

Перечень статей, опубликованных в 2009 г.

Послание Директора Международного Бюро мер и весов по случаю Всемирного Дня Метрологии в 2009 году «Измерения в торговле» 5 3

К 175-ЛЕТИЮ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Александров В. С., Гинак Е. Б. Участие ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева» в праздничных мероприятиях, посвященных 175-летию со дня рождения Д. И. Менделеева 6 70

Величко О. Н., Мухаровский М. Я. От поверочной палатки № 11 до «Всеукраинского государственного научно-производственного центра стандартизации, метрологии, сертификации и защиты прав потребителей» 8 12

Гинак Е. Б. Метрологическая реформа Д. И. Менделеева и ее вклад в становление и развитие Государственной системы обеспечения единства измерений в России 3 3

Жагора Н. А. Развитие метрологии в Беларуси — от палатки к национальному метрологическому институту 8 10

Крутиков В. Н. Основы формирования сети метрологических учреждений России. Положения Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» 8 3

Окрепилов В. В. «Тест-С.-Петербург» — правопреемник Санкт-Петербургской поверочной палатки торговых мер и весов 4 3

Окрепилов В. В. От поверки весов — к управлению качеством 8 6

Сурсыков В. Н. Д. И. Менделеев — основоположник метрологии на Урале 8 8

К ЮБИЛЕЮ СНИИМ

Абросимов Э. А., Малошенко О. Я., Расташанская И. И., Хорски Ю., Хорска Я., Хорски П. Международные сличения высокочастотных эталонов электрической емкости 11 7

Бродников А. Ф., Черепанов В. Я. Результаты исследований и перспективы использования миниатюрных ампул реперных точек для воспроизведения и передачи температурной шкалы 10 49

Ильин А. П., Шувалов Г. В., Клековкин И. В., Коршунов А. В., Толбанова Л. О. Структурно-энергетическое состояние нанопорошков металлов и проблемы их аттестации 10 59

Коллер А. А., Цибин И. Г., Черепанов В. Я. Методы испытаний тензорезисторных датчиков с учетом условий их работы в большегрузных весах 11 10

Копытов В. В., Щербаков В. В., Носов А. Н., Загарских С. А., Набока Т. В. Метрологическое обеспечение дорожных курвиметров и путеизмерительных устройств 11 14

Лозинская О. М., Рыбак Н. И., Черепанов В. Я., Шейнин Э. М., Ямшанов В. А. Государственный первичный эталон единицы поверхностной плотности теплового потока 10 52

Мамонов А. А., Абросимов Э. А. Метрологическая база СНИИМ в области измерений параметров электрических цепей на переменном токе 11 3

Могильницкий Б. С. Интерферометр Фабри-Перо при импульсном освещении: новый подход и возможности 12 11

Пальчун Ю. А., Сединин В. И., Гончаров С. А. Математический анализ полуволнового балансного трансформатора СВЧ-диапазона 11 9

Тиссен В. М., Толстикова А. С., Балахненко А. Ю., Малкин З. М. Высокоточное прогнозирование всемирного времени по 100-летним данным 12 3

Черепанов В. Я., Лозинская О. М., Рыбак Н. И., Ямшанов В. А. Измерительная установка и компаратор для измерений высоких значений теплопроводности 10 56

Шувалов Г. В. Экспериментальное исследование метода определения температуры вспышки нефтепродуктов 10 64

Шувалов Г. В., Ясырова О. А. Исследование барботажно-пузырькового метода определения плотности нефтепродуктов 10 66

Юдин А. Я., Могильницкий Б. С., Толстикова А. С. Уточнение параметров орбит навигационного спутника ГЛОНАСС на основе беззапросных измерений псевдодалейностей 12 7

К ЮБИЛЕЮ НИПИ «КВАРЦ»

Анисимов Л. А. Современные технологии создания панорамных измерительных приемников для контроля параметров электромагнитной совместимости в диапазоне частот до 178,4 ГГц 9 36

Васильев В. И., Демидов Н. А., Козлов С. А., Тимофеев Ю. В. Точность настройки резонатора в системе автоматической подстройки частоты пассивного водородного стандарта частоты 10 36

Гуревич М. Л. Новые эталонные приборы для измерения переменных напряжений низких и высоких частот 9 42

Демидов Н. А., Васильев В. И., Воронцов В. Г., Горев В. С., Козлов С. А., Логачев В. А. Новое поколение квантовых водородных стандартов частоты и времени Нижегородского НИПИ «Кварц» 10 21

Кудрявцев А. М., Куликов А. Б., Никулин С. М. Анализаторы цепей с зондовыми измерительными преобразователями 9 46

Лейфер М. М., Акулов В. В. Автоматизированный измерительный комплекс обслуживания радиоэлектронных космических средств с повышенной метрологической автономностью 10 25

Мальтер И. Г., Павловский О. П., Коршунов В. А., Воронов В. Л. Отечественная и зарубежная радиоизмерительная аппаратура миллиметрового диапазона 9 50

Пашев Г. П. Анализ дискретных алгоритмов синхронизации группы квантовых стандартов частоты 9 56

Пихтелев А. И., Пузанов С. Л. Методы лазерной накачки в атомах цезия и рубидия для построения высокостабильных промышленных квантовых стандартов частоты новых поколений 10 31

Шишков Г. И. Широкополосные фиксированные и ступенчатые аттенюаторы 10 41

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

Телитченко Г. П., Шевцов В. И. Новый государственный специальный первичный эталон единицы электрического напряжения — вольта — в диапазоне частот $10-3 \cdot 10^7$ Гц	7	3
--	---	---

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

Гусев А. В., Манукин А. Б., Руденко В. Н., Самойленко А. А., Цыбанков И. В., Юшкин В. Д., Джиазотто А., Браччини С., Майорана Е., Мантовани М., Руджи П. Геофизические шумы гравитационной антенны «ВИРГО»	2	3
Девятисильный А. С., Числов К. А. Гравитационная трехкомпонентная инерциальная система	8	15
Мурзаханов З. Г. Гравитационно-волновой детектор как пеленгатор источника низкочастотного гравитационного излучения от двойных релятивистских астрофизических объектов	10	4
Савров Л. А. Уточнение изменения скорости вращения плоскости качания параконического маятника во время солнечного затмения в Мексике 11 июля 1991 г.	4	7

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Бержинская М. В., Данилов А. А. Теоретические основы экспериментального определения погрешности от временной нестабильности средств измерений	3	11
Бондаревский А. С., Крекотень Ф. В. Аналитическое проектирование средств контроля на примере систем функционального контроля интегральных микросхем	1	12
Булычев Ю. Г., Мозоль А. А., Челахов В. М., Оплачко А. А. Оценивание параметров нормальной регрессии с учетом расширенного вектора измерений	7	5
Величко О. Н. Основные критерии, этапы и особенности контроля программного обеспечения средств измерений	6	11
Гродзенский Я. С. Измерение показателей качества путем рационализации процедуры статистического регулирования технологических процессов	7	15
Денисенко В. В. Динамическая погрешность многоканальных средств измерений	1	3
Карабутов Н. Н. Структурная идентификация статических объектов на основе обработки результатов измерений	1	6
Карабутов Н. Н. Определение спектра собственных чисел динамической системы в условиях неопределенности на основе обработки результатов измерений	6	15
Карабутов Н. Н., Карабутов П. Н. Адаптивные наблюдатели для линейных динамических систем	8	27

Колодяжный А. Н., Постников Е. В. Оценивание погрешности временной привязки измерений	4	10
Костоготов А. А., Лазаренко С. В. Негладкий анализ в задачах обработки измерительной информации	2	6
Котюк А. Ф., Обухов И. В. Автономное экспериментальное оценивание нестабильностей генераторов сигналов и средств измерений	2	20
Кузнецов О. Ю., Кутепов В. С. Управление стендом при моделировании реальных возмущений	3	20
Кукушкин С. С., Потюпкин А. Ю., Антипов В. А. Теоретические основы синтеза ультраоператора комплексной обработки информации дистанционного мониторинга	7	10
Кукушкин С. С., Потюпкин А. Ю., Антипов В. А. Метод построения ультраоператора комплексной обработки информации дистанционного мониторинга	8	31
Лапсарь А. П. Оценка точности измерительных систем при исследовании нестационарных процессов	3	8
Лемешко Б. Ю., Лемешко С. Б. Модели распределений статистик непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез с использованием оценок максимального правдоподобия. Ч. I	6	3
Лемешко Б. Ю., Лемешко С. Б. Модели распределений статистик непараметрических критериев согласия при проверке сложных гипотез с использованием оценок максимального правдоподобия. Ч. II	8	17
Лисов А. А., Миргазев Р. Т., Тепленков Н. Н., Федотов И. В. Накопление консолидированной информации о состоянии электротехнического оборудования и оперативный поиск в базе данных	8	38
Любомудров А. А., Абрамович А. В. Оценка стойкости сложных технических систем при многократном нагружении	2	17
Мачехин Ю. П. Фрактальная шкала для временных рядов результатов измерений	8	40
Павлов А. А., Павлов П. А., Царьков А. Н., Хоруженко О. В. Функционально-кодовый контроль ошибок в автоматизированных системах измерительной техники	9	3
Ростовцев А. М. Математически нечеткое суммирование и оптимизация погрешностей измерений в технологической операции	2	12
Ростовцев А. М. Математически нечеткие подходы к контролю качества	3	18
Скрынников А. А. Критерий однородности нескольких выборок	5	5
Страхов О. А. Многопараметровые системы измерения и контроля интегральных показателей населения	4	13
Шкульская О. М., Константинова О. С. Синтез новых технических решений на основе современных технологий	8	36

Якимов В. Н. Прямое оценивание спектральной плотности мощности на основе дискретно-временного представления знакового аналого-стохастического квантования непрерывного случайного процесса 3 13

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Волк Ч. П., Новиков Ю. А., Раков А. В., Тодуа П. А. Измерение линейных размеров рельефных элементов микро- и наноструктур на высоко- и низковольтных растровых электронных микроскопах 1 15

Волк Ч. П., Митюхляев В. Б., Новиков Ю. А., Раков А. В., Тодуа П. А. Изображение тест-объекта ширины линии в РЭМ при разных энергиях электронов зонда 7 20

Данелян А. Г., Гарибашвили Д. И., Канкия Р. Р., Мкртычян С. А., Шоташвили С. В. Некоторые возможные улучшения метрологической прослеживаемости линейных измерений в нанометровом диапазоне 11 17

Красовский П. А., Карпов О. В., Балаханов Д. М., Лесников Е. В. Проблемы метрологического обеспечения измерений параметров наночастиц в технологических средах 5 8

Кузин А. Ю., Лахов В. М., Новиков Ю. А., Раков А. В., Тодуа П. А. Исследование характеристик кантилеверов атомно-силовых микроскопов 7 17

Новиков Ю. А., Раков А. В., Тодуа П. А. Классификация тест-объектов для калибровки растровых электронных микроскопов в нанометровом диапазоне 2 22

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Бабаджанов Л. С., Бабаджанова М. Л., Безрукова Н. С., Прокопьева Т. К., Харин П. А. Набор мер толщины покрытий никеля на алюминевом сплаве 3 22

Бабаджанов Л. С. К вопросу обеспечения единства измерений геометрических параметров дефектов материалов и изделий средствами неразрушающего контроля 5 15

Бачиш Е. А., Павлов П. А. Исследование метрологических характеристик лазерного динамического гониометра 5 19

Булычев Ю. Г., Вернигора В. Н., Мозоль А. А. Оперативная оценка наклонной дальности до объекта по минимальному объему измерений пленгатора 6 20

Давыденко Е. В., Приоров А. Л. Решение задачи автоматического определения положения видеокамеры в системе оптической лазерной триангуляции 8 44

Денисов М. М. Исследование погрешности определения углового положения космического аппарата при лазерной локации 11 22

Климанов М. М. Триангуляционная лазерная система для измерений и контроля турбинных лопаток 7 27

Максименко В. Г. Точность определения координат подводного кабеля по результатам измерения его магнитного поля 7 31

Миронченко В. И. О связи параметров шероховатости R_a , R_q и оптическом методе их измерения 4 16

Скворцов Б. В., Жиганов И. Ю. Метрологический анализ многоканальных телевизионных методов измерений геометрических параметров объектов 9 5

Суслин В. П., Джунковский А. В. Применение метода регуляризации для решения плохо обусловленных задач координатных измерений 7 23

Трофимов А. А., Трофимов А. Н. Расширение температурного диапазона растровых трансформаторных датчиков перемещений 6 24

ИЗМЕРЕНИЯ МАССЫ

Каменицкий Ю. И., Снегов В. С. Современное состояние государственного первичного эталона единицы массы 6 27

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Агачев А. Р., Даишев Р. А., Левин С. Ф., Маврин С. В., Мурзаханов З. Г., Павлов Б. П., Скочилов А. Ф., Чугунов Ю. П., Шиндяев О. П. Гравитационно-волновой детектор «Дулкын» первого уровня 6 34

Березницкий С. Л., Богаченко Д. Д., Гайдаенко И. В., Егоров О. К., Колесников В. В., Туров В. Ф. Модернизация микроскопа МАС-1 для использования при измерении спектров электронов внутренней конверсии 1 22

Борисовский С. П., Керносов М. Ю., Степанов В. А., Чуляева Е. Г. Исследование параметров лазерного излучения одночастотного газового лазера повышенной мощности 3 24

Власов Н. Г. Оптико-цифровые корреляторы 1 18

Воронин Р. М., Гаврилов В. Н., Грязнов Ю. М., Кислицин С. А., Махалов А. В., Моисеев П. Д., Сонин Н. М., Частов А. А. Автоматизированное рабочее место поверки средств измерений параметров волоконно-оптических систем передачи ОК6-13 11 25

Горбов В. М., Горбов С. М., Солдатов В. П. Использование вейвлет-преобразования для моделирования некоторых характеристик оптико-электронных приборов 12 16

Гречихин В. А., Расковская И. Л. Анализ характеристик системы цифровой регистрации оптических сигналов на базе матричного фотоприемника 4 29

Денисов Д. Г., Карасик В. Е. Экспериментальная оценка качества лазерного пучка 3 27

Ковалев А. А., Москалюк С. А., Янкевич Е. Б. Теоретическое исследование метрологических характеристик калиброванного френелевского ослабителя мощности пучка лазерного излучения 9 9

Ковалев А. А., Москалюк С. А., Янкевич Е. Б. Математическая модель высокоточного теплового приемника для эталона сравнения единицы средней мощности лазерного излучения 10 7

Кукушкин С. С., Гулый Н. Н. Новые методы и технологии обработки видеоизображений при натурных испытаниях сложных технических систем	4	20	Илясов Ю. П., Кондратьев В. И., Орешко В. В., Попов М. В., Согласнов В. А. Гигантские импульсы пульсаров для прецизионного сличения часов	10	16
Кукушкин С. С., Гулый Н. Н. Новые методы и технологии идентификации оптических измерений видеокамер при вырождении пространственного расположения группировки контролируемых объектов в плоскость	5	23	Максименко С. Г. Аналитическое выражение погрешности линейной оценки расхождения шкал времени	1	28
Кукушкин С. С., Гулый Н. Н. Новые методы и технологии идентификации трасс измерений, полученных с использованием различных траекторных оптических приборов	6	29	Федотов В. Н. Оценка погрешностей безапробных средств измерений ГЛОНАСС	1	25
Лапицкий К. М., Расковская И. Л., Ринкевичюс Б. С. Алгоритм расчета рефрактограмм плоского лазерного пучка в оптически неоднородной среде	5	36	Чернышев И. Н., Мишагин К. Г. Оптимальное измерение нестабильности частоты в многоканальном компараторе	9	13
Нгуен В. Т., Расковская И. Л., Ринкевичюс Б. С. Алгоритмы количественной диагностики оптических неоднородностей методом лазерной рефрактографии	4	24			
Пуряев Д. Т., Батшев В. И. Оптическая система и методика контроля позиционирования сегментов составного параболического зеркала радиотелескопа космической обсерватории «Миллиметрон»	5	29			
Семкин Н. Д., Воронов К. Е., Барышев Е. Ю. Восстановление информации с оптических датчиков пылевой компоненты собственной внешней атмосферы космического аппарата	5	32			
Солдатов В. П. Оптимизация динамического диапазона камер с многоэлементными приемниками излучения	3	30			
Солдатов В. П. Способ уменьшения погрешностей измерений координат объектов вследствие дискретизации сигналов в оптико-электронных приборах	11	30			

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

Авраменко А. Е. Форминвариантность метрики координатного пульсарного времени	5	40
Белега Д., Запорожан С. Оценка влияния систематических погрешностей на точность определения нормированной частоты синусоидального сигнала методом дискретного преобразования Фурье с интерполяцией	2	26
Блинов И. Ю., Дрига И. А. Исследование методов измерений спектральной плотности мощности фазовых шумов прецизионных квантовых стандартов частоты и времени	10	12
Блинов И. Ю., Федотов В. Н. Метрологические аспекты создания перспективной системы координатно-временного и навигационного обеспечения России	11	33
Гладкевич Е. П. Модель прогноза параметров вращения Земли по гармонической составляющей	8	47
Дрига И. А. Влияние полосы пропускания частотных компараторов на погрешность измерений нестабильности частоты стандартов частоты и времени	11	36

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Авдеев Н. Е., Некрасов А. В., Резуев В. С. Экспериментальная проверка разрешающей способности прибора для определения динамических коэффициентов трения	3	48
Белозубов Е. М., Васильев В. А., Измайлов Д. А. Воздействие термоудара на датчики мембранного типа	2	30
Белозубов Е. М., Васильев В. А., Чернов П. С. Моделирование деформаций мембран датчиков давления	3	33
Белозубов Е. М., Васильев В. А., Громков Н. В. Тонкопленочные нано- и микроэлектромеханические системы — основа современных и перспективных датчиков давления для ракетной и авиационной техники	7	35
Белозубов Е. М., Васильев В. А., Громков Н. В. Минимизация влияния температур на тонкопленочные нано- и микроэлектромеханические системы и датчики давления на их основе	8	51
Болаташвили Н. Д., Мгалоблишвили К. Д., Дадунашвили Г. Г. Теоретические и экспериментальные исследования коэффициента износа алмазного камнерезного инструмента	3	45
Бушмелева К. И., Плюснин И. И. Авиационный программно-аппаратный диагностический комплекс мониторинга магистральных газопроводов	2	41
Вельт И. Д. Возможность имитационного метода исследования электромагнитных расходов	12	19
Власов В. А. О воспроизводимости результатов проверки счетчиков—расходомеров воды	6	46
Громов А. А., Ивашин Н. А., Соболев М. Д. Пьезоэлектрический датчик ускорения с повышенной устойчивостью к уходу нуля	3	42
Домостроев А. В. Определение плотности твердых тел методом уравнивания в жидкости	9	23
Есипов Ю. В. Испытательная установка для анализа деформационных колебаний моделей конструкций способом бесконтактного возбуждения	12	23
Жаркова О. С. Оценка метрологической корректности стендовых испытаний роликового редуктора	1	32
Зуев А. В. Установка для определения предела прочности огнеупоров при изгибе при повышенных температурах	2	34
Козочкин М. П., Сабиров Ф. С. Аттракторы при резании и перспективы их использования в диагностике	2	37

Кочинев Н. А., Сабиров Ф. С. Измерение динамических характеристик станков методом импульсного нагружения	6	39	Кулеш В. П., Москалик Л. М., Шаров А. А. Гетеродинный лазерный интерферометр для дилатометрических исследований	12	27
Куликовский К. Л., Еремин И. Ю. Повышение точности информационно-измерительных систем измерений расхода нефти на основе турбинных преобразователей расхода	9	20	Лойк Д. А., Мамонтов А. В., Назаров И. В., Нефедов В. Н. Концепция построения СВЧ-устройств равномерного нагрева листовых материалов	3	58
Пистун Е. П., Матико Ф. Д., Масняк О. Я. Определение коэффициента Джоуля — Томсона в задачах измерения расхода природного газа	5	46	Мо Чжо Чо, Опадчий Ю. Ф. Мониторинг температурных режимов работы автономных объектов	9	26
Синичкин С. Г., Костюнин Е. А., Демин А. П., Червякова В. Г., Савровский К. К. Компьютерная система управления силоизмерительной машиной ОД-2-5	3	39	Походун А. И., Компан Т. А., Соколов Н. А., Герасимов С. Ф., Матвеев М. С., Николенко В. А., Коренев А. С., Чурилина Н. В. Модернизированные государственные первичные эталоны единиц теплофизических величин	8	55
Соколов Л. В., Агафонова Н. А., Наумов Ю. В. Аппроксимация упругих деформаций на поверхности кремниевого пьезорезистивного преобразователя давления с трехмерной микромеханической структурой Е-типа	3	36	Селиванова З. М., Бучнев С. Г. Распознавание образов и выбор метода контроля теплофизических свойств материалов в интеллектуальных информационно-измерительных системах	1	37
Соколов Л. В. Высокостабильные высокотемпературные микрорезистивные преобразователи нового поколения на основе гетероструктуры кремний-на-изоляторе	9	18	Соколов Н. А., Соколов А. Н. Многозначные меры теплопроводности для диапазона 20—500 Вт/(м · К)	7	43
Степанов Е. Ю., Маслов В. П., Захаров Д. Л. Стереонастройка-PIV для измерения вектора скорости в сложных газовых потоках	6	42	Якименко И. В., Жендарев М. В. Обнаружение тепловых объектов на маскирующем атмосферном фоне	6	48
Якубовский К. Я. Обоснование технических требований к роторам газотурбинных двигателей	7	39			

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Балабанов П. В., Пономарев С. В., Балабанова Е. Н. Метод и устройство для измерения теплофизических свойств образцов регенеративного продукта на матрице при нагреве их постоянным тепловым потоком	5	49
Есман А. К., Кулешов В. К., Зыков Г. Л. Анализ быстродействия цифрового многоканального микрорезонаторного измерителя температуры	3	55
Зуев А. В. Испытательная установка для определения термомеханических свойств огнеупоров	8	60
Иванова А. Г., Герасимов С. Ф. Зависимость температуры фазовых переходов эвтектического сплава Ga-Zn от его морфологии	1	34
Ищук И. Н., Карпов И. Г., Фесенко А. И. Обнаружение скрытых подповерхностных объектов в инфракрасном диапазоне длин волн на основе идентификации их тепловых свойств	4	36
Каспаров К. Н., Белозерова Л. И., Горанский Г. Г., Толстяк Э. Н. Оценка фотоэмиссионным методом температур и скоростей частиц в газопламенном потоке при нанесении порошковых покрытий	3	49
Компан Т. А., Шаров А. А. Контроль однородности ТКЛР в заготовках крупногабаритных оптических элементов	7	46
Кузнецов Г. В., Кац М. Д. Теоретический анализ методических погрешностей определения теплофизических характеристик конструкционных материалов импульсным методом в образце конечных размеров	4	34

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Арбузов В. П. Временное разделение каналов измерительных цепей емкостных и индуктивных датчиков	5	57
Арбузов В. П., Мишина М. А. Фазовое разделение каналов в измерительных цепях емкостных датчиков	9	29
Гусев В. Г., Косулин И. А., Мирина Т. В. Измерение электрических параметров нелинейных объектов	3	60
Диденко В. И., Иванов А. В. Метрологический подход к исследованию шума квантования дельта-сигма АЦП	5	53
Иванов В. И., Передельский Г. И. Мостовые цепи с импульсным питанием и расширенными функциональными возможностями	4	40
Казаков О. А. Ортогональные проекторы и метод симметричных составляющих для многофазных электромагнитных систем	1	42
Короткий В. П. Модель магнитомодуляционного преобразователя	1	47
Максименко В. Г., Нарышкин В. И., Гатиллов А. В. Определение положения подземного трубопровода по результатам измерения напряжения его магнитного поля	11	42
Меркулова А. В., Черунова И. В., Даниленко И. Н. Датчик для оценки степени электризации специальной одежды в реальных условиях эксплуатации	4	45
Нефедьев А. И. Электростатический компаратор напряжения	6	51
Первухин Б. С. Определение параметров емкостных первичных преобразователей кондуктометров	3	62
Сандомирский С. Г. Анализ особенностей измерения намагниченности полых цилиндров индукционным преобразователем	4	47

Сергеев С. Р. Поверка генераторных измерительных трансформаторов тока в действующих системах коммерческого учета электрической энергии	1	40
Тихонов Р. Д. Интегральный магнитотранзисторный датчик	4	50
Шахпаронов В. М., Карагиоз О. В. Избыточный шум проводимости электролитических сред в условиях электрического равновесия	11	39
Янушевский И. А., Ласточкин С. С. Устройства для измерений энергетических параметров кинетронных потоков	5	62

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Андреанов М. Н. Помехоустойчивость линии подвижной радиосвязи с коррелированными рэлеевскими замираниями уровней сигналов	12	32
Белова Ю. В., Малышев И. Н., Никулин С. М. Калибровка векторных анализаторов цепей в коаксиальных каналах с метрической резьбой	11	46
Беляев В. В., Ужахов Т. С. Особенности методики калибровки открытых радиолокационных измерительных комплексов при проведении измерений диаграмм обратного рассеяния крупногабаритных объектов	3	67
Бобрешов А. М., Дыбой А. В., Разуваев Ю. Ю., Усков Г. К. Экспериментальное исследование стойкости интегральных триггеров Шмитта КМОП-логики к сверхкоротким импульсным перегрузкам	12	46
Васильев А. Ф., Глазунов Р. В. Автоматизированный комплекс прецизионного измерения долговременной стабильности частоты кварцевых резонаторов	6	58
Голуб Д. Н., Закутин А. А. Совершенствование метода передачи размера единицы мощности электромагнитных колебаний рабочим эталонам 1-го разряда	5	66
Грачев Н. Н., Лазарев Д. В. Измерение спектрально-энергетических характеристик контактных радиопомех типовых механических соединений и построение их эксплуатационных макромоделей	1	57
Дмитриенко Г. В., Анисимов В. Г. Измерение диэлектрической проницаемости низкоимпедансных композиционных материалов на СВЧ	2	44
Елизаров А. А., Каравашкина В. Н., Кухаренко А. С. Исследование фидерных линий на отрезках замедляющих систем с аномальной дисперсией	7	50
Козьмин В. А., Токарев А. Б. Методика оценивания занятости частотного спектра автоматизированным сервером радиоконтроля	12	37
Кудрявцев А. М., Пашев Г. П. Анализатор спектра со следящим гетеродином	3	65
Сивоконь И. П., Синельников С. А. Измерение по полю восприимчивости побочных каналов приема радиоприемных устройств	9	32
Тихонов Р. Д. Магнитоконцентрационный эффект на <i>pn</i> -переходе база — подложка биполярного магнитотранзистора	12	41
Тищенко В. А., Токатлы В. И., Лукьянов В. И. Поля и токи тонкой биконической антенны. Параметры и токи антенны в режиме измерения	6	55

Юрчук Э. Ф., Арсаев И. Е. Обеспечение единства измерений в микроволновой радиометрии	1	51
--	---	----

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Земляков В. Л. Измерение пьезомодуля по активной составляющей проводимости пьезокерамического элемента	8	64
Качанов В. К., Авраменко С. Л., Концов Р. В. Мультипликативно-корреляционный метод измерения скорости распространения акустических колебаний в крупногабаритных изделиях из бетона	11	52
Родин А. Б. Применение синхронного детектирования ультразвуковых сигналов для повышения точности измерения толщины изделий из сложноструктурных материалов	11	49
Тимофеев Д. В. Способ измерения скорости ультразвуковых продольных волн в крупногабаритных изделиях из бетона	11	54

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Костылева Ю. Г., Мысев И. П. Сравнение требований к энергетической зависимости чувствительности дозиметров фотонного и нейтронного излучений в различных нормах радиационной безопасности	2	49
Мальцев А. А., Мительман М. Г., Игнатов С. М., Лисуренко В. А., Маслова М. В. Сцинтилляционно-твердотельный детектор для системы комплексного контроля и диагностики подкритической электроядерной установки	8	66
Чечев В. П. Методы контроля согласованности наборов рекомендуемых данных для характеристик распада радиоактивных нуклидов	11	56
Чечев В. П. Оцененные значения характеристик распада бета-излучающих актинидов ^{233}Th , ^{239}U , ^{236}Np , ^{236m}Np , ^{238}Np , ^{239}Np	12	50

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Грач Е. В., Лазарев Д. Н., Лисов А. А., Орлов Л. С. Моделирование состояний патологии позвоночника по результатам оптико-топографических исследований	3	70
Лопарев А. В., Игнатьев П. С., Индукаев К. В., Осипов П. А., Мазалов И. Н., Козырев А. В. Высокоскоростной модуляционный интерференционный микроскоп для медико-биологических исследований	11	60
Филонов Д. В., Винокуров Д. С., Жихарева Г. В., Крамм М. Р. Реконструкция токовых источников в области миокарда по измеренным поверхностным потенциалам	9	61

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Александровская Л. Н., Розенталь О. М., Сурсяков В. Н. Контроль сброса загрязняющих веществ	9	64
---	---	----

Асадов Х. Г., Алиев Д. З. Регуляризация решения одного класса инверсных задач дистанционных атмосферных измерений	7	62	Соколов И. А. Оценка погрешности неполноты поглощения влаги в кулонометрических гигрометрах	12	54
Аскеров Н. А., Жогун В. Н., Магомедов З. А. Акустооптические спиртомеры	8	69	Уколов А. А., Карпов О. В., Брянский Л. Н. Установка высшей точности для воспроизведения единицы концентрации растворенного в воде кислорода	6	62
Баринов Б. А., Васильев А. А., Ибрагимов Т. Ф., Фишман И. И. Оценка влияния свободного газа на погрешность измерения массы нефти кориолисовыми счетчиками и растворенного газа на погрешность измерения дебитов скважин	6	64	МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА		
Бузановский В. А. Структурные схемы измерительных систем физико-химического состава и свойств веществ с «простыми» измерительными каналами	1	67	Абдрахманова В. Г., Чуприков С. В. Метрологическая экспертиза — важнейший инструмент комплексного контроля производства и испытаний изделий	2	60
Бузановский В. А. Способ измерения концентраций азота и гелия в компонентах топлива	4	65	Лебедев Г. С. Основные направления развития нормативного обеспечения телемедицины	9	69
Величко О. Н., Гордиенко Т. Б. Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и оценка их неопределенности	2	55	Миронченко В. И. Методы повышения производительности сплошного контроля изделий серийного производства	2	67
Витенберг А. Г., Пичугина А. С., Добряков Ю. Г. Использование парофазных источников газовых смесей для градуировки и поверки аналитической аппаратуры при измерении содержания примесей летучих веществ	12	58	Чинков В. Н. Корректировка длительности межповерочных интервалов средств измерений по результатам контрольных проверок	2	63
Карабегов М. А. О некоторых метрологических проблемах аналитических измерений	1	62	МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО		
Карабегов М. А. Пути повышения точности аналитических приборов	4	54	Величко О. Н. Прослеживаемость результатов измерений на разных уровнях метрологических работ	11	69
Карабегов М. А. Повышение точности аналитических приборов путем структурной коррекции	10	68	Чуновкина А. Г., Элстер К., Лира И., Вёгер В. Оценивание систематических сдвигов результатов, полученных лабораториями при межлабораторных сличениях	7	68
Колерский С. В., Журавлев А. В., Карпов О. В., Колерская С. С., Мезрин М. Ю. Аппаратура для измерения и воспроизведения единицы объемной плотности электрического заряда ионизированного воздуха	7	52	ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ		
Лисичкин В. Г. Повышение точности фазовых измерений в приборах контроля влажности	11	65	Брянский Л. Н. История основных метрических мер и единиц	7	71
Мандыч В. Г., Осипов М. А., Федорец Н. В. Метод измерения массовой концентрации О-пи-наколилметилфосфоната в почве, снеге и сыпучих материалах с использованием перспективных устройств для отбора проб	4	68	ИНФОРМАЦИЯ		
Мандыч В. Г., Осипов М. А., Федорец Н. В. Метод измерения массовой концентрации О-изобутилметилфосфоната в воздухе с разработкой перспективных пробоотборных устройств	5	68	Демин А. В., Левин Г. Г. Нанозлектроника и нанопотоника на Международном форуме по нанотехнологиям	6	67
Мандыч В. Г., Осипов М. А., Федорец Н. В. Метод измерения массовой концентрации мышьяка в воде с разработкой перспективных пробоотборных устройств	7	54	Левин Г. Г., Моисеев Н. Н. Нанодиагностика на Международном форуме по нанотехнологиям «Руснанотех-2008»	7	65
Мгалоблишвили К. Д., Накашидзе В. Н., Дадунашвили Г. Г., Мгалоблишвили Д. К., Цкипуришвили Т. З. Метрологические параметры озонотрии	7	58	В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ИНСТИТУТОВ		
Салихов Р. Б., Лачинов А. Н., Рахмеев Р. Г., Гадиев Р. М., Юсупов А. Р., Салазкин С. Н. Химические сенсоры на основе нанополимерных пленок	4	62	ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ		
Семчевский А. К., Габа А. М., Носенко Л. Ф., Пирог В. П., Клопотов К. И. Опыт совместной разработки кулонометрического гигрометра	4	59	Миронов Э. Г. Краткий сравнительный анализ применения понятий «погрешность» и «неопределенность» измерений	2	70
			ЮБИЛЕИ		
			К 70-летию В. А. Слаева	№ 9 обл.	
			НЕКРОЛОГИ		
			Б. И. Альшин	4 обл.	
			П. М. Геруни	1 71	