

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Аверьянов А. М., Чекушин В. В. Метод поиска полиномов наилучшего приближения для воспроизведения функциональных зависимостей, калибровки датчиков и измерительных систем. № 3.

Адамов Д. Ю., Матвеев О. С. Новые технологии для контроллеров интеллектуальных датчиков. № 9.

Алешечкин А. М. Повышение достоверности оценок радионавигационных параметров в радионавигационных системах с фазовыми датчиками. № 7.

Анашин В. С. Контроль воздействия ионизирующих излучений космического пространства на радиоэлектронную аппаратуру как способ обеспечения высоких сроков активного существования космических аппаратов. № 4.

Анашин В. С. Сенсоры для систем бортовой дозиметрии. № 6.

Анашин В. С. Средства контроля воздействия ионизирующих излучений космического пространства на РЭА космических аппаратов в области одиночных эффектов. № 9.

Андреев М. Я., Охрименко С. Н., Рубанов И. Л., Яковлев В. А. Аппаратно-программные имитаторы сопрягаемых информационных систем в интегрированных системах подводного наблюдения. № 4.

Андриенко А. Я., Заплатин М. И., Кутовой В. М., Чадаев А. И. Анализ внештатной составляющей уровней погрешностей в системе управления расходом топлива ракеты-носителя. № 9.

Анцев Г. В., Богословский С. В., Сапожников Г. А. Высокостабильный резонатор на поверхностных акустических волнах. № 3.

Ахремчик О. Л. Модели измерительных подсистем на основе современных датчиков температуры. № 6.

Ахремчик О. Л. Описание датчиков при автоматизированном проектировании систем управления технологическими объектами. № 4.

Бабаян Р. Р., Морозов В. П. Расчет температурных полей в гибридных интегральных микросхемах. № 12.

Багринцев Д. Ю., Санников Д. П. Фотоэлектрический датчик для контроля длины витых проводов. № 4.

Барбашов В. М. Оценка качества функционирования электронных специализированных систем. № 9.

Бауман Г. В., Мастеренко Д. А. Передача измерительной информации с подвижных объектов и бесконтактная индуктивная связь. № 1.

Белозубов Е. М., Белозубова Н. Е., Васильев В. А. Тонкопленочные микроэлектромеханические системы. Классификация и обобщенные системные модели датчиков давления на их основе. № 3.

Беляков В. В., Головин А. В., Першенков В. С. Экспериментальные исследования спектрометра ионной подвижности с источником ионизации на основе коронного разряда. № 2.

Беседина К. Н., Булыгина Е. В., Сидорова С. А. Технология изготовления газочувствительного элемента на основе матрицы синтетического опала. № 10.

Битюков В. К., Тихомиров С. Г., Хвостов А. А., Енютин А. Ю. Компенсационно-реверберационный метод ультразвукового контроля вязкоупругих характеристик растворов полимеров. № 5.

Бородин С. Г., Дрейзин В. Э., Пиккиев В. А., Поветкин Р. А. Моделирование динамических свойств системы стабилизации температуры теплоэлектрического манометрического преобразователя. № 6.

Буслаев С. П. Автономное стереозрение в интеллектуальных измерительных системах посадки космических и беспилотных летательных аппаратов. № 7.

Вавилов В. Д., Поздьяев В. И., Улюшкин А. В. Оптимизация параметров микросистемного акселерометра при случайной вибрации. № 2.

Васильев Е. П., Жулев В. И., Львова И. А. Измерительные преобразователи механических величин на объемных диэлектрических резонаторах. № 4.

Вострухин А. В. Преобразователь емкости в ШИМ-сигнал на микроконтроллере AVR. № 12.

Газизов А. А., Канарейкин В. И., Максудов А. Д., Сапельников В. М. Экспериментальное исследование функционального ЦАП. № 5.

Глаголев А. Е. Ультразвуковые индукционные параметрические пьезопреобразователи. № 10.

Гладкий П. В. ШИМ в ультразвуковых медицинских сканерах. № 6.

Голубинский Ю. М., Зуев В. Д., Кривулин Н. П. Математическая модель волоконно-оптического датчика перемещения со сферической линзой. № 3.

Григорьев В. В., Лазарев В. А., Мятурев А. К., Пнев А. Б., Тихомиров С. В., Хатырев Н. П. Измерение деформации и температуры датчиками на основе брегговских решеток. № 1.

Даев Ж. А. Расходомер переменного перепада давления с расширяющим устройством. № 12.

Данилова Н. Л., Панков В. В., Суханов В. С. Микроэлектронный преобразователь абсолютного давления. № 10.

Денисенко В. В. Возможности повышения точности путем многократных измерений. № 6.

Дрейзин В. Э., Бондарь О. Г., Овсянников Ю. А., Поляков В. Г., Бородин С. Г., Пиккиев В. А., Поветкин Р. А. Устранение влияния вариаций температуры внешней среды в теплоэлектрическом вакуумметре. № 5.

Дрейзин В. Э., Рыжиков С. С. Новый подход к построению низко-

частотного акустического расхода-
мера газа. № 2.

Жадобин Н. Е., Богомолов А. В. Магнитоупругие преобразователи в системах измерения и контроля крутильных колебаний судовых валов. № 4.

Желамский М. В. Глобальная система виртуальной и дополненной реальности для закрытых пространств. № 7.

Желамский М. В. Первая отечественная система магнитного позиционирования. № 1.

Затуливетер Ю. С., Топорищев А. В., Фищенко Е. А., Ходаковский И. А. Принципы реализации моделей повышения надежности распределенных вычислений в системе программирования ПАРСЕК. № 12.

Ионов Б. П., Ионов А. Б. Спектрально-статистический подход к бесконтактному измерению температуры. № 2.

Калинина Л. Н., Литвинов А. В., Михайлов А. А., Николаев И. Н. МДП-сенсоры для измерений концентраций H_2S в воздухе в диапазоне 0,005...10 ppm. № 6.

Калинина Л. Н., Литвинов А. В., Николаев И. Н., Сулханова К. Н. Увеличение диапазона измерений концентраций водорода МДП-сенсорами. № 4.

Кашун Д. И. Новый подход к проектированию многоканальных цифровых фильтров. № 12.

Кириянов В. П., Кириянов А. В., Клисторин И. Ф. Экспериментальная оценка класса точности прецизионного углового преобразователя встраиваемого типа. № 1.

Крысюк И. В., Белов А. А., Калинин А. П., Родионов И. Д., Дегтярев А. А., Воронцов Д. В., Родионов А. И. Источник импульсов УФ-излучения с модуляцией в широком диапазоне частот. № 1.

Кузнецов А. А., Конопасов Н. Г. Устройство приема вариаций напряженности электрического поля при работе метеотрона. № 2.

Кулак С. М., Новиков В. Ф., Кострюкова Н. К., Бахарев М. С., Сорокина С. В. Метод магнитоупругой памяти для оценки деформаций трубопроводов в геодинимических зонах. № 12.

Кучинский К. И., Патерикин В. И., Плотноков С. В. Вихретоковый датчик для обнаружения дефектов поверхности катания колесных пар. № 1.

Кычкин А. В. Разработка мобильного комплекса регистрации пульсовой волны. № 7.

Лара В., Петров И., Тузов А. Рекомендации по выбору акселерометров Endevco. №№ 10, 12.

Ларионов В. А. Цифровая фильтрация шумов в интеллектуальных датчиках. № 3.

Макаров В. В., Володин С. М. Адаптивный преобразователь частоты гармонического сигнала в код. № 12.

Мамедов У. Г. Комбинированное устройство для определения плотности и вязкости нефти на потоке. № 12.

Погорелов М. Г., Шведов А. П., Малиютин Д. М. Система ориентации подвижного объекта по показаниям магнитных датчиков. № 5.

Редько В. В. Математические модели избыточных измерений физических величин при квадратичной и кубической функциях преобразования измерительного канала. № 7.

Семенцов С. Г., Власов А. И. Влияние конечной разрядности в системах цифровой обработки. № 6.

Скалон А. И. Физические основы и пути оптимизации характеристик электромеханических датчиков компенсационного типа. Ч. 2. № 1.

Хвалин А. Л., Овчинников С. В., Сотов Л. С., Самолданов В. Н. Первичный преобразователь на основе ЖИГ-генератора для измерения сильных магнитных полей. № 10.

Черников С. П., Цветков Ю. П., Брехов О. М., Крапивный А. В., Николаев Н. С. Компьютерная модель динамики процесса автоматического развертывания аэростатного магнитного градиентометра. № 6.

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

NanoEducator — базовый прибор для научно-образовательного процесса в области нанотехнологии. № 2.

Андреев М. Я., Калиушко В. И., Козловский С. В., Охрименко С. Н., Рубанов И. Л. Интеллектуализация гидроакустического вооружения надводного корабля. № 7.

Андрienko А. Я., Тропова Е. И., Чадаев А. И. Анализ теплофизических факторов возникновения аномалий в работе уровнемеров жидкостных ракет-носителей. № 4.

Андрienko А. Я., Тропова Е. И., Чадаев А. И. Разработка программно-математического обеспечения для анализа причин возникновения эксплуатационных аномалий в работе уровнемеров жидкостных ракет-носителей. № 3.

Артемова С. В., Грибков А. Н. Система мониторинга процесса сушки с интеллектуальными датчиками влажности. № 3.

Архинов А. В., Макаров Ю. Н., Серебряков Д. И., Мурашкина Т. И., Граевский О. С. Многоканальный волоконно-оптический уровнемер и способ его изготовления. № 12.

Беляков В. В., Головин А. В., Васильев В. К., Кушнерук Д. В., Першенков В. С., Тихонов М. М. Устройство для обнаружения следовых количеств взрывчатых веществ на пальцах человека и документах. № 7.

Беркутов В. П., Гусева Н. В., Дорохов П. В., Киселев М. М. Интерферометр для определения нормальных напряжений в плоских прозрачных моделях. № 2.

Блокин-Мечтални Ю. К. Цифровые тензометрические преобразователи и системы. № 12.

Бурков Ю. Г., Горюнов В. А., Дьячков Е. А. Использование элементов струйной техники для высева семян сеялками. № 3.

Васьковский С. В. Построение современных корпоративных телефонных сетей. № 9.

Васьковский С. В. Средства отладки распределенных микропроцессорных комплексов реального времени. № 1.

Векленко Ю. А., Зотов И. В., Киселев В. М., Тарасов В. В. Новые стенды для отработки авиационных систем управления. № 7.

Владимиров В. А., Поршнев С. В., Фридман И. С. Обработка и использование технологической информа-

ции в системе автоматического управления газоперекачивающими агрегатами. № 4.

Володин Ю. Г., Марфина О. П., Богданов А. Н., Цветкович М. С., Кузнецов А. Б. Измерение касательных напряжений трения в нестационарном газовом потоке. № 2.

Вольпян О. Д., Дорофеева Е. В., Мануйлович И. С., Сидорюк О. Е. Возможности оптической спектроскопии ближнего ИК-диапазона для регистрации загрязнений воздуха парами углеводородного топлива. № 3.

Вольпян О. Д., Мануйлович И. С., Сидорюк О. Е. Компьютеризированный модуль оптического контроля интерференционных покрытий в процессе их вакуумного осаждения. № 2.

Воркунов О. В., Тахавутдинов Р. Г., Тюрин А. Н. Сопряжение измерительных преобразователей с ПК по интерфейсу RS-232 с использованием среды LabVIEW и протокола MicroLAN. № 1.

Всепогодный промышленный управляющий компьютер "Дозор-7100". № 3.

Вычислитель количества газа ВКГ-2. № 7.

Гаврушко В. В., Ионов А. С., Ласткин В. А. Кремниевые фотоприемники с высокой чувствительностью к ультрафиолетовому излучению. № 6.

Горский Е. В., Лившиц А. М., Маврин Н. Б., Марков В. Н., Палкин Ю. А. Опыт работы по сервисному обслуживанию эмиссионных спектрометров типа ПАПУАС-4 в условиях современного металлургического производства. № 9.

Громков Н. В. Преобразователи параметров резистивных датчиков в частотные сигналы. № 1.

Датчики приближения TSE-3, TSE-4. № 1.

Жердев А. В. Вызов удаленных процедур в беспроводных сенсорных mesh-сетях. № 9.

Игаева М. А., Хабаров А. В. Обнаружение воздушных линий электропередач по наводимому электрическому полю. № 4.

Игнатьева Е. В., Михайлов Ю. А., Панков В. В. Влияние конструкции мембраны на параметры выходной характеристики кремниевого тензопреобразователя давления. № 6.

Измерительная система "ДОМОВОЙ — РДС". № 7.

Изотропный измеритель электромагнитного поля ПЗ-70. № 7.

Инфракрасные сенсоры, монтируемые на поверхность печатной платы. № 1.

Каргапольцев В. П., Мишкевич О. А., Сиденко А. А. Проверка водосчетчиков и расходомеров для жилищно-коммунального хозяйства. № 1.

Касимов Ф. Д., Джавадов Н. Г., Ибрагимов Р. А., Свихнушин Н. М. Система автоматической регистрации метеорологических параметров. № 6.

Коденцев Д. А. Измерительная система для контроля линейно-угловых размеров на базе оптико-механического устройства. № 7.

Козлов В. Л., Степик В. М. Доплеровский измеритель амплитуды и частоты вибраций на основе полупроводникового лазера. № 12.

Кузнецов А. В. Серия микропроцессорных датчиков давления СДВ. № 4.

Легкий Н. М. Датчик параметров объекта на основе технологии радиочастотной идентификации. № 9.

Мелекаев М. А. Прецизионные измерительные головки отклонения. № 6.

Новые датчики давления от НПП "ЭЛЕМЕР". № 2.

Овчинников А. М., Ролдугин Д. С., Овчинников М. Ю. Аппаратно-программный комплекс для обработки спектральной информации. № 6.

Панищев В. С., Табаси С. Х. Оптико-электронный адаптивный датчик на базе КМОП-приемника излучения. № 2.

Пелевина Е. Н. Система управления наведением специального оружия мобильного робота. № 6.

Подмастерьев К. В., Милушин Н. Н. Фазогенераторный датчик контроля приближения токопроводящего объекта. № 9.

Поколение "X" — новые панели оператора Maple Systems в серии HMI5000. № 2.

Пономарев А. А., Скрыль Ю. В., Слободян М. С., Слободян С. М. Установка для исследования мощного лазерного воздействия на полимерные структуры. № 12.

Прибор измерительный регулирующей ПИР-001. № 4.

Промышленные ЖК-дисплеи Sharp со светодиодной подсветкой. № 2.

Рабочий А. А. Мультисенсорные частотные преобразователи на основе RC-генераторов. № 3.

Сердюк А. А. Нейросетевая компенсация погрешностей измерительных трансформаторов тока релейной защиты в условиях переходного процесса. № 9.

Сокол-Кутыловский О. Л. Автопараметрический датчик магнитной индукции. № 1.

Солодимов И. А. Широкодиапазонный интеллектуальный датчик вакуума. № 12.

Степанов М. В., Матюнин С. А., Паранин В. Д. Конструкторско-технологические особенности цифрового МОС-датчика перемещения. № 3.

Стучебников В. М. Датчики давления МИДА для систем коммерческого учета энергоносителей. № 4.

Сысоев С. В., Надеев А. И., Головкин С. В., Вахромеев О. С. Управление рыбонасосными установками по состоянию оборудования. № 3.

Термоизмеритель ТМ-12 — новый прибор для измерения температуры и исследования температурных полей. № 3.

Технология радиочастотной идентификации (RFID). № 4.

Тимошенков С. П., Анчутин С. А., Морозова Е. С., Шалимов А. С. Исследование микромеханического акселерометра на базе преобразователя "емкость — напряжение" xxxxЧМ2Т. № 12.

Тыртычный А. А., Скалон А. И. Анализ характеристик компенсирующих преобразователей микромеханических инерциальных датчиков. № 2.

У-22МТ — устройство управления электроприводной регулирующей арматурой на тепловых и атомных станциях. № 3.

Фомин П. М., Янников И. М., Морозов П. А., Абакумов И. И. Новые подходы к созданию систем оповещения населения. № 6.

Фотоэлектрические датчики положения SICK. № 4.

Хоружев Г. М. О потерях давления в вихревых расходомерах. № 1.

Чаплыгин Э. И., Дьячков Е. А., Горюнов В. А. Позиционирование пневмоцилиндра в системах автоматического управления. № 1.

Эмиссионный спектрометр МФС-12. № 1.

Ярославцев Д. И. Прибор для диагностики тремора руки. № 2.

РОССИЙСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО

Измерение, контроль и регулирование уровня в жилищно-коммунальном хозяйстве и теплоэнергетике. № 6.

Мокеев А. В. Цифровые измерительные преобразователи ЭНИП-2. № 6.

Мурашов В. М. Пневмоэлектронный контрольно-сортировочный автомат нового поколения КСАР-22. № 10.

Тихоступ Е. А. Рекомендации по замене традиционных датчиков давления российским датчиком Метран-150. № 6.

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ)

Кузнецов В. П. Современная нормативная база метрологического обеспечения измерительных систем. № 1.

Гришин В. А. Системы технического зрения в решении задач управления беспилотными летательными аппаратами. № 2.

Ашанин В. Н., Чувькин Б. В., Шахов Э. К. Виды интегрирующих аналого-цифровых преобразователей. № 3.

Приглашение к представлению докладов на конференции и симпозиумы. № 3, 9.

Викас А., Пандир К.С. (Индия). Биодатчики — аналитические средства будущего. № 4.

Распопов В. Я., Ершов Р. В. Волновые твердотельные гироскопы с кольцевым резонатором. № 5.

Дозорцев В. М. Компьютерный тренинг операторов технологических процессов: десять “мифов”... и еще пять. № 6.

Диденко В. И., Тепловодский А. В., Иванов А. В. Точность моделирования измерительных устройств. № 7.

Литвинов В. Г., Гудзов В. В., Милованова О. А., Рыбин Н. Б. Релаксационная спектроскопия глубоких уровней и ее применение для исследования полупроводниковых структур микро- и нанoeлектроники. № 9.

Анцев Г. В., Богословский С. В., Сапожников Г. А. Бесконтактные ПАВ-датчики на дисперсионных линиях. № 11.

Александров В. С., Тайманов Р. Е., Чуновкина А. Г. Проблемы метрологического обеспечения компьютеризированных средств измерений. № 12.

Конференции, симпозиумы, семинары. № 4, 10.

Выставки. №№ 5, 12.

Новости. №№ 1, 3, 5, 7, 9—11.

Библиография+. №№ 2, 4, 6, 10, 12.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Кирпичников А. П. Глаз как интеллектуальный сенсор. № 12.

Киорринг В. Г. Измерения в их историческом развитии. № 2, 9.

Киорринг В. Г. Первому выпуску отечественных инженеров-электроизмерителей — 80 лет. № 10.

Левин В. И. Академик Э. А. Якубайтис. Жизнь и судьба. № 11.

ХРОНИКА

Возможности энергосбережения в ЖКХ. Эффективные решения. № 4.

Все под контролем на выставке NDT Russia! № 2.

Выставка средств и систем отображения информации “DISPLAY-2008”. № 1.

Выставки “РАДЭЛ-2008” в Санкт-Петербурге. № 3.

Коммерческий учет энергоносителей. № 3.

Лабутин С. А. Доклады на научных конференциях по измерениям (Нижний Новгород, декабрь 2007 г. — июнь 2008 г.). № 1.

Лабутин С. А. Доклады на научных конференциях по измерениям (Нижний Новгород, декабрь 2008 г. — июнь 2009 г.). № 10.

Предприятия Москвы на международной выставке “ChipEXPO-2008”. № 1.

Техника для неразрушающего контроля в “Олимпийском”. № 7.

Центр “Атом-инновация” провел семинар по проблемам аккумулирования энергии. № 4.

ИСПЫТАНИЯ И СЕРТИФИКАЦИЯ ДАТЧИКОВ, ОТРАСЛЕВЫЕ СТАНДАРТЫ

Внесены в Государственный реестр средств измерений. №№ 1—5, 8, 10, 11.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДБОРКИ

*Астраханскому
государственному техническому
университету — 15 лет
(№ 5)*

Артемьев Э. А. Магнитострикционный преобразователь параметров нефтепродуктов в резервуарах

Белов С. В., Попов Г. А. Оценка наблюдаемости объекта защиты телекамерами

Кабылбекова В. В., Кулахметов Р. Ф., Надеев А. И. Нечеткие системы управления тиристорными электроприводами

Квятковская И. Ю. Система управления региональным транспортным кластером

Мельников А. В., Сысоев С. В. Элементы и устройства современных рыбопромысловых систем управления

Надеев А. И., Надеев М. А., Маньков В. Ю., Жарков М. В. Многофакторные испытания магнитострикционных преобразователей

Нгуен Д. К., Нгуен В. З. Ф., Лубенко В. Н. Управление мобильным сварочным роботом с помощью датчика расстояния

Покусаев М. Н., Юницкий В. А. Беспроводное тензометрирование

Проталинский О. М., Ажмухамедов И. М. Информационная безопасность корпоративной сети ВУЗА

Проталинский О. М., Литовка Ю. В., Пашкевич А. А. Система оптимального управления гальванической ванной с токонепроводящим экраном

Романенко Н. Г., Ткаль С. В. Датчики расстояния для систем передачи грузов с буровой платформы на судно в условиях волнения моря

Сорокин А. А., Дмитриев В. Н. Системы распределенного мониторинга на основе радиочастотных датчиков

Ханова А. А., Григорьева И. О. Оценка качества логистического обслуживания грузового порта с использованием имитационного моделирования

Шуршев В. Ф., Абзалов А. В. Идентификация предаварийных ситуаций на аммиачной холодильной установке

*Представляет
Астраханский ГТУ (№ 7)*

Андреев А. М., Романенко Н. Г. Микроконтроллерная система управления несущих осей большегрузного трейлера KAMAG

Головко С. В. Система управления электрооборудованием на основе нечеткой логики

Есауленко В. Н., Прохвятилова Л. И., Никульшин И. В. Коррекция нелинейности статической характеристики аэродинамического датчика забойного давления бурового раствора

К 80-летию со дня рождения Мадияра Фахритдиновича Зарипова

Машенко А. И., Кузьмин Г. Ю. Распределенные системы автоматизации отопления, горячего водоснабжения, вентиляции и кондиционирования на базе технологии Lon Mark

Свинцов И. В., Проталинский О. М., Свинцов В. Я. Фазовый метод обнаружения несанкционированного подключения к телефонной линии связи

*К 10-летию журнала
"Датчики и системы"*

Алалуев Р. В., Иванов Ю. В. Малютин Д. М., Распопов В. Я., Дмитриев В. А., Ермилов С. П., Ермилова Г. А. Высокоточная алгоритмическая компенсация температурной нестабильности масштабного коэффициента акселерометра. № 8.

Алешечкин А. М. Дистанционное определение координат объектов по сигналам морских радионавигационных систем. № 9.

Бармасов В. Д., Ванюшев Б. В., Воробьев В. В., Емельянов Э. Л., Попов А. И., Разум В. А. Рентгенолюминесцентный сепаратор алмазов с многопроцессорной системой управления. № 8.

Белозубов Е. М., Васильев В. А., Громков Н. В. Проблемы и основные направления исследований тонкопленочных нано- и микроэлектромеханических систем датчиков давления. № 8.

Бондаренко В. Н., Галеев Р. Г., Кузьмин Е. В., Клевлин А. Г. Синхронизация корреляционного приемника с использованием автономного датчика скорости. № 9.

Бузников С. Е., Шабанов Н. С. Виртуальные датчики нагрева шин и тормозов автомобиля. № 8.

Ванюшев Б. В. Эффективность алгоритмов обработки сигналов рентгенолюминесцентных сепараторов алмазов. № 8.

Владимиров В. А., Поршнев С. В., Фридман И. С. Анализ технологической информации для выявления предвестников аварийных остановов газоперекачивающих агрегатов. № 8.

Глииченко А. С., Тронин О. А. Измерение параметров сигналов в системах низкочастотной индуктивной электроразведки. № 9.

Грановский В. А. Метрологическое обеспечение на промышленном предприятии: проблемы и решения. № 8.

Гусев В. Г., Демин А. Ю., Мирина Т. В. Получение информации о состоянии и параметрах сложных тепловых объектов. № 8.

Джашитов В. Э., Панкратов В. М., Барулина М. А. Математическое моделирование датчика давления в условиях механических и тепловых ударов. № 8.

Джежора А. А., Рубаник В. В., Савчук В. К. Электроемкостной датчик уровня жидких сред. № 8.

Емельянов Р. Т., Прокопьев А. П. Интеллектуальное управление процессом уплотнения асфальтобетонной смеси. № 9.

Карцев Е. А. Интерактивный электронный справочник "Датчики для измерения неэлектрических величин". № 8.

Касаткин С. И., Муравьев А. М., Плотникова Н. В., Амеличев В. В., Дягилев В. В., Гамарц И. А., Лопатин В. В., Сауров А. Н. Тонкопленочные анизотропные магниторезистивные нанозлементы для систем контроля. № 8.

Касимов А. М. Пневмоавтоматика сегодня. № 8.

Клименков С. Ю., Легаев В. П. Пьезоэлектрический регулятор расхода. № 8.

Козлов А. И., Пирогов А. В., Стучебников В. М. Моделирование тензопреобразователей давления на основе структур КНС. Двухмембранные преобразователи. № 8.

Кондратов В. Т., Редько В. В. Волоконно-оптические датчики давления с амплитудной модуляцией оптического сигнала: основные определения и классификация. № 8.

Краснощеков И. П., Морозов Л. Д., Пихтелев А. И., Самойлов А. Н., Типашов В. И. Портативный лазерный виброметр. № 8.

Кудинов Д. С., Шайдунов Г. Я. Проблемы неразрушающего контроля рельсовых путей на железнодорожном транспорте. № 9.

Кудрявцев А. М., Куликов А. Б., Никулин С. М. Зондовые измерительные преобразователи для анализа элементов коаксиального тракта. № 8.

Левицкий А. А., Маринушкин П. С. Численное моделирование пьезо-

электрического вибрационного гироскопа. № 9.

Легович Ю. С., Максимов Д. Ю., Максимов Ю. В. Автоматизированный контроль неровности дорожного покрытия. № 8.

Муякшин С. И., Владимиров И. А. Ультразвуковая доплеровская система для измерения расхода газожидкостных потоков. № 8.

Патюков В. Г., Патюков Е. В. Бимпульсные последовательности в задачах исследования временных параметров сигналов датчиков. № 9.

Патюков В. Г., Патюков Е. В. Повышение эффективности оценки временных интервалов. № 9.

Петрухин Б. П., Шавыкин Н. А. Анализ результатов контрольных испытаний на безотказность КМДП СБИС. № 8.

Пистун Е. П., Лесовой Л. В. Система автоматизированного расчета и проектирования расходомеров переменного перепада давления — САПР “Расход-РУ”. № 8.

Распопов В. Я., Турчанинов В. В., Иванов Ю. В. Влияние трехкомпонентной вибрации на осевой микромеханический акселерометр. № 8.

Сушкин И. Н. Система наблюдательных пунктов прогноза землетрясений. № 9.

Титов В. С., Труфанов М. И. Аппаратно-ориентированные алгоритмы и устройства обработки изображений на ПЛИС для распознающих систем технического зрения. № 8.

Представляет Новомосковский институт (филиал) Российского химико-технологического университета им. Д. И. Менделеева (№ 10)

Азима Ю. И. Нестационарный метод измерения теплопроводности высокотеплопроводных материалов малой толщины

Азима Ю. И. Решение задач нестационарной теплопроводности на примере измерительной системы теплового потока

Беляев Ю. И., Вент Д. П., Вепренцева О. Н. Теплофизический контроль твердых образцов различных геометрических размеров

Беляев Ю. И., Гербер Ю. В. Система мониторинга распространения газообразных веществ в атмосфере мегаполиса

Беляев Ю. И., Гринюк А. В., Внуков А. В. Компьютерный измеритель теплопроводности в диапазоне температур 20...700 °С

Богатиков В. Н., Соболева Ю. В., Пророков А. Е. Диагностика состояния оборудования и систем управления промышленными процессами на основе индекса безопасности
Вент Д. П. Новомосковскому институту ГОУ ВПО “Российский химико-технологический университет им. Д. И. Менделеева” — 50 лет!

Волков В. Ю. Интеллектуальная система оценки влияния промышленных предприятий на концентрацию загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Волков В. Ю., Самородова И. И. Оптимизация системы контроля концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе промышленного кластера

Иванков В. И., Иванкова Л. В., Вент Д. П. Некоторые практические вопросы расчета параметров нейтральных объектов

Сидельников С. И. Комплексное решение задачи управления загрязнением окружающей среды на химических предприятиях

Соболев А. В., Вент Д. П. Энергосберегающие регуляторы: задачи и структура

Представляет Нижегородский государственный технический университет им. Р. Е. Алексеева (№ 11)

Акулов В. В. Автоматизированные измерительные системы для проверки аппаратуры потребителей с использованием приемников-компараторов сигналов ГЛОНАСС/GPS

Андрянов А. В., Гильманов А. М., Кондратьев А. А., Смекалов А. И. Новые средства селективного измерения электромагнитных сигналов и полей

Афанасьев А. В., Москвичев А. Н., Москвичев А. А., Односвцов В. А., Орлов И. Я. Комплекс низкочастотной диэлектрической спектроскопии проводящих сред

Белков И. Г., Малышев И. Н., Никулин С. М., Симаков С. В., Уткин В. Н. Определение параметров резистивных электронных компонентов на СВЧ

Вавилов В. Д., Вавилов И. В., Долгов А. Н. Робастное управление микросистемным гироскопом

Вавилов В. Д., Вавилов И. В., Яковлев А. А. Математическая модель микросистемного гироскопа с обработанным подвесом ротора

Гуревич М. Л., Черемохин А. В. Новые измерительные приборы для оснащения метрологических электро- и радиолaborаторий научно-производственных предприятий и поверочных центров

Гуськов А. А. Способ построения магнитометрического инклинометра

К 90-летию со дня рождения Л. А. Моругина

Казаков В. В. Ультразвуковой фазовый измеритель вибраций для задач вибрационной диагностики

Канакон В. А., Горда В. В. Модификация корреляционного метода позиционирования источников сигналов с большой базой системой пассивных датчиков

Мельников В. И. Акустические волноводные сигнализаторы уровня жидкости

Нижегородскому государственному техническому университету — 90 лет

Орлов И. Я., Афанасьев А. В., Никифоров И. А. Прецизионный радиометр инфракрасного излучения

Парфенов Г. А. Аппаратура синхронизации пространственно разнесенных часов по эталонным сигналам частоты и времени низкой частоты

Суханов С. В. Компенсация погрешностей выходного сигнала лазерного гироскопа

Хилов В. П., Хилов В. В. Метрологические аспекты контроля неионизирующих излучений

* * *

Институту проблем управления — 70 лет: развитие и становление отечественной науки управления. № 6.