

Перечень статей, опубликованных в 2008 г.

Федеральный закон Российской Федерации «Об обеспечении единства измерений»	9	3
Послание Директора МБМВ по случаю Всемирного Дня Метрологии в 2008 году «Олимпийские игры невозможны без измерений»	5	3

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

Галахова О. П., Телитченко Г. П. Государственный эталон силы переменного тока в диапазоне частот $20-1 \cdot 10^6$ Гц	2	3
---	---	---

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

Гусев А. В. Резонансные гравитационные антенны: нулевые флуктуации вакуума оптомеханического преобразователя с поглощающим зеркалом . . .	1	3
Гусев А. В., Цыбанков И. В. Критерий отношения сигнал — шум при обнаружении слабых гравитационных импульсов на фоне негауссовых помех . .	3	3
Гусев А. В., Руденко В. Н., Цыбанков И. В. Новая схема обработки информации на выходе резонансных гравитационных антенн	9	19
Гусев А. В. Обнаружение и распознавание сложных гравитационных сигналов	12	3
Девятисильный А. С., Числов К. А. Гравиметрическая двухкомпонентная инерциальная система	2	8
Кононогов С. А., Мельников В. Н., Хрущев В. В. Вариации констант расширенной стандартной модели. Ч. I. Определение констант и оценки величин их возможных вариаций	8	3
Кононогов С. А., Мельников В. Н., Хрущев В. В. Вариации констант расширенной стандартной модели. Ч. II. Экспериментальные ограничения их возможных вариаций	9	15
Тараканов Ю. А., Карагиоз О. В. Решение обратной задачи моментов по глубине центра масс и четырем безразмерным коэффициентам формы	2	10

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Агамалов Ю. Р. Формализация синтеза пассивных четырехплечих мостовых цепей переменного тока на основе дескриптивного логико-математического подхода	10	18
Александров В. С., Трунов Н. Н., Лобашев А. А. Системный подход к метрологии квантовых многочастичных систем	4	3
Ахромеева Т. С., Малинецкий Г. Г. Синергетика и проблемы измерений	11	9
Асадов Х. Г., Набиев Н. А. Оптимизация информационно-измерительных систем нестационарного энергоинформационного состояния методами четкого и нечеткого анализа	7	8
Булычев Ю. Г., Елисеев А. В., Лапсарь А. П. Метод обработки измерений при структурно-неопределенной помехе	6	7

Викторов В. В., Храпов Ф. И. Обработка результатов поверки средств измерений с применением устойчивых методов оценивания параметров	4	16
Головашкин А. И., Жерихина Л. Н., Кулешова Г. В., Цховребов А. М., Измайллов Г. Н. Возможности магнитного адиабатического калориметра в технике измерений	11	24
Голубев Э. А. Об использовании распространения распределений для оценки неопределенности измерений	2	15
Голубев Э. А. Сопоставление различных подходов к оценке неопределенности измерений	3	6
Желонкин А. И. Методы построения и основные характеристики молекулярно-электронных измерительных преобразователей	1	13
Желонкин А. И. Динамические процессы в молекулярно-электронном преобразователе с конвективным переносом заряда	8	16
Измайлов Г. Н. Сверхпроводники как детекторы частиц темной материи	11	20
Карабутов Н. Н. Выбор структуры модели при обработке результатов измерений в системах управления	9	29
Киселев М. И. Состояние и проблемы измерений	10	3
Комшин А. С. Имитационное математическое моделирование экспериментального определения параметров деградирующей колебательной системы	10	5
Крехов Е. В., Павлов Ал. Р. А., Павлов А. А., Павлов П. А., Смирнов Д. В., Царьков А. Н., Чистопольский П. А., Шандриков А. В., Шариков Б. А., Якимов Д. А. Метод контроля выполнения арифметических операций ЭВМ в автоматизированных системах контроля и измерения	3	10
Лазарев М., Яшин А. В. Практическая реализация метода весовых функций для построения оценок функции плотности распределения	9	39
Левин С. Ф., Левин С. С. Контурное оценивание усеченных распределений при решении измерительных задач	1	10
Левин С. Ф. Проблема доверительной вероятности	9	33
Левин С. Ф. Обеспечение единства измерений при испытаниях средств измерений	10	13
Левин С. Ф. Статистические методы и метрологическая аттестация программного обеспечения измерительных систем	11	14
Лемешко Б. Ю., Лемешко С. Б. Об устойчивости и мощности критериев проверки однородности средних	9	23
Мастеренко Д. А. Статистическое оценивание результатов наблюдений с учетом их дискретизации по уровню	7	11
Мачехин Ю. П. Особенности влияния хаотического поведения динамических систем на неопределенность измерения	1	6
Пендрил Л. Р., Калгрэн Х. Оптимизация неопределенности измерений и принятия решений при измерениях энергии, топлива и характеристик выхлопных газов	4	18

Пронякин В. И. Проблемы диагностики циклических машин и механизмов	10	9
Прохоренков А. М., Качала Н. М. Определение классификационных характеристик случайных процессов	4	7
Прохоренков А. М., Качала Н. М. Влияние классификационных характеристик случайных процессов на точность обработки результатов измерений	6	3
Скворцов Б. В., Жиганов И. Ю. Способ совокупно-косвенных измерений показателей качества объектов	8	13
Соболев В. И. Метод совокупных измерений при наличии априорной информации о распределении определяемых величин	11	7
Чепуштанов А. Н. Автоматизация проверки статистических гипотез критериями Мизеса и Пирсона	9	42
Чжао Чжи Хао. Математическое имитационное моделирование дрейфа нуля-пункта морского гравиметра	11	31
Чуновкина А. Г., Слаев В. А., Степанова А. В., Звягин Н. Д. Оценивание неопределенности измерений при использовании программ обработки данных	7	3
Швыдун В. В. Вероятностно-статистический подход при оценке влияния точности исходных данных на результаты определения показателей достоверности	8	8
Шлыков Г. П. Уравнения процессов измерений	4	11
Яшин А. В., Клеопин А. В., Бачурин Д. П. Исследование стационарности результатов измерений амплитудно-временных параметров сигналов с помощью непараметрических критериев	11	3

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Волк Ч. П., Новиков Ю. А., Раков А. В., Тодуа П. А. Калибровка растрового электронного микроскопа по двум координатам с использованием одного аттестованного размера	6	18
Данилова М. А., Митюхляев В. Б., Новиков Ю. А., Озерин Ю. В., Раков А. В., Тодуа П. А. Тест-объект с шириной линии менее 10 нм для растровой электронной микроскопии	8	20
Данилова М. А., Митюхляев В. Б., Новиков Ю. А., Озерин Ю. В., Раков А. В., Тодуа П. А. Тест-объект с тремя аттестованными размерами ширины линии для растровой электронной микроскопии	9	49
Кайнер Г. Б. Новые методы оценки деформаций при измерении линейных параметров прецизионных деталей в нанометровом диапазоне	12	6
Новиков Ю. А., Раков А. В., Тодуа П. А. Прямое измерение ширины линии на атомно-силовом микроскопе	5	10
Новиков Ю. А., Раков А. В., Тодуа П. А. Калибровка АСМ по трем координатам с использованием одного аттестованного размера	5	13
Новиков Ю. А., Раков А. В., Тодуа П. А. Точность измерения линейных размеров на растровых электронных микроскопах в микро- и нанотехнологиях	6	15

Раков А. В., Новиков Ю. А., Тодуа П. А. Измерение линейности сканирования в атомно-силовом микроскопе	6	12
Тодуа П. А. Метрология и стандартизация в нанотехнологиях и наноиндустрии	5	5
Троян В. И., Пушкин М. А., Тронин В. Н., Борман В. Д., Красовский П. А. Метрология и стандарты в области нанотехнологий	9	45

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Алехин В. Е., Мирошниченко И. П., Серкин А. Г. Экспериментальное обоснование интерференционного метода измерения перемещений на основе подсвечивания поверхности объекта контроля	10	26
Баранов И. В., Езерский В. В., Каминский А. Ю. Измерение толщины льда при помощи частотно-модулированного дальномера	7	21
Гаджиев Ч. М. Определение условий эксплуатации морских плавучих платформ на основе прогнозируемого контроля движения в условиях ветро-волновых возмущений	1	21
Григораш О. В., Ильин Г. И. К вопросу о надежности координатно-измерительной машины «Альфа»	12	16
Кайнер Г. Б. Проблемы повышения точности оценки температурных деформаций прецизионных деталей и соединений	3	15
Кайнер Г. Б. Идентификация методов и средств контроля прецизионных деталей на финишных операциях и после изготовления	10	30
Качанов В. К., Соколов И. В., Авраменко С. Л. Акустический резонансно-мультипликативный метод в толщинометрии протяженных строительных конструкций из бетона	5	15
Коляда Ю. Б., Королев Ю. С., Крушняк Н. Т., Разгулин В. Г., Янушкин В. Н. Эффективность применения сканирования в прецизионных фотоэлектрических системах измерений перемещений	3	13
Косаревский С. В. Проблема базирования при измерении шага резьб большого диаметра приборами для измерения профиля	12	13
Миронченко В. И., Уваров А. В. Прибор «Винт» для контроля резьбы	6	21
Митрофанов Д. Г., Прохоркин А. Г., Нефедов С. И. Измерение габаритных размеров летательных аппаратов в условиях турбулентности на основе инверсного синтезирования апертуры	8	24
Павлов П. А. Анализ алгоритмов измерений лазерным динамическим гониометром	1	17
Павлов П. А. Метод уменьшения случайной погрешности лазерного динамического гониометра	7	25
Прохоренков А. М., Сабуров И. В., Совлюков А. С., Терешин В. И. Определение уровня вещества в технологической емкости при высокой температуре	8	29
Самойлин Е. А. Корреляционный метод оценивания координат объектов на цифровых изображениях в оптико-электронных измерительных системах	7	15

Солдатов В. П. Коллимационный способ измерения линейных величин	10	23
Федоров В. Г. Шестиосевые координатно-измерительные машины	7	19
Щипунов А. Н., Савкин К. Б., Летуновский М. В. Вторичный эталон единицы длины: состояние и развитие	12	10

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Бондаренко А. В., Гудков А. В., Шендрик А. В., Цибульский М. Л. Установка для измерения характеристик качества печати оптически распознаваемых знаков	2	41
Борычев А. Л. Влияние параметров лазера на геометрические характеристики пучка, преобразованного оптической системой	1	24
Борычев А. Л. Синтез оптических систем, уменьшающих расходимость лазерного пучка при условии полной минимизации аберраций	4	26
Власов Н. Г., Соломахо Г. И. О повышении разрешающей способности в изображении двух взаимно когерентных источников	3	19
Власов Н. Г., Каленков Г. С. Пространственная фурье-спектроскопия	4	22
Власов Н. Г., Штанько А. Е. Цифровая пространственная фурье-спектроскопия	8	31
Давыденко Е. В., Приоров А. Л. Обработка сигналов в системе оптической лазерной триангуляции с минимальным набором компонентов	10	35
Демкин В. Н., Степанов В. А. Лазерные методы и средства контроля геометрических размеров изделий	2	32
Игнатьев Е. Б., Варивода А. И. Оптоэлектронный измеритель радиуса	2	39
Ильин А. С., Рыжиков И. А., Лапин Р. С. Метрологические особенности сравнительного исследования свойств поглощающих покрытий для солнечных коллекторов	5	19
Ковалев А. А., Либерман А. А., Москалюк С. А., Серегин С. В. Измерение коэффициента пропускания лазерного излучения атмосферой на длинной трассе	8	33
Ковалев А. А., Либерман А. А., Москалюк С. А., Серегин С. В. Калибровка системы для измерений пропускания атмосферой лазерного излучения	9	52
Кульчин Ю. Н., Вознесенский С. С., Гамаюнов Е. Л., Гулин А. С., Коротенко А. А., Майор А. Ю., Букин О. А. Оптоволоконный флуориметр с погружаемым модулем	1	27
Лапичкий К. М., Расковская И. Л., Ринкевичюс Б. С. Моделирование влияния краевых эффектов на рефракцию лазерного пучка в температурной неоднородности	7	28
Мазин В. Д., Чепуштанов А. Н. Применение векторно-аналитической модели для метрологического анализа инфракрасного фурье-спектрометра	2	28
Миланич А. И. Новые оплотипы для проверки остроты зрения	8	37

Самойлин Е. А. Статистическая оптимизация корреляционных измерителей координат объектов на цифровых изображениях	12	23
Снопко В. Н. Методика измерения параметров Стокса с использованием управляемых фазовых пластин	12	19
Солдатов В. П. Определение допусков на отклонения от номинала параметров и характеристик оптических приборов с многоэлементными приемниками излучения	2	35
Фомин В. В., Михайлович А. П., Попов А. С., Низаметдинов Н. Ф., Шалаумова Ю. В. Метрологические аспекты анализа изображений	2	25
Чукалина М. В., Бузмаков А. В., Николаев Д. П., Чуличков А. И., Каримов М. Г., Расулов Г. А., Сенин Р. А., Асадчиков В. Е. Рентгеновская микротомография с использованием лабораторного источника: техника измерений и сравнение алгоритмов реконструкции	2	19

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

Авраменко А. Е. Параметрическая стабильность пульсарного времени	7	32
Блинов И. Ю., Гончаров А. С. Об оценке суммарной погрешности территориально распределенного группового эталона единиц времени и частоты	6	24
Воронин М. Г., Пашев Г. П. Анализ систем автоматической подстройки фазы выходного сигнала квантового группового хранителя частоты и времени	3	21
Никитин А. В. Определение начального состояния системы стабилизации сигналов частоты и времени опорного ГЛОНАСС/GPS синхронизирующего приемника	1	30
Пицык В. В. Задача совместного оценивания систематических погрешностей эфемерид и результатов прямых измерений в дифференциальном режиме работы спутниковой радионавигационной системы	4	29

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Адамовский Л. А. Вихревые электромагнитные расходомеры-счетчики для жидкостей с ионной проводимостью	11	32
Алексеев А. Е., Бутаков С. В. Повышение достоверности объемных критериев оценки производственной деятельности предприятий лесопромышленного комплекса	3	34
Богуш М. В., Мокров Е. А., Панич А. Е. Анализ информативности пьезоэлектрических датчиков давления с помощью обобщенного показателя качества	6	27
Бродягин С. В., Патокин Е. В. Экспериментальное исследование погрешности измерения силы группой параллельно установленных динамометров	6	30
Громков Н. В. Частотные тензопреобразователи с постоянным напряжением питания измерительной цепи	5	22

Губанов Н. Н., Коверкин Ю. Б. Контроль деформаций кручения валов индуктивными преобразователями	1	38
Есипов Ю. В., Акопьян В. А., Рожков Е. В. Испытательный стенд для анализа деформационных образов моделей стержневых конструкций	3	31
Есипов Ю. В., Мухортов В. М., Калинин В. В. Испытательная установка для анализа деформации моделей трехмерных конструкций	10	39
Казарян А. А., Грошев Г. П. Универсальный датчик давления	3	26
Крюков А. В., Окладников В. М. Эталонные приборы на основе промышленных сенсоров давления	1	31
Майоров Д. А., Савостьянов В. Ю., Митрофанов Д. Г. Измерение радиальной скорости воздушных объектов в режиме перестройки частоты	2	43
Ристич С., Пухарич М., Кутин М. Сравнительное исследование ультразвукового сопла оптическими методами	12	27
Рожнов М. С., Мельник Д. Н., Чмыхало П. А. Обобщенное уравнение давления насыщенного пара индивидуальных веществ	7	37
Стариков В. П., Владимирова Н. А. Границы метрологической корректности формователя «Струя»	9	54
Титов А. А. Гетеродинный измеритель скорости и направления падения дождевых капель	11	39
Фатеев В. Я., Лункин Б. В., Дацко А. П. Использование гибридных колебаний для измерения количества жидкости в баках с подвижными вытеснителями	1	33
Чипулис В. П., Кузнецов Р. С. О прогнозировании относительного расхождения показаний каналов измерения расхода в задачах учета тепловой энергии	4	35
Шевчук В. П., Шевченко А. С., Коровина Е. В. Исследование метрологических характеристик виртуального прибора для измерения эффективности работы гидроагрегата	10	43
Яровиков В. И., Зайцев Л. Я., Смирнов В. Д. Портативный вибратор для комплексных испытаний приборов и датчиков	4	39

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Азима Ю. И. Применение явного метода идентификации объектов к решению задач нестационарной теплопроводности	6	32
Виноградов А. Н., Даниельян С. А., Кузнецов Р. С., Раздобудько В. В., Чипулис В. П. Мониторинг и анализ эксплуатационных режимов источников теплоты	11	51
Герасимов С. Ф., Походун А. И., Шутьгат О. С. Влияние природных вариаций изотопного состава на воспроизводимость температуры тройной точки воды	12	31
Дюриш С., Паленчар Р., Раностай Ю. Влияние ковариации на неопределенность при реализации температурной шкалы МТШ-90	4	44

Иванова А. Г., Герасимов С. Ф. Реперная точка на основе эвтектического сплава Ga-In для экспресс-контроля термометров и систем измерения температуры	5	26
Ищук И. Н. Принципы обработки информации на основе численного решения нелинейной задачи теплопроводности. Ч. 2. Коэффициентная задача функциональной оптимизации в вариационной постановке	2	48
Ищук И. Н. Принципы обнаружения дефектов в материалах при помощи термографии	4	49
Карачинов В. А., Торицин С. Б., Карачинов Д. В. Исследование характеристик телевизионного пирометра со встроенным калибратором температуры	7	42
Кириллов В. М. Одноэлементная термографическая система со сканирующим лазерным устройством	11	46
Костановский А. В., Костановская М. Е. Определение границы применения параболического уравнения теплопроводности	6	38
Костановский А. В., Костановская М. Е. Неравновесные термодинамические условия и свойства материалов	11	41
Сандовский В. А., Уваров А. И. Повышение разрешающей способности метода контроля термообработки ответственных деталей с использованием принципа множественной корреляции	7	45
Хуанг Д. Ж. Расчет теплового сопротивления одежды по результатам испытаний на манекене	4	53

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Драбич П. П., Дуб П. Б. Прямоугольная рамка с током как источник магнитного поля для аттестации электромагнитных поисково-измерительных систем	4	57
Зенова Е. В., Карпеченков Н. Д., Чернышев В. А. Спектры диэлектрической релаксации изоляционных промежутков в области инфранизких частот	5	37
Иванов Ю. М., Семенов В. Г. Оценки погрешностей пеленгации и локализации источника магнитного поля дипольной модели	5	30
Кузнецов Е. Н., Кузнецов Н. Е., Цыпин Б. В. Двухканальный преобразователь для емкостных датчиков	5	35
Макаров В. В. Широкодиапазонный АЦП переменных синусоидальных напряжений	3	37
Максименко В. Г. Предельная чувствительность трансформаторного датчика переменного электрического поля в море	7	51
Пудов В. И., Соболев А. С. Измерение физических свойств слабомангнитных дисперсных образцов для оценки их стабильности	9	59
Скубилин М. Д., Письменов А. В., Спиридонов Б. Г. Об автоматической защите многофазной нагрузки	8	42
Шахпаронов В. М., Пархомов А. Г., Карагиоз О. В. Спектральный анализ напряжения солнечных батарей малого космического аппарата «Университетский»	8	39

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Азаркин Д. Г., Бахтин В. Н., Бычков Н. В., Квасников М. Ю., Коробков А. В. Три метода независимой проверки измерителей ослабления и фазового сдвига на промежуточной частоте . . .	12	41
Балюков В. М., Беляев В. В., Разиньков С. Н., Ужахов Т. С. Экспериментальные исследования диаграмм направленности штыревых антенн мобильного комплекса радиосвязи	5	39
Беляев В. В., Кирьянов О. Е., Мартынов Н. А., МIRONENKO Г. Н., Ужахов Т. С. О возможности интерпретации результатов измерений радиолокационных характеристик объектов сложной формы с использованием математических моделей	3	44
Беляев В. В., Добрынин Д. Л., Мязин В. Н., Ужахов Т. С. Особенности методики выполнения измерений амплитудных диаграмм обратного рассеяния крупногабаритных объектов на радиолокационных измерительных комплексах полигонного типа	6	48
Беспалов Е. С., Меньшиков И. Л. Модель измерителя параметра симметричных параболических характеристик	11	61
Богомольный В. М. Гидродинамическая модель электрической прочности диэлектрических диодов	7	53
Бондаренко В. В., Кыштымов Г. А. Применение вейвлет-преобразований для измерения локальных эффективных поверхностей рассеяния сферы в сверхширокой полосе частот	8	48
Гоц С. С., Бахтизин Р. З. Анализ погрешностей, связанных с дискретностью электронных потоков в аналитических приборах	10	47
Гуревич М. Л., Горшков А. В. Высокочастотный калибратор напряжений Н5-4	3	40
Дорожко В. М. Радиолокационная регистрация завершающей стадии переложения руля морского судна	6	51
Заяц А. Г. Выбор оптимальной полосы частот при корреляционных измерениях временной задержки стационарных сигналов	11	55
Заяц А. Г. Выбор оптимальной полосы частот в корреляционных измерениях изменяющейся временной задержки	12	34
Малышев И. Н., Никулин С. М., Уткин В. Н. Определение параметров схемных моделей резистивных СВЧ-структур	8	51
Механиков А. И. О переходном тепловом процессе в микрокалориметре с преобразователем мощности СВЧ	9	63
Никитин А. В., Юшанов С. В. Измерение мгновенной частоты широкополосных сигналов на коротком интервале наблюдения	2	50
Никонов А. В., Никонова Г. В. Преобразователь частоты с управляемыми характеристиками	1	47
Новиков Н. Ю., Клеопин А. В. Исследование методов измерения параметров джиттера с использованием математического моделирования имитатора сигналов и цифрового осциллографа . .	8	55

Обухов И. В. Автономная оценка скорости изменения погрешности радиоэлектронного средства измерений	5	41
Попова О. Э., Разиньков С. Н. Отождествление объектов в системах активно-пассивной радиолокации	6	43
Савелькаев С. В. Вариационная методика оценки суммарной погрешности измерения анализаторов СВЧ-цепей	12	43
Сергеев В. А., Дулов О. А. Методические погрешности измерения параметров низкочастотного шума со спектром вида $1/f^{\alpha}$	10	51
Сивоконь И. П., Синельников С. А. Ограничение динамического диапазона анализатора спектра из-за нелинейных процессов в смесителе . . .	7	57
Совлуков А. С., Терешин В. И. Радиочастотные термoneзависимые измерения плотности сжиженных углеводородных газов	7	60
Титаренко А. В. Исследование границ применимости экстраполяционного метода измерений коэффициента усиления антенн с использованием широкополосных сигналов	10	54
Тихонов Р. Д., Козлов А. В., Поломошнов С. А. Разбаланс потенциалов двухколлекторного латерального биполярного магнитотранзистора . . .	8	57
Тищенко В. А., Токатлы В. И., Лукьянов В. И. Поля и токи тонкой биконической антенны. Параметры антенны в режиме генерации	1	43
Тищенко В. А., Токатлы В. И., Лукьянов В. И. Основные положения общей теории генераторных и измерительных антенн радиочастотного диапазона	8	44
Шахбазов С. Ю., Нефедов М. В., Никишин В. Е., Лоик Д. А., Никишев А. О. Измерение распределения температурного поля материалов в СВЧ-резонаторах сложной формы	6	56
Шмелев О. Я. Инфразвуковой диапазон в компьютерных приборах на основе звуковой карты . . .	1	52

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Богомольный В. М. К расчету пьезоэлектрического резонансного датчика ионизирующего излучения	3	47
Воронов В. И., Левин С. Ф., Мурзаханов З. Г., Павлов Б. П., Скочилов А. Ф., Тазюков Ф. Х. Обнаружение гравитационных волновых сигналов в условиях дрейфа геометрических размеров детектора	6	59
Исаев А. Е., Матвеев А. Н. Два подхода к градуировке гидрофона по свободному полю при непрерывном излучении в бассейне с отражениями	12	47
Карташев В. Г., Шалимова Е. В., Родин А. Б. Влияние частотно-зависимого затухания и частотной характеристики преобразователей на погрешность измерений в ультразвуковой дефектоскопии	11	64
Кравчун П. Н. Влияние подводных течений на гидроакустические антенны при мониторинге мелкого моря	5	43

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Азаркин Д. Г., Бахтин В. Н., Бычков Н. В., Квасников М. Ю., Коробков А. В. Три метода независимой поверки измерителей ослабления и фазового сдвига на промежуточной частоте . . .	12	41
Балюков В. М., Беляев В. В., Разиньков С. Н., Ужахов Т. С. Экспериментальные исследования диаграмм направленности штыревых антенн мобильного комплекса радиосвязи	5	39
Беляев В. В., Кирьянов О. Е., Мартынов Н. А., Мироненко Г. Н., Ужахов Т. С. О возможности интерпретации результатов измерений радиолокационных характеристик объектов сложной формы с использованием математических моделей	3	44
Беляев В. В., Добрынин Д. Л., Мязин В. Н., Ужахов Т. С. Особенности методики выполнения измерений амплитудных диаграмм обратного рассеяния крупногабаритных объектов на радиолокационных измерительных комплексах полигонного типа	6	48
Беспалов Е. С., Меньшиков И. Л. Модель измерителя параметра симметричных параболических характеристик	11	61
Богомольный В. М. Гидродинамическая модель электрической прочности диэлектрических диодов	7	53
Бондаренко В. В., Кыштымов Г. А. Применение вейвлет-преобразований для измерения локальных эффективных поверхностей рассеяния сферы в сверхширокой полосе частот	8	48
Гоц С. С., Бахтизин Р. З. Анализ погрешностей, связанных с дискретностью электронных потоков в аналитических приборах	10	47
Гуревич М. Л., Горшков А. В. Высокочастотный калибратор напряжений Н5-4	3	40
Дорожко В. М. Радиолокационная регистрация завершающей стадии переложения руля морского судна	6	51
Заяц А. Г. Выбор оптимальной полосы частот при корреляционных измерениях временной задержки стационарных сигналов	11	55
Заяц А. Г. Выбор оптимальной полосы частот в корреляционных измерениях изменяющейся временной задержки	12	34
Малышев И. Н., Никулин С. М., Уткин В. Н. Определение параметров схемных моделей резистивных СВЧ-структур	8	51
Механиков А. И. О переходном тепловом процессе в микрокалориметре с преобразователем мощности СВЧ	9	63
Никитин А. В., Юшанов С. В. Измерение мгновенной частоты широкополосных сигналов на коротком интервале наблюдения	2	50
Никонов А. В., Никонова Г. В. Преобразователь частоты с управляемыми характеристиками	1	47
Новиков Н. Ю., Клеопин А. В. Исследование методов измерения параметров джиттера с использованием математического моделирования имитатора сигналов и цифрового осциллографа	8	55

Обухов И. В. Автономная оценка скорости изменения погрешности радиоэлектронного средства измерений	5	41
Попова О. Э., Разиньков С. Н. Отождествление объектов в системах активно-пассивной радиолокации	6	43
Савелькаев С. В. Вариационная методика оценки суммарной погрешности измерения анализаторов СВЧ-цепей	12	43
Сергеев В. А., Дулов О. А. Методические погрешности измерения параметров низкочастотного шума со спектром вида $1/f^x$	10	51
Сивоконь И. П., Синельников С. А. Ограничение динамического диапазона анализатора спектра из-за нелинейных процессов в смесителе . . .	7	57
Совлуков А. С., Терешин В. И. Радиочастотные термонеинвариантные измерения плотности сжиженных углеводородных газов	7	60
Титаренко А. В. Исследование границ применимости экстраполяционного метода измерений коэффициента усиления антенн с использованием широкополосных сигналов	10	54
Тихонов Р. Д., Козлов А. В., Поломошнов С. А. Разбаланс потенциалов двухколлекторного латерального биполярного магнитотранзистора	8	57
Тищенко В. А., Токатлы В. И., Лукьянов В. И. Поля и токи тонкой биконической антенны. Параметры антенны в режиме генерации	1	43
Тищенко В. А., Токатлы В. И., Лукьянов В. И. Основные положения общей теории генераторных и измерительных антенн радиочастотного диапазона	8	44
Шабазов С. Ю., Нефедов М. В., Никишин В. Е., Лоик Д. А., Никишев А. О. Измерение распределения температурного поля материалов в СВЧ-резонаторах сложной формы	6	56
Шмелев О. Я. Инфразвуковой диапазон в компьютерных приборах на основе звуковой карты	1	52

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Богомольный В. М. К расчету пьезоэлектрического резонансного датчика ионизирующего излучения	3	47
Воронов В. И., Левин С. Ф., Мурзаханов З. Г., Павлов Б. П., Скочилов А. Ф., Тазюков Ф. Х. Обнаружение гравитационных волновых сигналов в условиях дрейфа геометрических размеров детектора	6	59
Исаев А. Е., Матвеев А. Н. Два подхода к градуировке гидрофона по свободному полю при непрерывном излучении в бассейне с отражениями	12	47
Карташев В. Г., Шалимова Е. В., Родин А. Б. Влияние частотно-зависимого затухания и частотной характеристики преобразователей на погрешность измерений в ультразвуковой дефектоскопии	11	64
Кравчун П. Н. Влияние подводных течений на гидроакустические антенны при мониторинге мелкого моря	5	43

Крючков А. Н., Колмогоров В. С. Выбор места расположения приемного гидроакустического преобразователя при измерении эталонной виброакустической помехи	7	62
Курчанов А. Ф. Оценивание спектра мощности сигнала	9	65
Нгуен В. Т., Расковская И. Л., Ринкевичус Б. С. Применение лазерных интерференционных методов для диагностики акустического поля	1	55
Петров В. В. Об оценивании нестационарной дисперсии акустического сигнала методом наименьших квадратов	2	54
Слободян М. С., Шишигин С. А., Слободян С. М. Метод диагностики акустического датчика	7	65

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗМЕРЕНИЙ

Баяков Ю. Д., Давыдов А. В., Коротков М. М. Влияние изменений слабых магнитных полей на чувствительность γ -детекторов из сверхчистого германия	6	62
Кириллов В. М. Попарное комплексирование методов обнаружения источников излучений	8	68
Костылева Ю. Г., Мысев И. П. О возможности измерения эффективной дозы внешнего облучения и вопросы применения операционных величин	5	47
Севастьянов В. Д., Трыков Л. А. Исследование характеристик полей нейтронов и γ -излучения генераторов нейтронов с энергией 14 МэВ при использовании спектрометра с кристаллом стильбена	5	53
Федоров Г. А., Терещенко С. А. Расширенные троичные последовательности и двумерные кодирующие коллиматоры на их основе	8	62

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Вишняков Г. Н., Левина Э. Ю., Филонов А. С. Метрологическое обеспечение офтальмологических авторефрактометров	11	66
Волков В. И., Куликов В. П., Колосков Д. А., Останин С. А. Сфигмографическая приставка к компьютеру	4	66
Жданов Д. Н., Госьков П. И. Биосенсорные системы — современный подход к построению высокочувствительных средств и методов контроля природной среды	6	64
Климашин В. П., Прокопенко В. Е. Установка для измерения оптической силы «искусственных глаз» УПИГ	4	63
Миланич А. И. Теоретический предел точности измерения клинической рефракции	3	51
Федотов Н. Г., Кольчугин А. С., Смолькин О. А., Моисеев А. В., Романов С. В. Формирование признаков распознавания сложнотруктурированных изображений на основе стохастической геометрии	2	56

Болотыко Л. М., Красовский А. Н., Людчик А. М., Покаташкин В. И. Оптический трассовый анализатор озона ТрИО-1 и особенности его метрологической аттестации	10	61
Бузановский В. А. Общие принципы синтеза информационно-измерительных систем физико-химического состава и свойств веществ	4	68
Бузановский В. А. Структурные схемы информационно-измерительных систем физико-химического состава и свойств веществ	10	57
Гуляев А. М., Ле Ван Ван, Сарач О. Б., Мухина О. Б. Повышение чувствительности и избирательной способности газовых сенсоров на основе пленок SnO_{2-x} облучением светодиодами	6	69
Демин В. С., Красовский А. Н., Людчик А. М., Покаташкин В. И., Григоришин И. Л., Куданович О. Н. Измерение озона в широком диапазоне концентраций с использованием полупроводниковых NiO газовых сенсоров	9	67
Заяханов А. С., Жамсуева Г. С., Цыдыпов В. В., Аюржанаев А. А. Автоматизированная система контроля загрязнения атмосферы	12	52
Карабегов М. А. Гранулометрический контроль дисперсных жидкостей	7	67
Крюков А. В., Куриленок К. В. Измерение влажности при высоких давлениях	2	61
Кугейко М. М., Лысенко С. А. Спектро-корреляционный метод измерения фракционного состава аэродисперсных сред с реализацией измерительного и вычислительного алгоритмов	3	53
Кузнецова А. А., Загребин Л. Д., Сергеев В. Г. Идентификация передающего тракта измерительной системы лабораторного анализатора на базе сенсорного датчика	1	64
Лисичкин В. Г., Шведов С. Н. Сравнительный анализ моделей диэлектрических свойств почвы при автогенераторных измерениях влажности	2	64
Муравская Н. П., Писаренко Е. М., Маленков И. В. Оценка неопределенности приготовления градуировочных и поверочных растворов ионов металлов и аденозин-5'-трифосфата	11	69
Первухин Б. С. Определение параметров контактных первичных преобразователей кондуктометров	3	61
Петасюк Г. А. Дискретно-геометрический метод измерения удельной поверхности порошков сверхтвердых материалов	1	59
Пирог В. П., Габа А. М., Семчевский А. К., Мурзин Г. М. Исследование режимов работы амперометрической диффузионной твердоэлектrolитной ячейки	10	64
Суслин М. А. Двухмодовый микроволновый резонаторный способ определения объемной доли влаги в жидких горючесмазочных материалах	3	58

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Данилов А. А. Способы регламентации характеристик погрешности сложных измерительных каналов измерительных систем	5	58
--	---	----

Захаров В. А., Клевакин Е. А. Об оценке методической погрешности «условно-истинного» подхода при измерениях тепловой энергии в водяных системах теплоснабжения	5	61
Крупкина Т. Ю., Мурашкина Т. И., Кривулин Н. П. Установка для проверки волоконно-оптического датчика давления отражательного типа	5	66
Кудеяров Ю. А., Паньков А. Н. Структура и особенности Руководства WELMEC 7.2	5	69
Лупей А. Г. О стабильности расходомеров в межповерочных интервалах теплосчетчиков	5	64
Пантелеев В. Г., Слаев В. А., Чуновкина А. Г. Метрологическое обеспечение анализаторов изображений	1	67
Трофимов А. А. Основные задачи унификации и стандартизации при разработке датчиков перемещений специального назначения	12	56

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Крутиков В. Н., Комиссаров С. В. О результатах 12-го заседания Совета Президента КОOMET	3	64
Крутиков В. Н., Канищева Т. Д., Кононов С. А., Исаев Л. К., Ханов Н. И. 23-я Генеральная Конференция по мерам и весам	9	72
Пешехонов В. Г., Джекели К., Витушкин Л. Ф. Международный симпозиум «Наземная, морская и аэрогравиметрия: измерения на неподвижных и подвижных основаниях»	3	65
Семенчинский С. Г., Чробок П., Свобода П. Сличение размеров единицы электрического сопротивления, поддерживаемых на основе квантового эффекта Холла, во Всероссийском научно-исследовательском институте метрологической службы и Чешском метрологическом институте	12	58

Чуновкина А. Г., Степанов А. В. Об одном алгоритме обнаружения дрейфа значения эталона сравнения при анализе данных ключевых сличений национальных эталонов	2	68
---	---	----

ИНФОРМАЦИЯ

Лахов В. М., Кривов А. С., Александров В. С. Проблемы развития механических измерений и метрологического обеспечения механических испытаний	10	66
---	----	----

В ДИССЕРТАЦИОННЫХ СОВЕТАХ МЕТРОЛОГИЧЕСКИХ ИНСТИТУТОВ

	3	66
--	---	----

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

Данилевич С. Б. Методологические аспекты планирования методик контроля качества продукции	1	71
Левин С. Ф. Чего на самом деле должны опасаться ведущие специалисты по внедрению неопределенности в отечественные измерения	12	61
Фридман А. Э. Что же делали метрологи последние 200 лет?	3	68
Чуновкина А. Г. К вопросу внедрения неопределенности измерения в методиках калибровки (поверки) средств измерений	3	70

ЮБИЛЕИ

К 60-летию В. М. Лахова	№ 2	обложка
-----------------------------------	-----	---------

НЕКРОЛОГИ

Е. Н. Юстова	№ 4	обложка
------------------------	-----	---------