

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- Жерихина Л. Н., Измайлов Г. Н., Цховребов А. М.
Зацепленные состояния в контексте повышения помехоустойчивости предельных измерений 8 3

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- Арбузов В. П., Мишина М. А., Водовскова П. Н.
Применение фазового разделения каналов измерительных цепей для измерений параметров многомерных объектов . . . 4 3
- Бержинская М. В., Данилов А. А., Кучеренко Ю. В., Ординарцева Н. П. Калибровка средств измерений в рабочих условиях 1 19
- Бойков И. В., Кривулин Н. П. Параметрическая идентификация линейных динамических систем с распределенными параметрами 7 13
- Данилов А. А. О необходимости пересмотра ГОСТ Р 8.596—2002 1 3
- Кислаев А. Г. Анализ помехоустойчивости алгоритма обработки псевдослучайной числовой последовательности 3 3
- Кострикина И. А., Галкина Е. Н. Методика исследований метрологической надежности средств измерений по результатам ускоренных испытаний 1 23
- Крылов В. С. Особенности испытаний измерительных систем в составе автоматических систем управления технологическими процессами в целях утверждения типа 1 14
- Лапсарь А. П., Кочнев С. В. Оптимизация точности измерений в исследовательских задачах 6 3
- Ломакин М. И., Нефедов М. Ю. Пути создания автоматизированной информационно-измерительной системы дистанционного контроля функционального состояния человека-оператора 5 3
- Мелентьев В. С., Иванов Ю. М., Лычев А. О. Метод измерения интегральных характеристик по мгновенным значениям сигналов, разделенных во времени и пространстве . . 8 18

Назаров Н. Г., Зеленкова М. В. Оценка качества партии однородной продукции при использовании случайной однократной выборки с учетом степени риска	6	13
Осика Л. К. Метрологические проблемы виртуального моделирования технологических систем в электроэнергетике . . .	1	33
Потомский С. Ю., Косинский А. В. Способы коррекции частотных погрешностей в аналого-цифровых преобразователях перемещений временного типа	7	3
Титов В. Ю., Скрипка В. Л. Достоверность интерпретации акустических характеристик ультразвуковых преобразователей при оценке геометрических параметров объекта контроля	6	22
Челпанов И. Б., Евстифеев М. И., Кочетков А. В. Метрологические характеристики микромеханических приборов, используемых в системах навигации и управления подвижными объектами	9	3
Чухланцева М. М., Артюхина Л. В., Злыгостева Г. В., Лимарева А. В. Нормирование метрологических характеристик измерительных каналов автоматизированных систем управления технологическими процессами . . .	1	8

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Туманов А. А., Терешин М. В. Информационно-измерительные системы контроля состояния инструмента	2	3
Шевчук В. П. Диагностика и прогноз эффективности функционирования информационно-измерительных и управляющих систем	7	24

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Желтко Ч. Н., Гура Д. А., Шевченко Г. Г., Бердзенишвили С. Г. Экспериментальные исследования погрешностей измерений горизонтальных углов электронными тахеометрами	2	17
Конов С. Г., Гололобова А. А. Калибровка камер фотограмметрических измерительных систем на базе метода наименьших квадратов	5	15

Меликян С. Р. Нелинейно-оптический лазерный профилометр поверхности	12	3
Порошин В. В., Богомолов Д. Ю., Костюк А. Г., Лысенко В. Г., Ракитин Ю. А. Адаптивный цифровой фильтр для подавления локальных дефектов при профильной оценке геометрии неровностей поверхности	2	10
Янушкин В. Н., Коляда Ю. Б., Крушняк Н. Т. Приоритетное направление проектирования прецизионных средств измерений линейных и угловых величин	5	21

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Барышников Н. В., Денисов Д. Г., Животовский И. В., Карасик В. Е., Менделеев В. Я. Экспериментальный анализ инструментальной погрешности измерительного канала оптико-электронной системы контроля поверхностей сложной формы	11	3
Городецкий М. Л., Демченко Ю. А., Зайцев Д. Ф., Золотаревский Ю. М., Крутиков В. Н., Лясовский В. Л. Высокодобротные оптические микрорезонаторы с модами типа «шепчущей галереи» и их применение в прецизионных измерениях	12	22
Двойнишников С. В., Рахманов В. В., Меледин В. Г., Куликов Д. В., Аникин Ю. А., Кабардин И. К. Экспериментальная оценка применимости лазерных триангуляторов для измерения толщины горячего проката	12	9
Мацак И. С., Тугаенко В. Ю., Сергеев Е. С. Метод измерения диаметра широкоапертурного пучка лазерного излучения	4	13

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Васильев В. А., Москалев С. А., Ползунов И. В., Шокоров В. А. Состояние и перспективы создания полупроводниковых микроэлектромеханических систем и датчиков давления на их основе	11	15
---	----	----

К о п а е в Б. В., Т о л о ч к о в П. Д. Измерительная задача идентификации математической модели прочности соединений контактной точечной сварки	2	21
М а р у с и н М. П., Ф е д о р о в А. В., К р е н ь А. П., Г н у т е н к о Е. В. Определение характеристик трещиностойкости углеграфитовых материалов методом динамического индентирования	11	25
М и х а л ь ч е н к о в А. М., Л я л я к и н В. П., М и х а л ь ч е н к о в а М. А. Методика проведения ускоренных сравнительных испытаний различных материалов на абразивное изнашивание	9	25
Ш т ы к о в Р. А. Уточненная модель определения пропускной способности линейного участка газопровода	8	25

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А к с е н о в Д. Н. Новое средство измерений теплофизических и теплотехнических параметров материалов и конструкций для мониторинга и диагностики	3	12
Б а л а ш о в А. А., К а ц у б а Д. С. Характеристики погрешностей при определении температуры структурных переходов в полимерах	9	36
З а х а р е н к о В. А., К л и к у ш и н Ю. Н., П о н о м а р е в Д. Б. Пирометры компенсационного типа	4	25
И в л и е в А. Д., М о р и л о в В. В., К у р и ч е н к о А. А., М е ш к о в В. В., Г о й С. А. Методы измерений теплопроводности расплавов черных и цветных металлов . . .	3	17
К р о п а ч е в Д. Ю. Способ оперативного измерения температуры расплава металлов для нужд машиностроительных предприятий	3	28
М а л ы ш е в Ю. О. Совершенствование систем терморегулирования калориметрической установки государственного специального эталона единицы удельной теплоемкости твердых тел	3	8
Н е д е л ь к о А. Ю. Автономный логгер температуры вечномерзлых грунтов	3	39

Пономарев С. В., Егоров М. В., Любимова Д. А. Математическое моделирование погрешностей измерений теплофизических свойств теплоизоляционных материалов методом плоского «мгновенного» источника теплоты	9	23
Шамсиев М. Н., Хайруллин М. Х., Бадертдинова Е. Р., Гадильшина В. Р., Марданов Р. Ш. Интерпретация результатов термогидродинамических исследований вертикальных нефтяных скважин	10	3
Штенников В. Н., Будаи Б. Т. Влияние длины паяльного стержня на температуру пайки	4	32
Штенников В. Н. Влияние защитного покрытия на температуру контактной пайки	5	28
Юрков А. К., Демежко Д. Ю., Дергачев В. В., Мухин В. Л., Дучков А. Д. Температурный мониторинг геологической среды кварцевыми и термисторными датчиками	3	32

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Давыдов В. В., Величко Е. Н., Дудкин В. И., Карсеев А. Ю. Нутационный ядерно-магнитный тесламетр для измерения слабых магнитных полей	5	32
Евстафьев А. И., Ураксеев М. А. Повышение точности магнитооптического измерителя тока	7	39
Розина О. Ю. Влияние апертурной неопределенности аналого-цифрового преобразователя на результат измерений активной мощности периодического несинусоидального тока	8	39
Сахаров К. Ю., Туркин В. А., Михеев О. В., Денисов М. Ю., Уголев В. Л., Сухов А. В. Шунт для измерений импульсных токов на основе гофрированной трубы	10	11

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Беляев В. В., Ужахов Т. С. Метод измерений энергетических характеристик антенн ультравысоких и очень высоких частот	2	30
Савин А. А., Губа В. Г., Быкова О. Н. Определение погрешности измерений импеданса электронных компонентов с помощью векторного анализатора цепей	10	20

Су слов М. А., А н и с и м о в А. В. Тестер для контроля ядерного магнитного резонанса релаксометров-диффузометров	4	37
Ф е д о с е е в а Е. В. Оценка погрешности измерений радиояр- костной температуры в радиотеплолокационных системах конт- роля метеопараметров с компенсацией фоновых шумов . . .	11	33

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Е с ь к о в В. М., Г а в р и л е н к о Т. В., В о х м и н а Ю. В., З и м и н М. И., Ф и л а т о в М. А. Измерение хаотической динамики двух видов теппинга как произвольных движений	6	28
Т о л к о в и ч Д. В. Анализ методик поверки биомедицинских приборов на примере электроэнцефалографа	1	39

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А к и м о в а Г. А., Г р и г о р ь е в с к и й В. И., М а т а й- б а е в В. В., С ы р ы х Ю. П., Х а б а р о в В. В. Дистан- ционный оптический активный газоанализатор с совмеще- нием функции дальномера	6	36
Р ы ж а к о в В. В., Р ы ж а к о в М. В. Метод измерения со- става многокомпонентных газовых сред	10	30

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

Б а б а д ж а н о в Л. С., Б а б а д ж а н о в а М. Л. Анализ состояния поверки в области измерений толщины покрытий	2	39
---	---	----



- Акимова Г. А.** № 6, 36
Аксенов Д. Н. № 3, 12
Аникин Ю. А. № 12, 9
Анисимов А. В. № 4, 37
Арбузов В. П. № 4, 3
Артюхина Л. В. № 1, 8
Бабаджанов Л. С. № 2, 39
Бабаджанова М. Л. № 2, 39
Бадертдинова Е. Р. № 10, 3
Балашов А. А. № 9, 36
Барышников Н. В. № 11, 3
Беляев В. В. № 2, 30
Бердзенишвили С. Г. № 2, 17
Бержинская М. В. № 1, 19
Богомолов Д. Ю. № 2, 10
Бойков И. В. № 7, 13
Будаи Б. Т. № 4, 32
Быкова О. Н. № 10, 20
Васильев В. А. № 11, 15
Величко Е. Н. № 5, 32
Водовскова П. Н. № 4, 3
Вохмина Ю. В. № 6, 28
Гавриленко Т. В. № 6, 28
Гадильшина В. Р. № 10, 3
Галкина Е. Н. № 1, 23
Гнутенко Е. В. № 11, 25
Гой С. А. № 3, 17
Гололобова А. А. № 5, 15
Городецкий М. Л. № 12, 22
Григорьевский В. И. № 6, 36
Губа В. Г. № 10, 20
Гура Д. А. № 2, 17
Давыдов В. В. № 5, 32
Данилов А. А. № 1, 3, 19
Двойнишников С. В. № 12, 9
Демежко Д. Ю. № 3, 32
Демченко Ю. А. № 12, 9
Денисов Д. Г. № 11, 3
Денисов М. Ю. № 10, 11
Дергачев В. В. № 3, 32
Дудкин В. И. № 5, 32
Дучков А. Д. № 3, 32
Евстафьев А. И. № 7, 39
Евстифеев М. И. № 9, 3
Егоров М. В. № 9, 23
Еськов В. М. № 6, 28
Желтко Ч. Н. № 2, 17
Жерихина Л. Н. № 8, 3

Животовский И. В. № 11, 3
Зайцев Д. Ф. № 12, 22
Захаренко В. А. № 4, 25
Зеленкова М. В. № 6, 13
Зимин М. И. № 6, 28
Злыгостева Г. В. № 1, 8
Золотаревский Ю. М. № 12, 22
Иванов Ю. М. № 8, 18
Ивлиев А. Д. № 3, 17
Измайлов Г. Н. № 8, 3
Кабардин И. К. № 12, 9
Карасик В. Е. № 11, 3
Карсеев А. Ю. № 5, 32
Кацуба Д. С. № 9, 36
Кислаев А. Г. № 3, 3
Кликушин Ю. Н. № 4, 25
Коляда Ю. Б. № 5, 21
Конов С. Г. № 5, 15
Кобаев Б. В. № 2, 21
Косинский А. В. № 7, 3
Кострикина И. А. № 1, 23
Костюк А. Г. № 2, 10
Кочетков А. В. № 9, 3
Кочнев С. В. № 6, 3
Крень А. П. № 11, 25
Кривулин Н. П. № 7, 13

Кропачев Д. Ю. № 3, 28
Крутиков В. Н. № 12, 22
Крушняк Н. Т. № 5, 21
Крылов В. С. № 1, 14
Куликов Д. В. № 12, 9
Куриченко А. А. № 3, 17
Кучеренко Ю. В. № 1, 19
Лапсарь А. П. № 6, 3
Лимарева А. В. № 1, 8
Ломакин М. И. № 5, 3
Лысенко В. Г. № 2, 10
Лычев А. О. № 8, 18
Любимова Д. А. № 9, 23
Лялякин В. П. № 9, 15
Лясковский В. Л. № 12, 22
Малышев Ю. О. № 3, 8
Марданов Р. Ш. № 10, 3
Марусин М. П. № 11, 25
Матайбаев В. В. № 6, 36
Мацак И. С. № 4, 13
Меледин Д. В. № 12, 9
Мелентьев В. С. № 8, 18
Меликян С. Р. № 12, 3
Менделеев В. Я. № 11, 3
Мешков В. В. № 3, 17
Михальченков А. М. № 9, 15

Михальченкова М. А. № 9, 15

Михеев О. В. № 10, 11

Мишина М. А. № 4, 3

Морилов В. В. № 3, 17

Москалев С. А. № 11, 15

Мухин В. Л. № 3, 32

Назаров Н. Г. № 6, 13

Неделько А. Ю. № 3, 39

Нефедов М. Ю. № 5, 3

Ординарцева Н. П. № 1, 19

Осика Л. К. № 1, 33

Ползунов И. В. № 11, 15

Пономарев Д. Б. № 4, 25

Пономарев С. В. № 9, 23

Порошин В. В. № 2, 10

Потомский С. Ю. № 7, 3

Ракитин Ю. А. № 2, 10

Рахманов В. В. № 12, 9

Розина О. Ю. № 8, 33

Рыжаков В. В. № 10, 30

Рыжаков М. В. № 10, 30

Савин А. А. № 10, 20

Сахаров К. Ю. № 10, 11

Сергеев Е. С. № 4, 13

Скрипка В. Л. № 6, 22

Суслов М. А. № 4, 37

Сухов А. В. № 10, 11

Сырых Ю. П. № 6, 36

Терешин М. В. № 2, 3

Титов В. Ю. № 6, 22

Толкович Д. В. № 1, 39

Толочков П. Д. № 2, 21

Тугаенко В. Ю. № 4, 13

Туманов А. А. № 2, 3

Туркин В. А. № 10, 11

Уголев В. Л. № 10, 11

Ужахов Т. С. № 2, 30

Ураксеев М. А. № 7, 39

Федоров А. В. № 11, 25

Федосеева Е. В. № 11, 33

Филатов М. А. № 6, 28

Хабаров В. В. № 6, 36

Хайруллин М. Х. № 10, 3

Цховребов А. М. № 8, 3

Челпанов И. Б. № 9, 3

Чухланцева М. М. № 1, 8

Шамсиев М. Н. № 10, 3

Шевченко Г. Г. № 2, 17

Шевчук В. П. № 7, 24

Шокоров В. А. № 11, 15

Штенников В. Н. № 4, 32; № 5, 28

Штыков Р. А. № 8, 25

Юрков А. К. № 3, 32

Янушкин В. Н. № 5, 21