизированных медицинских систем анализа микроскопических изображений. № 4.

Головаш А.П., Рубжанский П.П., Шахов В.Г. Комплексная система обслуживания железнодорожной техники. № 8.

Дмитриев В.М., Кураколов А.П., Мальцев Ю.П. Автоматизированное рабочее место для учебно-научных лабораторий. № 2.

Епанешникова П.В. Модель идентификации параметров линейных систем автоматического регулирования. № 10.

Ермишкин В.А., Мурат Д.П., Подбельский В.В. Система фотометрического анализа структурных изображений и ее применение для исследования материалов в условиях усталости. № 10.

Жаров П.С. Испытание расходомеров с чувствительными элементами в виде плоской пружины. № 6.

Заболотный А.В. Лабораторный измеритель влажности нефтепродуктов повышенной точности. № 3.

Заболотских В.П., Сяктерев В.П., Сяктерева В.В. Портативный комплекс измерений механических параметров ударно-волновых воздействий. № 7.

Зрюмов Е.А. Оптический метод контроля перемещений с помощью цветной видеокамеры при ионизационном сопряжении сетки светофильтров и тест-объекта. № 8.

Зуйков П.Е., Савкова Е.П. Метод расширения динамического диапазона матричного фотоприемного устройства. № 3.

Каляев В.А., Мяготиш А.В., Даллигер Я.М., Сорокин П.Ю. Автоматическая фокусировка оптической системы рентгеновской установки. № 8.

Каргапольцев В.П., Косолапов А.В., Сиденко А.А. О некоторых подходах к решению вопросов метрологического обеспечения ЖКХ. № 6.

Каргапольцев В.П., Косолапов А.В., Сиденко А.А. Поворотное оборудование с функцией моделирования рабочей жидкости по параметру кинематической вязкости. № 8.

Карелин А.В., Ленков С.В., Молин С.М., Чекунов Д.В. Двухканальная система регистрации и обработки виброакустических и ударных сигналов ДАРС. № 1.

Керимов М.Дж. Применение транзитивно-фазы принципа оптимизации к видеокомплексам летательных аппаратов на наклонных траекториях полета. № 3.

Ким В.Л., Меркулов С.В. Кодоуправляемые индуктивно-резистивные делители напряжения. № 1.

Ким В.Л. Многоканальные композиционные индуктивные делители напряжения. № 6.

Кириллов Ф.Ф., Осипов С.П. Оценка возможности измерения влажности уплотняемой грунтовой среды двухэнергетическим гамма-абсорбционным способом. № 11.

Кирин Ю.П., Затоцкий А.В., Беккер В.Ф., Бильфельд П.В. Качественный анализ динамики позиционного регулирования температуры процесса восстановления титана. № 10.

Клячкин В.П. Система статистического контроля многопараметрического технологического процесса. № 10.

Колоколов Ю.В., Моховская А.В. Символический метод прогнозирования динамики широтно-импульсных преобразователей энергии: постановка задачи. № 12.

Корячко В.П., Шибанов А.П., Кравчук П.В., Шибанов В.А. Метод расстановки контрольных точек в программах микроконтроллеров со сторожевыми таймерами. № 11.

Кузичкин О.Р. Алгоритм формирования прогнозных геодинамических оценок при геоэлектрическом мониторинге суффозионных процессов. № 5.

Кузичкин О.Р., Ромашов В.В., Дорофеев Н.В., Орехов А.А. Алгоритмы обработки парциальных сигналов в системе мониторинга импульсных геомагнитных источников. № 7.

Кузичкин О.Р., Еременко В.Т., Цаплев А.В. Применение локальных первичных преобразователей электрического поля в системах мониторинга геодинамических объектов. № 9.

Лукошкин В.П., Бахметова И.А. Экспертная система, контролирующая достоверность информации в дублированных каналах АСУТП. № 5.

Ляпидов В.С. Перспективы применения схем имитации отрицательной емкости (индуктивности) при построении схем вторичного преобразования информационно-измерительных и управляющих систем. № 6.

Марков О.И. Контроль состава ветвей термоэлементов на основе монокристаллов твердых растворов висмут-сурьма. № 4.

Мартынов Г.М., Трофимов Е.С. Модульная компоновка и построение прикладных приложений диагностики систем управления. № 7.

Медведев А.И. Алгоритм обучения однослойного перцептрона для задач контроля и диагностики состояния радиоэлектронной аппаратуры. № 9.

Мирошченко В.И. Определение производительности сплошного контроля и методы ее повышения. № 10.

Мкртумов А.С. Дистанционная диагностика телевизионных трактов. № 5.

Обозов А.А. Аналоговый и цифровой методы компенсации температурного дрейфа нуля тензосенсорного датчика для измерения давления газов в цилиндрах ДВС. № 2.

Обозов А.А. Многофункциональная система регистрации и диагностического анализа процессов судового малооборотного дизеля. № 10.

Панкин А.М. Построение диагностических моделей резистивных электрических цепей. № 9.

Папфилов С.А., Калыканов В.М., Фомин Ю.А., Саванин А.С. Проектирование и испытание охладителей силовых полупроводниковых приборов. № 3.

Пенкин Д.Г. Бесконтактные методы измерения радиальных зазоров компрессоров газотурбинных двигателей в процессе опытных испытаний. № 4.

Покровская Е.А. Повышение точности измерения высоты объекта радиолокатором на фоне морской подстилающей поверхности. № 7.

Прилепин М.Т., Григорьевский В.И., Садовников В.П., Сорочинский М.В., Хабаров В.В., Григорьевская М.В. Применение субпикосекундных лазеров для измерения больших расстояний в атмосфере между геодезическими пунктами. № 12.

Рудь А.В., Сидоров В.И. Статистическая модель помех морского пригоризонтного фона для локационных оптико-электронных систем. № 4.

Скрябин А.М., Кардаш Д.И., Фрид А.И. Методика реинжиниринга управляющих программ. № 8.

Слаута С.П., Черепанов А.В., Грошев К.А. Установка моделирования магнитных свойств листа анизотропной электротехнической стали. № 9.

Смирнов А.Е., Белов В.В. Диагностика состояния колесных пар грузовых вагонов с применением механизма четкого вывода. № 12.

Стоцкий А.А. Статистический подход к обнаружению перебоев в работе двигателя внутреннего сгорания. № 12.

Сучкова Л.Н., Якушин А.Г. Система оперативного автоматизированного контроля потребления энерго-ресурсов и инструментальные средства ее реализации. № 2.

Хамов А.А. Рекомендации по применению беспроводных решений Smart Wireless для мониторинга параметров технологических процессов. № 12.

Чекушкин В.В., Алексеева Л.Г. Коррекция погрешностей в измерительных приборах. № 5.

Шахин В.А. Управление движением элементов гибких производственных модулей неразрушающего контроля. № 11.

Шевчук В.П., Бельчанская Е.Н., Кириенко Е.И., Мазин Г.С. Система диагностики технического состояния приборов. № 7.

ЭКОНОМИКА И УПРАВЛЕНИЕ

Будихин А.В., Остроух А.В., Будихин С.А. Сравнение методов вращения факторов для управления рисками на промышленных предприятиях. № 10.

Бурлаков С.О. Схема ситуационного принятия решений при управлении динамическим объектом. № 9.

Вольфсон В.Л. Комплексное продвижение сайта в Internet. № 5.

Горюнова В.В. Модульная онтологическая системная технология в управлении промышленными процессами. № 2.

Ерыгин Ю.В., Кырова Е.В. Стимулирование развития промышленных предприятий на основе инструментов государственного регулирования тарифов на электроэнергию. № 1.

Иванов Е.Б., Малюгин В.Д., Пареньков А.Е., Скуридин Ф.Л. Экспертная система расчета материального баланса и экономики доменной печи. № 5.

Искендеров А.А. Управление распределением жидких ресурсов в разветвленных системах с альтернативными источниками. № 8.

Кобелева С.А. Пусконаладочные работы и определение их сметной стоимости. № 4.

Ковалев П.В., Богданова О.В., Вайтекунене Е.Л., Царев М.Ю. Анализ периодических задач при реализации алгоритмов распределенной обработки информации и управления. № 12.

Маренко В.А., Горчаков А.В. Разработка информационной системы для маркетинговых исследований с элементами счетной логики. № 7.

Мистров Л.Е. Методологические основы формирования критерия и показателей эффективности при решении задач синтеза обеспечивающих организационно-технических систем. № 4.

Пителешский К.В., Тюркин А.А. Применение нейронных сетей для оценки характеристик недвижимости. № 1.

Шведенко В.И., Пабатов Р.А., Щекочишин О.В. Адаптивная автоматизированная система проектирования и управления бизнес-процессами. № 6.

Юдицкий С.А., Мурадян И.А., Желтова Л.В. Анализ слабоструктурированных проблемных ситуаций в организационных системах с применением печетких когнитивных карт. № 3.

Юдицкий С.А., Точ Д.С. Развитие методов анализа поведения организационных систем на основе триадной структуры. № 11.