

УКАЗАТЕЛЬ СТАТЕЙ, ОПУБЛИКОВАННЫХ В ЖУРНАЛЕ “ДАТЧИКИ И СИСТЕМЫ” В 2012 г.

ТЕОРИЯ И ПРИНЦИПЫ ПОСТРОЕНИЯ ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Аминев Д. А., Увайсов С. У. Алгоритм распределения пропускной способности систем регистрации сигналов от многих датчиков. № 5.

Арбузов В. П., Долгушев И. А., Ларкин С. Е., Мишина М. А. Микропроцессорная измерительная цепь емкостного датчика с фазовым разделением каналов. № 2.

Арбузов В. П., Мишина М. А., Ларкин С. Е. Временное разделение каналов измерительных цепей датчиков. № 12.

Артамонов Е. И., Балабанов А. Б., Касаткин С. И., Муравьев А. М., Плотникова Н. В., Поляков П. А., Поляков О. П., Ромакин В. А., Савельев К. А. Система магнитной локализации на примере капсулы эндоскопа. № 12.

Афонин С. М. Исследование и расчет характеристик многослойных пьезоактюаторов нано- и микроперемещений с параллельным и кодовым управлением. № 12.

Барбанов В. М. Моделирование радиационных отказов цифровых БИС электронных систем. № 5.

Белков И. Г., Еремеев Ю. В., Малышев И. Н. Особенности контроля и построения параметрических моделей серийной продукции (резистивных компонентов). № 12.

Бобылев Д. А. Оценка эффективности применения частотного метода и метода моментов импульсной характеристики для параметрической идентификации двухполосников. № 7.

Васильев В. А., Громков Н. В. Частотные измерительные преобразователи для датчиков давления, устойчивых к воздействию температур. № 1.

Васьков Ю. А., Емельянов Г. А. Влияние шума на точность измерения в интеллектуальных датчиках давления на основе КНС. № 2.

Виноградов А. Н., Матвеев Е. В. Моделирование трубчатого пьезосканера для зондовой микроскопии. № 12.

Герасименко Т. Н., Поляков П. А., Касаткин С. И., Амеличев В. В. Новый метод управления магнитными наногранулами в магниторезистивном биосенсоре. № 1.

Гудков С. А., Кудрявцев И. А. Анализ системы “вихретоковый датчик — электропроводящая частица” методом конечных элементов. № 2.

Гулиев Э. В. Разработка методов и средств корректирующей фильтрации при цифровых динамических измерениях физических величин. № 5.

Дмитриев В. Ф. Беспроводной датчик температуры на ПАВ с идентификацией. № 1.

Дмитриенко А. Г., Иосифов В. П., Мясникова М. Г. Методика обработки откликов датчиков с цензурированными отсчетами. № 7.

Дмитриенко А. Г., Мясникова М. Г., Пушкарёва А. В., Цыпин Б. В. Аппроксимация сигналов суммой комплексных экспонент. № 7.

Емец С. В., Хорошавина Е. А. Коррекция дополнительной динамической температурной погрешности интегральных тензопреобразователей давления. № 7.

Иванов В. И., Титов В. С. Эквивалентные преобразования обобщенных параметров двухполосников при идентификации сложных измерительных цепей. № 5.

Ильясов И. Р., Мухамадиев А. А., Ураксеев М. А. Математическая модель акустооптического преобразователя для информационно-измерительной системы анализа водной среды. № 12.

Касимов А. М., Мамедли Э. М., Мельников Л. И. Вопросы разработки и реализации разнородной системы управления летательным аппаратом. № 5.

Кизимов А. Т., Березин Д. Р., Летунов Д. А., Лебедев М. А. Построение пространственной бесплатформенной инерциальной курсовертикали с применением кватернионов. № 7.

Кычкин А. В., Бакунов Р. Р., Мехоношин А. С. Оценка возможности работы подвижной сенсорной сети АСУТП в режиме реального времени. № 7.

Лукьянов В. Д., Ожиганов А. А. Кодовые шкалы на основе рекуррентных последовательностей для преобразователей перемещений повышенной информационной надежности. № 2.

Лурье М. С., Лурье О. М. Погрешности погружных вихревых расходомеров и методы их снижения. № 1.

Манжула В. Г. Функционально интегрированная микроэлектронная система защиты на основе быстродействующего датчика температуры. № 7.

Марченко И. О. Система проектирования реконфигурируемых интеллектуальных датчиков. № 2.

Миловзоров Г. В., Воробьев А. В., Зигангиров Л. Р. Моделирование работы феррозондового измерительного преобразователя в векторно-измерительных магнитометрах. № 2.

Мозжечков В. А., Савин А. С. Модель датчика момента силы с подпружиненным червяком в качестве чувствительного элемента. № 2.

Мулев Ю. В., Мулев М. Ю., Заяц Т. А. Тарировочные характеристики емкостных датчиков плотности полярных тепло- и энергоносителей. № 1.

Мухамадиев А. А., Фаррахов Р. Г. Математическая модель акустооптического пирометра. № 2.

Николаев Ю. Н., Казаков Л. И., Павловский И. В., Пинигин М. А. Расчет энергии связи молекулы с поверхностью полупроводникового газового сенсора. № 7.

Николаев Ю. Н., Павловский И. В., Дубов В. М., Пинигин М. А. Исследование перекрестной чувствительности в бинарной системе фенол—формальдегид. № 12.

Николаев Ю. Н., Пинигин М. А., Павловский И. В., Петрова М. А. Закономерности воздействия предельных углеводородов на полупроводниковые датчики и ФИД-детекторы. № 7.

Пикина Г. А., Пашенко Ф. Ф. Приближенные методы оценки моментов случайных процессов. № 12.

Пронин С. П., Зрюмов Е. А., Зрюмов П. А. Оптический метод измерения размаха и частоты гармонических вибраций с использованием многоэлементного фотоприемника. № 1.

Семенов В. С. Оптимизация параметров тонкопленочной магнитной головки для продольной записи в жестких дисках. № 2.

Тимошенков С. П., Пеханов В. Е., Анчутин С. А., Максимов В. Н., Головань А. С., Кочурина Е. С. Анализ влияния анизотропии свойств кремния на параметры резонатора. № 5.

Тихоненков В. А., Солуянов Д. А., Винокуров Л. Н. Косвенный способ компенсации аддитивной температурной погрешности тензорезисторного датчика. № 5.

Тихоненков В. А., Солуянов Д. А. Способ компенсации мультипликативной температурной погрешности тензорезисторного датчика. № 7.

Уразаев А. Е., Ясоев В. Х. Метод определения покомпонентного расхода нефтегазодожговой смеси. № 1.

Цимбалист Э. И., Баранов П. Ф., Бориков В. Н. Устройство сравнения двух напряжений одной частоты. № 2.

Эминов Р. А., Магеррамов Э. И. Принцип энергоспектральной оптимизации дистанционных измерений атмосферных газов. № 12.

КОНСТРУИРОВАНИЕ И ПРОИЗВОДСТВО ДАТЧИКОВ, ПРИБОРОВ И СИСТЕМ

Аблеев А. Н., Ануфриев Б. Ф., Мартыненко С. П., Шульман Ю. С. Система контроля чистоты гелия в твэлах ядерных реакторов. № 7.

Акапов В. В., Дураев В. П., Медведов С. В. Полупроводниковые кольцевые лазеры и датчики вращения на их основе. № 5.

Александров В. А., Андреев М. Я., Боголюбов Б. Н., Рубанов И. Л. Агрегатирование акустических излучателей и генераторных устройств в гибкой протяженной буксируемой излучающей антенне. № 2.

Алешечкин А. М., Макаренко Г. К. Использование тепловизионных датчиков для построения комплекса диагностики технического состояния воздушных линий электропередачи. № 12.

Андреев М. Я., Рубанов И. Л., Рубанова И. М. Роль маркетинга в выборе предмета перспективной разработки приборов и систем. № 12.

Анисимов А. В., Суслев М. А., Зуйков В. А. Оснастка к исследованиям массопереноса под влиянием статического и

динамического давления непосредственно в датчике градиентного ЯМР. № 7.

Ануфриев Б. Ф., Островский В. Р., Халфин Т. М. Система измерения давления гелия в твэлах термоакустическим методом. № 2.

Бабаан Р. Р. Прецизионный усилитель разности токов. № 1.

Безменов В. С., Ефремов В. А., Дударь А. С. Пневматические системы автоматизированного дозирования лакокрасочных материалов для малых производств. № 1.

Безменов В. С., Ефремов В. А., Дударь А. С. Пневматический датчик перепада давлений для систем дозирования вязких жидкостей. № 12.

Белов А. А., Егоров В. В., Калинин А. П., Коровин Н. А., Родионов А. И., Родионов И. Д., Стенанов С. Н. Монофотонный сенсор ультрафиолетового диапазона "Корона". № 12.

Белозубов Е. М., Белозубова Н. Е., Васильев В. А. Тонкопленочные емкостные нано- и микроэлектромеханические системы с монокристаллическим диэлектриком для датчиков давления

Васильев В. А., Осипов А. Б. Структура и отладка распределенных микропроцессорных комплексов с применением мультиплексного канала. № 1.

Воробьев А. В. Синтез и верификация математической модели анизотропного магниторезистивного мостового сенсора. № 5.

Восков Л. С., Комаров М. М. Позиционирование датчиков беспроводной сенсорной сети как способ энергосбережения. № 1.

Гулямов Ш. М., Юсупбеков А. Н., Банденок Е. Ю. и др. К разработке измерительного преобразователя в составе газоаналитического комплекса для определения содержания вредных компонентов в газовых смесях. № 7.

Дегтярев А. А., Ткачев С. С. Разработка и тестирование программного комплекса для полунатурного моделирования работы звездного датчика. № 7.

Дмитриев В. Ф. Беспроводной пассивный датчик микроперемещений на поверхностных акустических волнах. № 12.

Жиров В. Г. Применение датчиков усилия для взвешивания груза в грузозахватной тележке. № 7.

Ивлев Л. Е., Копвалова Т. Н. Особенности поверки сейсмоприемников. № 2.

Касаткин С. И., Муравьев А. М., Плотникова Н. В., Амеличев В. В., Гаврилов Р. О. Анизотропный магниторезистивный преобразователь-градиентометр магнитного поля. № 5.

Ким В. Л., Овчинников А. В., Меркулов С. В., Иванов М. Л. Аппаратно-программный комплекс для исследования масштабных измерительных преобразователей. № 12.

Лебедева Т. Н., Шадрин С. В. Инфракрасный детектор CO₂ анализатора газов в металлах и сплавах. № 7.

Лебедева Т. Н., Шадрин С. В. Разработка инфракрасного детектора CO₂ анализатора газов в металлах и сплавах. № 2.

Линанов А. М., Гуляев П. В., Шелковников Е. Ю., Тюрников А. В. Инерционный пьезоэлектрический привод с магнитоиндукционным датчиком скорости. № 5.

Лобанов П. Ю., Маулюлович И. С., Сидорюк О. Е. Анализатор поля лазерного излучения для измерения величин максимальной локальной плотности мощности (энергии) в сечении световых пучков. № 12.

Масальский Н. В. Волноводный оптический интерферометр Маха-Цендера на структуре кремний на изоляторе. № 7.

Сидорин Ю. С. О системах охранной сигнализации. № 1.

Синицын В. П., Пашенко Ф. Ф., Круглова Т. К. Автоматический контроль содержания водорода в теплоносителе первого контура АЭС с реакторами типа ВВЭР. № 1.

Совлуков А. С., Терешин В. И. Радиочастотные измерения массы сжиженного углеводородного газа в резервуаре. № 12.

Сокол-Кутыловский О. Л., Сарвартинов А. И. Фазовые измерения с синхронизацией по сигналам GPS-приемников. № 5.

Сорен Ланг, Герт Скривер. Направления развития ультразвуковой технологии измерения в компании Kamstrup. № 6.

Теплых З. Н., Дилай И. В. Задатчик расхода газа-носителя в хроматографе. № 2.

Тимошенко С. П., Анчутин С. А., Максимов В. Н., Морозова Е. С., Головань А. С., Шилов В. Ф. Разработка блока инерционных датчиков. № 2.

Урманов Д. М. Концепция развития производства МЭМС-изделий в России на период до 2017 г. № 3.

Шилин А. Н., Литвин И. И. Радиоэлектронная система контроля оледенения воздушных линий электропередачи. № 1.

Шпилен А. М., Понеско А. И., Ступин А. В., Аныгин О. И. Согласование физического, функционального и экономического износостойкости при оценке рыночной стоимости технологических машин и оборудования. № 12.

ИЗМЕРЕНИЯ, КОНТРОЛЬ, АВТОМАТИЗАЦИЯ (ЖУРНАЛ В ЖУРНАЛЕ)

Библиография+. № 2, 4, 6, 10, 12.

Бочкарева В. В., Веселов Д. С., Воронцов Ю. А., Подлещенский Б. И., Тайдаков Л. О., Тарасов А. А. Конструктивно-технологические характеристики датчиков ускорения на основе МЭМС-технологий. № 11.

Волик Б. Г. Анализ и обеспечение технологической безопасности технических объектов. № 6.

Выборнов П. В., Ерофеев В. Я., Тихомиров А. А., Шейдель А. И. Датчики и индикаторы на основе металла с памятью формы для систем мониторинга окружающей среды. № 3.

Выставки. № 6, 12.

Грановский В. А., Кудрявцев М. Д., Сирая Т. Н. Производственный контроль и методология измерений. № 5.

Гребенюк Е. А., Ицкович Э. Л. Определение расходов производственных продуктовых и энергетических потоков. № 10.

Ицкович Э. Л. Повышение квалификации инженерного персонала служб КИ-ПиА предприятий. № 4.

Конференции, симпозиумы, семинары. № 5, 11.

Новости. № 1, 3, 5, 7, 11.

Приглашение к представлению докладов на конференции и симпозиумы. № 4, 10.

Совлуков А. С., Хаблов Д. В. Возможности радиоволновых методов для обнаружения живых людей за преградами по дыханию и сердцебиению. № 7.

Тыргычнин А. А., Скалон А. И. Микромеханические гироскопы: состояние разработок и перспективы. № 2.

Юрин А. И., Филимонов В. В., Карцев Е. А. Контроль толщины нанопокрывов. № 1.

НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ ПУБЛИЦИСТИКА

Першенков В. С., Подлещенский Б. И. Правила подготовки и оформления научных статей. № 1.

ХРОНИКА

Дни высоких технологий Германии в России. № 1.

Итоги выставки "НОВАЯ ЭЛЕКТРОНИКА-2012". № 6.

Российская неделя электроники — 2011. № 1.

ЭкспоЭлектроника — главный форум электронной промышленности в России и Восточной Европе. № 6.

ТЕМАТИЧЕСКИЕ ПОДБОРКИ

Приборостроение Сибири (№ 3, 4, 6)

Азбукин А. А., Богушевич А. Я., Кобзев А. А., Корольков В. А., Тихомиров А. А., Шелевой В. Д. Автоматические метеостанции АМК-03 и их модификации

Алейников А. Ф., Минеев В. В. Силоизмерительный прибор для промышленного садоводства

Анискин В. М. Датчики на основе микротрубок: применение в газовой динамике

Белобородов А. В., Гушина А. А., Завьялов П. С., Сенченко Е. С., Финогенов Л. В., Чугуй Ю. В. Оптико-электронный контроль керамических колец

Белов В. В., Матвиенко Г. Г., Пак Р. Ю., Шиянов Д. В., Кириченко Р. Ю., Курячий М. И., Пустынский И. Н., Шурыгин Ю. А. Активные ТВ-системы видения с селекцией фонов рассеяния

Белоконь С. А., Васильев В. В., Золотухин Ю. Н., Филиппов М. Н., Ян А. П. Автоматизированная система диспетчерского управления движением поездов Новосибирского метрополитена

Брежнева Е. О. Многофакторное моделирование функции преобразования металлооксидных датчиков СО

Будлаков М. А., Корольков В. А., Матросов И. И., Петров Д. В., Тихомиров А. А. Газоанализатор на основе спонтанного комбинационного рассеяния света: возможности и перспективы

Бурлаков В. Д., Долгий С. И., Макеев А. П., Матвиенко Г. Г., Невзоров А. В., Усольцев Я. В. Измерительный комплекс "Сибирская лидарная станция" для дистанционного зондирования параметров атмосферы

Верхогляд А. Г., Макаров С. Н., Ступак М. Ф. Высокопроизводительная система контроля геометрии крупногабаритных распределенных объектов

Гилев В. М., Башуров В. В., Шпиллюк А. Н., Шпак С. И. Дистанционное измерение угловых перемещений

Гилев В. М., Гаркуша В. В., Мишнев А. С., Шевченко Д. О., Яковлев В. В. Аппаратно-программный комплекс для создания систем автоматизации

Гинжол А. В., Обидин Ю. В., Сартакос С. Ю. Создание аппаратуры сортировки алмазов по цвету

Гордеев В. Ф., Малышков С. Ю., Шталин С. Г., Поливач В. И., Галкин В. И. Система измерений прогибов и колебаний пролетных строений при статических и динамических нагрузках

Грицкевич Е. В. Минимизация погрешности измерений оптико-электронного координатного датчика

Дмитриенко А. Г., Блинов А. В., Трофимов А. Н., Трофимов А. А. Датчики частоты вращения на основе модуля Виганда

Ерышов А. И., Литвинцев В. И., Марчишин И. В. Измерительный submodule для систем непрерывной потоковой регистрации физических сигналов

Золотухин Ю. Н., Мальцев А. С., Соболев М. А., Ян А. П. Программное и аппаратное обеспечение автоматизированной системы диагностики Новосибирского метрополитена. № 3.

Иванов Н. С., Решетникова В. П. Видеодатчик с предварительной обработкой изображения

Игнатович С. М., Квашин Н. Л., Луговой А. А., Оханкин М. В., Скворцов М. Н. Автоматизированный стандарт частоты IPR 1/532 для мобильных применений

Канля В. И., Канля Е. В. Идентификация динамических характеристик энкодера

Комаров В. А., Глинченко А. С., Сарафанов А. В. Распараллеливание функциональных операций в многопользовательских распределенных измерительных управляющих системах

Кониченко А. А. Устройство классификации последовательностей сигналов

Коньков А. Ф., Саломатов Ю. П., Сенченко А. А. Измерение относительной диэлектрической проницаемости поликовых подложек для СВЧ интегральных схем

Кочура С. Г., Максимов И. А., Первухин А. В. Испытательное оборудование для контроля и регистрации помех

Кураков С. А. Система автономного мониторинга состояния окружающей среды

Кутенкова Е. Ю. Оптоэлектронный многопараметровый автоматический колориметр

Лукин В. П., Ботыгина Н. Н., Емалев О. Н., Антошкин Л. В., Коняев П. А. Анализатор качества изображения

Максимов И. А., Кочура С. Г. Бортовая датчиковая система мониторинга уровня воздействия космической среды

Образцов Р. М. Мультиплицированные пьезоэлектрические приводы для применения в авиатехнике

Пальчикова И. Г., Омелянчук Л. В., Пальчиков Е. И., Смирнов Е. С., Семешин В. Ф. Особенности применения

цифровых камер для цитофотометрического определения количества ДНК в ядрах клеток

Патюков В. Г., Патюков Е. В., Шатров В. А. Оценка длительности временных интервалов сигналов частотных датчиков

Рубанович М. Г., Хрусталева В. А., Востряков Ю. В., Разинкин В. П. Широкополосные аттенуаторы для измерения параметров выходного сигнала радиопередающих устройств

Сухотин В. В., Шайдулов Г. Я. Возможности дистанционного радиотехнического метода контроля створов крупных гидротехнических сооружений

Филинов М. М., Гривенюков А. И., Бабушкин Ю. В. Система управления технологическим процессом выращивания кристаллов методом Бриджмена

Шталин С. Г., Гордеев В. Ф., Малышков С. Ю., Поливач В. И., Малышков Ю. П. Регистратор импульсных электромагнитных полей для мониторинга геодинамических процессов и геофизической разведки

Шталин С. Г., Гордеев В. Ф., Эфа А. К., Есинов С. И. Измеритель расстояния для паспортизации автомобильных дорог

Шувалов Г. В., Мамонов А. А., Ясырова О. А. Образцовые средства измерений коэффициента объемного расширения и плотности нефтепродуктов

Шувалов Г. В., Селятицкий В. Г., Байкалов В. М. Создание и опыт эксплуатации мобильных лабораторий для оперативного контроля качества нефтепродуктов

Щеглов Д. В., Косолюбов С. С., Латышев А. В., Матвейчук В. Ф., Коньков В. В., Евграфов В. И., Шувалов Г. В., Загарских С. А., Тукмачев К. В. Разработка и аттестация комплекта мер СТЕПП-ИФП-1 для обеспечения единства измерений в нанометровом диапазоне

Представляет СКБ САМИ ДВО РАН (№ 6, 7)

Давыдов В. В., Малащенко А. Е. Проект создания Сахалинской региональной комплексной системы безопасности

Малащенко А. Е., Якутов И. Н. Система мобильного дистанционного мониторинга на базе бесплотного летательного аппарата потенциально опасных объектов ТЭК Сахалинской области

Тихончук Е. А., Малащенко А. Е., Якутов И. Н. Автономная профилирующая станция мониторинга водной среды "Аквацикл"

Тихончук Е. А., Малащенко А. Е., Якутов И. Н. Этапы развития научной и инновационной деятельности СКБ САМИ ДВО РАН

К 20-летию ведущего приборостроительного предприятия России — Промышленной Группы "Метран" (№ 8)

Асмолов С. В., Кузнецов Ю. Н. От "мышки" к Plug & Play сенсору или инновации в области разработки датчиков температуры

Богданов В. Д., Конюхов А. В., Кривоногов А. А., Сафонов Е. В., Дорохов В. А. Использование численных методов моде-

лирования при разработке вихревых расходомеров

Бухарев Н. В. Создание метрологической лаборатории КИПиА

Глазырин А. А. Система менеджмента качества Промышленной группы "Метран"

Грипчий А. А., Колодий С. В. Повышение качества разработки и тестирования программного обеспечения с помощью продуктов Microsoft в Инженерном центре "Метран"

Интервью генерального директора ПГ "Метран" Глазырина Александра Алексеевича журналу "Датчики и системы"

Комелькова Е. В., Бабенков А. В., Черновол А. А. Метран-305 — вихреакустический расходомер для измерения воды в системах поддержания пластового давления

Кузьменко А. В., Колодий С. В., Гайфулин Р. М. Измерение уровня с помощью выносных электронных диафрагм (ERS)

Лучко В. Е., Алексеевских И. Н., Павлов А. Н. Экспериментальная отработка измерительных датчиков в ПГ "Метран"

Лучко В. Е., Давыдов А. Р., Грудцинов Г. М., Сарылов В. Н., Кузьменко А. В., Поздеев С. Ю. К вопросу об электромагнитной совместимости датчиков

Лучко В. Е., Ланин А. П. Направление научно-технического сотрудничества ЗАО "ПГ "Метран" и Южно-Уральского государственного университета

Малахова И. М. В центре внимания — заказчик

Монахова Ю. С. Как правильно выбрать датчик давления. Обзор решений от Emerson на примере ЗАО "ПГ "Метран"

Петеримов О. А. Ежемесячное бесплатное обучение по новинкам средств измерений — проект "Школа Автоматизации"

Попов Е. В., Турчина А. Т., Лазуков А. В., Сысоякин А. В. Развитие эталонов давления серии Метран-500

Розенфельд В. Р. Построение аппроксимации функции преобразования датчика давления

Сарылов В. Н., Сарылов О. В., Южаков А. П. Сравнительные испытания и опытно-промышленная эксплуатация различных преобразователей давления для систем контроля и управления энергоблоков АЭС

Сафонов Е. В., Броммер К. А., Богданов В. Д., Конюхов А. В. Оптимизация расположения сенсора пульсаций давления в проточной части вихревого расходомера

Терехин А. А., Пашнина Н. А., МакКай М. Оценка влияния местного сопротивления на характеристики качества измерений двух- и четырехлучевых ультразвуковых преобразователей расхода

Тримбл С. Р., Лучко В. Е. Emerson в России — результаты сотрудничества в разработке новых продуктов

Фетисов А. В., Боголюбовский А. А., Черкашина Г. В. Разработка датчика нового поколения Метран-150 исполнения АС для атомной энергетики.

Фетисов А. В., Грудцинов Г. М., Варзарев С. Е., Черкашина Г. В. Метран-150. "Как закалялась сталь"

Фетисов А. В., Черкашина Г. В. Этапы развития датчиков давления компании "Метран" за последние два десятилетия

Филимонов А. С. О метрологическом обеспечении ЗАО "ПГ "Метран"

Ченуров А. Ю. Сервисное обслуживание средств измерений как важное условие эффективности и бесперебойности техпроцессов заказчика

Шнаров А. В., Стрелков Д. В. Построение современного производства мирового класса

*Представляет
Научно-исследовательский
институт физических измерений
(№ 9, 10)*

Баринов И. Н., Волков В. С., Баринов Н. И. Датчики давления на основе резонансного преобразователя с повышенной временной стабильностью метрологических и эксплуатационных характеристик

Баринов И. Н., Федулов А. В., Волков В. С. Высокотемпературные датчики абсолютного давления на структуре "полукремний—диэлектрик" с улучшенными метрологическими характеристиками

Белозубов Е. М., Дмитриенко А. Г., Исаков С. А. Датчики давления на основе нано- и микроэлектромеханических систем для ракетной и авиационной техники

Блинов А. В., Мишанин А. Е., Москалев С. А., Ползунов И. В. Интегральный датчик давления, ускорения и температуры на базе МЭМС-технологий

Богомолов А. И., Семкин А. Н., Семина И. А., Плющ А. К. К вопросу решения некоторых измерительных задач в интересах вооружения, военной и специальной техники, а также объектов военной инфраструктуры

Горбунов С. Ф., Маланин В. П., Новиков В. Н., Тюленев П. В. Нормирующие измерительные преобразователи для датчиков физических величин

Дмитриенко А. Г., Блинов А. В., Баринов И. Н., Мусаев Р. Ш. Центр проектирования унифицированных микроэлектронных датчиков для работы в особо жестких условиях эксплуатации

Дмитриенко А. Г., Блинов А. В., Исаков С. А., Новиков В. Н., Тужилкин О. В. Интеграция беспроводных датчиков в измерительную сеть

Дмитриенко А. Г., Блинов А. В., Панко А. А., Калинин М. А., Николаев С. В. Системы сейсмомониторинга и антисейсмической аварийной защиты реакторной установки АЭС удаленного конфигурирования

Дмитриенко А. Г., Блинов А. В., Трофимов А. Н., Трофимов А. А. Анализ зависимости габаритно-массовых и метрологических характеристик растровых датчиков перемещений

Дмитриенко А. Г., Блинов А. В., Трофимов А. Н., Трофимов А. А. Тенденции развития датчиков, преобразователей и на их основе систем измерения, мониторинга и контроля технически сложных объектов ракетно-космической техники

Дмитриенко А. Г., Варюшин Ю. М., Кастеров В. М., Трофимов А. А. Подготовка научных кадров на базе учебно-научного центра ОАО "НИИФИ"

Дмитриенко А. Г., Измайлов В. В., Блинов А. В. Совершенствование системы менеджмента качества в ОАО "НИИФИ"

Дмитриенко А. Г., Панко А. А., Кирьянина И. В., Торгашин С. И. Об исследовании повторяемости и воспроизводимости метрологических характеристик прецизионных акселерометров

Дмитриенко А. Г., Трофимов А. А. Анализ инструментальных погрешностей базовых конструкций растровых чувствительных элементов датчиков перемещений

Дмитриенко А. Г., Трофимов А. Н., Трофимов А. А., Кирьянов В. Л. Математическая модель, расчет и оптимизация взаимоиндуктивных датчиков линейных перемещений

Дмитриенко А. Г. ОАО "НИИФИ" — интеграция технологий космоса и Земли

Ефремов Е. В. Опыт проектирования, комплектования и внедрения комплекса автоматизированной лазерной пайки

Катков А. Н., Новиков В. Н. Перспективы создания системы автоматизированного проектирования датчикоупреоб-разующей аппаратуры

Катков А. Н., Новиков В. Н. Структура системы диагностики двигательной установки для огневых и стендовых испытаний

Кирьянов В. Л., Колганов В. Н., Ко-наков Н. Д., Куприянов А. В. Датчики частоты вращения для изделий ракетно-космической техники

Колганов В. Н., Куприянов А. В., Маланин В. П., Пресняков М. Д. Малогабаритные вихревые датчики для бесконтактного измерения перемещений, вибраций, осевых и радиальных биений валов энергетических установок

Кругляков А. А., Корсун Е. В. Кадровая политика в ОАО "НИИФИ"

Мусаев Р. Ш., Фролов М. А. Расчет чувствительного элемента датчика абсолютного давления методом конечных элементов

Новиков В. Н. Инвариантные преобразователи перемещений с переменной структурой измерительных цепей

Новиков В. Н., Федулеева М. В. Распределенные измерительные системы на основе сетевых технологий

Пена Д. В., Чернов М. В., Тюрин М. В., Кузнецов С. В., Сорокин В. А., Гордеев В. А. Применение микроконтроллеров в современных бортовых измерительных системах

Полченков Д. В., Кучумов Е. В. К построению модели технологического процесса напыления тонких пленок вакуумным испарением

Торгашин С. И., Панко А. А. Высоко-чувствительный МЭМС-датчик сейсмостойкости для систем аварийной защиты и диагностики

Тюрин М. В., Пена Д. В., Вязьмитинов Д. Д., Кузнецов С. В., Сорокин В. А., Гордеев В. А. Использование измерительной системы абсолютного давления в контуре управления пневмогидравлическими системами

Ульянин Н. С., Тужилкин О. В. Применение нейронных сетей для повышения метрологических характеристик датчиков при измерении динамических процессов

Цыпин Б. В., Федулеева М. В. Блок сжатия данных в составе измерительной

системы диагностики космического аппарата

Чебурахин И. Н., Ворожбитов А. И. Оценка адгезии тонких пленок в структуре "металл — диэлектрик"

Чебурахин И. Н., Колосов П. А. Способ повышения стабильности тонкопленочных тензорезисторов

Чебурахин И. Н., Хошев А. В., Торгашин С. И. Анализ качества тонкопленочных гетероструктур МДМ

*Национальному исследовательскому
ядерному университету
"МИФИ" — 70 лет
(№ 11)*

Аблеев А. Н., Ануфриев Б. Ф., Островский В. Р., Панов А. А. Система контроля однородности материала оболочек твэлов ядерных реакторов

Антонович С. В., Немчинов В. М. Унификация программного обеспечения интеллектуальных датчиков в микропроцессорных средствах измерений

Артамонов А. С., Бойченко Д. В., Никифоров А. Ю., Телец В. А., Чумаков А. И., Аскерко А. Н., Блохин С. И., Бохов О. С., Лучинин В. В., Юдин Р. В. Радиационные исследования электронных датчиков механических величин

Бакеренков А. С., Беляков В. В., Ланшинский В. А., Першенков В. С., Соломатин А. В. Прибор для измерения электрических характеристик электронных компонентов

Барбашов В. М., Трушкин Н. С., Енифандцев К. А. Моделирование радиационной надежности цифровых систем

Бочаров Ю. И., Бутузов В. А., Гурковский Б. В., Мирошниченко В. П., Онищенко Е. М., Осин Д. Л., Симаков А. Б., Сугробова Т. А. Дистанционный индикатор для быстрого определения альфа-радиоактивного загрязнения местности

Бочаров Ю. И., Бутузов В. А., Осин Д. Л., Симаков А. Б., Мирошниченко В. П., Онищенко Е. М. Блок АЦП специализированной ИМС для датчиков давления

Головин А. В., Беляков В. В., Васильев В. К., Малкин Е. К., Громов Е. А., Першенков В. С. Конструирование малогабаритного спектрометра ионной подвижности на основе технологии печатных плат

Диденко А. Н., Аверьянов Г. П., Дмитриева В. В., Будкин В. А., Коршунов А. М., Шевченко И. О. Система виртуальных лабораторий по электрофизике

Мешеряков В. В., Масленников В. В., Мешеряков А. В. Методы повышения быстродействия сканирующего зондового микроскопа

Никифорова М. Ю., Понов В. Д. Интегральные датчики температуры DS18B20 в условиях действия ионизирующего излучения

Подлепецкий Б. И. Микроэлектронные средства измерения. Термины и определения

Самотаев Н. Н., Подлепецкий Б. И., Васильев А. А., Писляков А. В., Соловьев С. А., Облов К. Ю., Сушко Д. В. Формирование селективных откликов полупроводникового датчика на метан, водород и монооксид углерода в воздухе