

Перечень статей, опубликованных в 2019 г.

Всемирный день метрологии – 20 мая 2019 года

Приветствие директора Международного бюро мер и весов М. Милтона и директора Международного бюро законодательной метрологии Э. Доннеллана.....	4 3
--	-----

ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ЭТАЛОНЫ

Алейкин В. В., Генералова В. В., Громов А. А., Коваленко О. И. Государственный первичный специальный эталон единицы мощности поглощённой дозы интенсивного фотонного, электронного и бета-излучений для радиационных технологий ГЭТ 209-2014.....	7 10
Алейкин В. В., Бирюков С. Г., Коваленко О. И., Орлов А. А., Солодских П. И. Государственный первичный эталон единиц активности и объёмной активности нуклидов в бета-активных газах ГЭТ 20-2014.....	10 3
Алексеев И. В., Заневский А. В., Жуков Г. В., Моисеев Н. Н., Сэпман С. В., Терещенко Е. Е., Трофимчук С. Г., Харитонов И. А., Шильникова Т. И. Государственный первичный эталон единиц активности радионуклидов, удельной активности радионуклидов, потока альфа-, бета-частиц и фотонов радионуклидных источников ГЭТ 6-2016....	8 3
Медведевских М. Ю., Сергеева А. С., Крашенинина М. П., Шохина О. С. Создание эталонов сравнения для реализации Государственной поверочной схемы средств измерений содержания воды.....	6 3
Могилев И. В., Мыльников А. В. Первичный эталон единицы девиации частоты. Новые возможности и перспективы.....	1 3
Новиков Д. А., Милованова Е. А., Иванникова Н. В., Табачникова Н. А. Государственный первичный специальный эталон единицы длины в области измерений параметров отклонений от плоскостности оптических поверхностей ГЭТ 183-2019.....	11 3
Садковская И. В., Эйхвальд А. И., Эйхвальд Т. А. Лазерный интерференционный масляный манометр Государственного первичного эталона единицы давления ГЭТ 101-2011.....	3 3
Федина С. А., Оборин А. В., Виллевалде А. Ю., Румянцева Е. Н., Трофимчук С. Г. Государственный первичный эталон единиц поглощённой дозы и мощности поглощённой дозы бета-излучения в тканезквивалентном материале ГЭТ 9-2018.....	7 3

ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

Левин С. Ф. Шкала космологических расстояний. Ч. 8. Масштабный фактор.....	1 8
--	-----

Левин С. Ф. Шкала космологических расстояний. Ч. 9. Параметр замедления.....	10 8
--	------

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Беркович С. Б., Котов Н. И., Махаев А. Ю., Чернышёв С. Е., Шолохов А. В., Кузьмина Н. В., Гайворонский С. В. Контроль характеристик точности автоматической системы определения астрономического азимута.....	7 23
Булыгин Ф. В., Прилепко М. Ю. Новый метод калибровки датчиков переменных сил.....	6 15
Власов П. В., Храпов Ф. И., Субота Л. С., Черёмина Е. М. Сравнительная оценка точности и робастности различных алгоритмов обработки информации от троированных измерительных каналов.....	9 9
Жирабок А. Н., Зуев А. В., Шумский А. Е. Идентификация дефектов в датчиках технических систем с использованием скользящих наблюдателей.....	10 21
Комаров В. А., Паздерин С. О. Анализ эффективности метода квалификационных испытаний земных станций спутниковой связи.....	4 9
Лапко А. В., Лапко В. А. Метод дискретизации области значений многомерной случайной величины....	1 16
Лапко А. В., Лапко В. А. Методика быстрого выбора коэффициентов размытости ядерных функций в непараметрическом алгоритме распознавания образов....	4 4
Лапко А. В., Лапко В. А. Выбор коэффициента размытости ядерных оценок плотности вероятности в условиях больших выборок.....	5 3
Лапко А. В., Лапко В. А. Быстрый выбор коэффициентов размытости в многомерном непараметрическом алгоритме распознавания образов.....	8 8
Лапко А. В., Лапко В. А. Зависимость между параметрами гистограммы и ядерной оценки одномерной плотности вероятности.....	9 3
Лапко А. В., Лапко В. А. Зависимости между параметрами гистограммы и ядерной оценки плотности вероятности многомерной случайной величины.....	11 18
Левин С. Ф. Руководство по выражению неопределённости измерения: проблемы, нереализованные возможности и ревизия. Ч. 3. Приведение к общему терминологическому знаменателю.....	7 14
Левин С. Ф. Дефинициальная неопределённость и погрешность неадекватности.....	11 7
Локтионов А. П. Численное дифференцирование в модели измерений.....	8 14
Максименко С. Г. Погрешность перекрывающей оценки дисперсии Аллана.....	5 7
Радев Х., Дяков Д., Николова Х., Василев В. Неопределённость измерения отклонений формы плоских поверхностей методом опорной плоскости....	6 11

Семёнов К. К., Целищева А. А. Обобщённый интервальный метод бисекции для метрологически обоснованного поиска решений систем уравнений с неточно заданными исходными данными.....	3 13
Сулаберидзе В. Ш., Чуновкина А. Г. О гармонизации терминологии в нормативных документах по оценке соответствия средств и методик выполнения измерений метрологическим требованиям.....	3 8
Чуновкина А. Г., Походун А. И., Сулаберидзе В. Ш. Проблема определения и корректировки межкалибровочных интервалов средств измерений.....	10 15
Юров Л. В. Оптимизация поверки средств измерений способом отбраковки.....	2 3

Международный семинар «Математическая, статистическая и компьютерная поддержка качества измерений»

Баженов А. Н., Затылкин П. А. Применение интервального подхода для спектрального анализа. Исследование разрешимости задачи с использованием распознающего функционала.....	2 6
Виммер Г., Витковский В. Анализ неопределённости измерений длины при калибровке концевой меры на примере S4 из документа EA-4/02 M:2013.....	4 19
Дюриш С., Дюриш З., Паленчар Я., Павлачек П., Виммер Г., Витковский В. Оценка точности дозирования компонентов газовой смеси при изготовлении стандартного образца этанол/азот гравиметрическим методом.....	4 14
Захаров И. П., Боцюра О. А. Вычисление расширенной неопределённости измерений методом эксцессов при реализации байесовского подхода.....	4 26
Кумков С. И., Жолен Л. Сравнение методов интервального анализа и стандартных статистических методов в задаче оценивания экспериментальных данных с неопределённостью.....	2 13
Мазин В. Д. Векторное выражение единицы физической величины.....	3 26
Миранович-Качур С. А., Гайдук М. В. Неопределённость аналитических измерений: классический и новые подходы к оцениванию.....	5 15
Мироновский Л. А., Слаев В. А. Стрипреобразование изображений с заданными инвариантами.....	3 19
Павезе Ф. Использование числовых значений величин в метрологии и возникающие при этом ошибки.....	5 11
Попова О. А. Использование экстраполяции Ричардсона для повышения точности обработки и анализа эмпирических данных.....	2 18
Степанов А. В., Чуновкина А. Г. Оценивание доверительных полос для линейной регрессии при коррелированных входных данных.....	5 21

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Аленичев М. К., Юшина А. А., Дроженникова Е. Б., Филимонов И. С., Баранова О. А., Чеканов А. В., Левин А. Д. Флуоресцентный наносенсор на коллоидных квантовых точках для определения восстановленного глутатиона.....	9 16
Асламазова Т. Р., Золотаревский В. И., Котенев В. А., Цивадзе А. Ю. Применение атомно-силовой микроскопии для наноиндентирования поверхностного слоя наполненных полимерных плёнок.....	8 20

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

Безменов И. В. Блинов, И. Ю., Наумов А. В., Пасынок С. Л. Алгоритм определения скачков в комбинации Мельбурна-Вуббена, образованной из кодовых и фазовых данных измерений в глобальных навигационных спутниковых системах.....	5 25
Костикова Е. В., Селиверстов С. А., Селиверстов Я. А., Фахми Ш. С. Измерение скорости обмена данными карт памяти при использовании программируемых логических интегральных схем.....	1 21
Костоглотов А. А., Андрашитов Д. С., Корнев А. С., Лазаренко С. В. Метод синтеза алгоритмов оценки динамической погрешности программного обеспечения измерительных систем и средств измерений на основе объединённого принципа максимума.....	6 20
Павлов А. А., Царьков А. Н., Долговязов А. В., Волков В. З., Корсунский Д. А., Гусев А. В. Метод коррекции ошибок в арифметико-логических устройствах процессоров информационно-измерительных систем.....	4 30
Соколов С. В., Погорелов В. А. Нелинейная динамическая оценка углов ориентации подвижного объекта по распределённым спутниковым измерениям.....	3 30
Чертов А. Н., Горбунова Е. В., Кушкочева А. С., Алёхин А. А., Перетягин В. С., Павленко Н. А., Сычева Е. А. Определение цвета драгоценных камней: от визуального анализа к инструментальной оценке.....	8 24

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Бобровская Н. Ю., Данилов М. Ф. Критерии оценки качества координатных измерений геометрических параметров деталей на опытно-экспериментальном производстве.....	12 3
Горбушин А. Р., Колесников А. И. Трёхкомпонентная математическая модель одноосевого акселерометра для измерения углов тангажа и крена.....	2 23

Данилов М. Ф., Савельева А. А. Оптимизация числа точек контроля при координатных измерениях характеристик формы, ориентации и месторасположения геометрических элементов изделий.....	2 29
Джаманбаев М. А., Чакеева К. С., Каратаева Ж. Е., Джумабекова З. А. Метод расчёта критических скоростей ветра при определении границ области аэродинамической неустойчивости проводов расщеплённой фазы многопролётной линии электропередачи.....	6 25
Ермаков Р. В., Серанова А. А., Львов А. А., Калихман Д. М. Оптимальное оценивание параметров движения прецизионного поворотного стенда методом максимального правдоподобия.....	2 39
Кириянов А. В., Зотов А. А., Каракоцкий А. Г., Кириянов В. П., Петухов А. Д., Чуканов В. В. Особенности оперативного контроля прецизионных углоизмерительных структур	5 31
Марков Б. Н., Меликова О. Н., Педь С. Е. Разработка алгоритмов и программ построения опорных окружностей для анализа отклонений от круглости.....	2 35
Марков Б. Н., Меликова О. Н., Педь С. Е. Разработка алгоритмов и программ построения опорных цилиндров для анализа отклонений от цилиндричности.....	7 29
Мастеренко Д. А., Скопцов Э. С. Применение морфологической фильтрации в задаче диагностики состояния поверхности режущего инструмента.....	11 24
Мозжечков В. А. Модулярный многооборотный редукторный датчик углового положения.....	7 34
Ожиганов А. А. Устранение неоднозначности считывания информации в квазициклических кодовых шкалах.....	5 36
Соломатин В. А., Балабанова Д. А. Рельефно-частотная характеристика лазерных сканеров.....	8 33
Ямников А. С., Родионова Е. Н., Ямникова О. А., Матвеев И. А. Влияние погрешностей формы и положения базовых поверхностей сборного осесимметричного корпуса на размер прилегающего контура....	8 29

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Барышников Н. В., Денисов Д. Г., Джумамуратова А. А., Ларичев А. В. Разработка и исследование оптико-электронного прибора на основе датчика волнового фронта для контроля параметров формы интраокулярных линз	1 27
Бусурин В. И., Жеглов М. А., Шлеёнкин Л. А., Коробков К. А., Булычев Р. П. Разработка алгоритма подавления расщепления частот осесимметричного резонатора волнового твердотельного гироскопа с оптическим детектированием.....	10 29
Герасимов С. И., Сироткина А. Г., Трепалов Н. А., Герасимова Р. В. Оценка погрешности оптико-физического метода измерения параметров воздушной ударной волны.....	4 38

Гетманов В. Г., Перегудов Д. М., Шутенко В. В., Яшин И. И. Метод оценивания аппаратной функции мюонного годоскопа УРАГАН на основе статистических испытаний	2 45
Давыдов В. В., Гребеникова Н. М., Смирнов К. Я. Оптический метод контроля состояния текущих сред с низкой прозрачностью и крупными включениями.....	6 37
Жердев А. Ю., Ковалёв М. С., Шишова М. В., Одинокоев С. Б., Лушников Д. С., Маркин В. В. Настройка фазового сдвига измерительных сигналов в оптическом энкодере по параметрам анализирующей шкалы	6 31
Левин Г. Г., Лясковский В. Л., Самойленко А. А., Миньков К. Н. Перестраиваемый источник бифотонного излучения на основе спонтанного параметрического рассеяния.....	9 22
Мочалов А. А., Вараксин А. Ю., Арбеков А. Н. Измерения полей скорости нестационарных воздушных вихрей методом анемометрии по изображениям частиц	3 37
Печинская О. В., Сангаджиева Е. Д., Скорнякова Н. М. Исследование влияния поворота оси объектива к оси матрицы видеокамеры на глубину резкости.....	1 31
Плотников А. В., Райцин А. М., Улановский М. В. Измерения больших уровней мощности лазерного излучения приёмниками проходного типа.....	7 39
Привалов В. Е., Шеманин В. Г. Оценка погрешности лидарных измерений концентрации при зондировании в атмосфере смеси молекул сероводорода и метана	11 31
Радаев О. А., Сергеев В. А., Фролов И. В. Аппаратно-программный комплекс для исследования динамических характеристик отдельных спектральных составляющих спектра излучения светодиодов.....	8 42
Рзаев Аб. Г., Расулов С. Р., Исаев М. М., Асадова Р. Ш. Измерительная система определения фильтрационных характеристик нефтяного пласта ...	1 34
Скворцов Б. В., Перцович А. С., Живоносная Д. М. Анализ погрешности имитатора сигнатуры теплового объекта	5 41
Соколовский А. А. Оптоэлектронные измерительные системы для высоковольтных установок на основе фотовольтаических преобразователей.....	8 37

ИЗМЕРЕНИЯ ВРЕМЕНИ И ЧАСТОТЫ

Акулов В. В., Пашев Г. П. Анализ цифровых линейных систем автоподстройки частоты высокостабильного генератора по радиосигналу глобальной навигационной системы.....	3 42
Балаев Р. И., Блинов И. Ю., Малимон А. Н., Шварц М. Л. Метрологическое обеспечение сетей связи поколения 5G	11 36

Васильев В. И. Помехоустойчивость водородных стандартов частоты пассивного типа	1 39
---	------

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Варжицкий Л. А., Чертыковцева Н. В. Численные и натурные методы исследования погрешностей измерения частотных характеристик виброизоляторов.....	7 44
Долгих Г. И., Долгих С. Г., Плотников А. А., Чупин В. А. Особенности применения лазерно-интерференционного донного сейсмографа.....	1 48
Иванов А. Д., Минаев В. Л., Вишняков Г. Н., Левин Г. Г. Устройство для калибровки электронных спекл-интерферометров	9 27
Кириллов И. А. Измерение расхода питательной воды реакторных установок атомных станций	9 33
Корнеев Р. А., Тухватуллин А. Р., Фафурин В. А., Щелчков А. В. Оценка влияния переключателя потока на метрологические характеристики поверочных установок единиц массы и объёма жидкости в потоке, массового и объёмного расходов жидкости	4 42
Мингалеев А. В., Горчев А. И., Яковлев А. Б. Метод компарирования для калибровки критических сопел	1 44
Равин А. А. Измерение протечек жидкости через уплотнения судовых насосов датчиком-расходомером накопительного типа	5 47
Старцев П. П., Мухамадиев А. А., Глухов С. А. Совершенствование беспроточного метода поверки вихревых расходомеров	6 44
Чесноков В. И., Иполитов Б. А. Оценивание погрешности определения коэффициента расширения для стандартных сужающих устройств в рабочих условиях узла учёта газа	3 46

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Головин Д. Ю., Дивин А. Г., Самодуров А. А., Тюрин А. И., Головин Ю. И. Определение температуропроводности материалов неразрушающим экспресс-методом с использованием ступенчатого точечного нагрева поверхности и высокоскоростной термографии	8 47
Захаров Ю. А., Гоц С. С., Бахтизин Р. З. Метрологические аспекты измерения среднеобъёмной температуры нитей накала в осветительных лампах	4 51
Костановский А. В., Костановская М. Е. Зависимость плотности производства энтропии от скорости изменения температуры в линейном режиме термодинамики	1 52
Костановский А. В., Костановская М. Е. Зависимость плотности производства энтропии от скорости изменения температуры в линейном режиме термодинамики на примере графита и нитридов алюминия и бора	4 48

Костановский А. В., Костановская М. Е. Теплофизические свойства стабильной и переохлаждённой жидкостей углерода	6 48
Мамонтов А. В., Нефёдов В. Н., Хриткин С. А. Исследование распределения температуры в стержнях из полимерных композитных материалов при их термообработке с использованием микроволнового излучения.....	4 57
Менделеев В. Я., Петров В. А., Яшин А. В., Вангонен А. И., Таганов О. К. Применение пирометра и стандартного образца для определения температуры поверхности исследуемых материалов...	12 9
Меренков А. В., Чичков В. И., Шитов С. В. Экспресс-анализ зависимости критической температуры плёнки сверхпроводящего материала от её толщины.....	11 43
Нефёдов В. Н. Измерение температуры диэлектрических стержней при термической обработке в микроволновых установках с продольным взаимодействием.....	5 52

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Егоров А. В., Поляков В. В., Борцова Я. И. Применение проекционных методов многомерного анализа в вихретоковой толщинометрии.....	7 49
Лукьянов В. И., Шаммасов Р. Р. Дипольная аппроксимация электрически малой рамочной антенны.....	2 50
Мадорский В. В., Рогов И. Е. Метод определения полного набора констант поляризованной пьезокерамики на одном образце в форме кольца.....	10 35
Мадорский В. В., Рогов И. Е., Скрылёв А. В. Экспериментальное определение полного набора констант поляризованной пьезокерамики на одном образце в форме кольца	12 20
Максименко В. Г. Компенсация шума движения электродного датчика напряжённости электрического поля в морской воде.....	1 58
Нефедьев А. И., Шаронов Г. И., Шаронова В. Г. Алгоритм косвенного метода измерения параметров пассивной комплексной проводимости двухполюсника в многополюсной электрической цепи.....	12 26
Сандомирский С. Г. Применение информационных магнитных параметров для неразрушающего контроля твёрдости среднеуглеродистых легированных сталей	8 53
Ходунков В. П. Приведённый коэффициент излучения как фактор точности пирометрических измерений	12 14

РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Батурина Н. Ю., Калиенко И. В. Построение двумерных регрессионных моделей вольт-амперных характеристик выходного тока полевых транзисторов с помощью информационной системы PLEXP	11 49
---	-------

Гасанов А. Р., Гасанов Р. А., Ахмедов Р. А., Агаев Э. А. Временные и частотные характеристики акустооптической линии задержки с прямым детектированием	9 46
Жидко Е. А., Разиньков С. Н. Методики определения угловых координат и местоположения источников радиоизлучения в беспилотных комплексах мониторинга и экспериментальные оценки точности этих параметров	10 41
Казьмин А. И., Федюнин П. А. Восстановление структуры электрофизических параметров многослойных диэлектрических материалов и покрытий по частотной зависимости коэффициента ослабления поля поверхностной электромагнитной волны	9 39
Лазо Ю. Н., Тутыгин В. С. Цифровой способ определения начальной фазы гармонического сигнала при частоте отсчетов меньше частоты Найквиста	7 54
Семененко В. Н., Чистяев В. А., Политико А. А., Басков К. М. Стенд для измерений в свободном пространстве радиофизических параметров материалов в сверхширокой полосе сверхвысоких частот	2 55
Стальнова К. А., Титаренко А. В. Исследование метода эквивалентных сигналов для воспроизведения сигналов с нормированным значением модуля вектора ошибки	1 63
Титков А. А., Хвалин А. Л. Измерение статических и частотных характеристик биполярного транзистора	8 58
Убайчин А. В. Способ повышения частотного разрешения сверхвысокочастотных гиперспектрометров	6 54
Фатеев В. Я. Измерение резонансной частоты методом стохастической аппроксимации	6 59
Филатов А. В., Филатов Н. А. Портативный измеритель модуля коэффициента отражения различных материальных объектов в широкой полосе высоких частот	8 63
Хаблов Д. В. Непрерывное наземное позиционирование на основе сверхвысокочастотных датчиков перемещений	6 65
Чернов Е. И., Соболев Н. Е., Степанов В. А., Бондарчук А. А. Алгоритм третьего поколения для реализации метода зеркальных шумовых образов для информационно-измерительных систем	5 57
Чернов Е. И., Соболев Н. Е., Бондарчук А. А., Аристархова Л. Е. Метод оценки скрытой корреляции узкополосных шумовых сигналов	12 34
Шошин Е. Л. Георадарный контроль характеристик промышленных бетонных и деревянных конструкций	10 47

АКУСТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Балакин Р. А., Голавский В. Э. Измерение расхода воды в реках с ледяным покровом методом горизонтального гидроакустического зондирования	3 53
--	------

Еняков А. М., Кузнецов С. И., Лукин Г. С. Экспериментальная оценка источников неопределённости измерений полной мощности ультразвукового пучка в воде методом плоского сканирования поперечного сечения пучка	11 56
Исаев А. Е., Матвеев А. Н., Некрич Г. С. Использование отражения звука для подтверждения возможности калибровки векторного приёмника в незаглушенном бассейне	9 53
Петров В. В. Применение комбинированного приёмника в качестве гидрофона давления для увеличения помехоподавления	5 61
Савченко А. В., Савченко В. В. Метод измерения частоты основного тона речевого сигнала для систем акустического анализа речи	3 59
Савченко В. В., Савченко Л. В. Метод измерений показателя разборчивости речевого сигнала в информационной метрике Кульбака–Лейблера	9 59
Савченко В. В., Савченко А. В. Метод измерений показателя акустического качества аудиозаписей, подготовленных для регистрации и обработки в Единой биометрической системе	12 40

ИЗМЕРЕНИЯ ИОНИЗИРУЮЩИХ ИЗЛУЧЕНИЙ

Воробьев В. А., Обудовский С. Ю., Кашук Ю. А. Методика определения времени сбора заряда и среднего заряда в импульсе ионизационной камеры деления	2 60
Осадчий С. М., Петухов А. А., Дунин В. Б. Измерение энергетического разрешения кремниевых детекторов рентгеновского излучения по спектрам на краях поглощения	5 65

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Федотов А. А. Помехоустойчивость методик контурного анализа пульсовой волны	3 64
Федотов А. А. Анализ параметров сглаживающей фильтрации электрокардиосигнала	12 47
Глухов Ю. Ф., Крутиков Н. В., Иванов А. В., Муравская Н. П. Метрологическое обеспечение индивидуальных глюкометров в условиях телемедицины	12 52

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Агеев И. М., Рыбин Ю. М. Особенности измерения электропроводности дистиллированной воды при контакте с воздухом	10 68
Алексеев А. В., Якимович П. В. Определение примесей в магниевых сплавах методом масс-спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	8 68

Власенкова Л. А., Шаталов К. В. Определение показателей точности метода оценки химической стабильности топлив для реактивных двигателей.....	1 67
Воронова Т. С., Липнин Ю. А., Мазур В. Г., Пудалов А. Д. Исследование сорбционных покрытий пьезокварцевого резонатора с целью разработки приборов контроля органических примесей в газах.....	4 67
Давыдов В. В., Мязин Н. С., Гребеникова Н. М., Дудкин В. И. Определение состава и концентраций компонентов смеси углеводородных сред при её экспресс-контроле.....	12 57
Дворецков Р. М., Барановская В. Б., Карачевцев Ф. Н., Летов А. Ф. Определение редкоземельных металлов в магниевых сплавах методом атомно-эмиссионной спектроскопии с индуктивно-связанной плазмой.....	4 62
Добровольский В. И., Колерский С. В., Зубов П. Н., Нечаев Н. В. Эффективность метода аспирационного конденсатора для поверки и калибровки измерителей электрической проводимости воздуха.....	7 58
Ерошенко Г. П., Шаруев Н. К., Шаруев В. Н., Евстафьев Д. П. Автогенераторные измерительные преобразователи для электротехнических устройств контроля параметров сельскохозяйственных продуктов.....	2 65
Карачевцев Ф. Н., Дворецков Р. М., Михеева Е. А. Определение содержания Zr, Y, Gd в мишенях для магнетронного распыления теплозащитных покрытий на основе циркония.....	11 68
Конопелько Л. А., Ефремова О. В., Кадис Р. Л., Климов А. Ю., Колобова А. В., Мальгин А. В., Чубченко Я. К. Эталонные газовые смеси формальдегида в азоте: приготовление динамическим гравиметрическим методом.....	10 61
Платонов И. А., Колесниченко И. Н., Новикова Е. А., Павлова Л. В. Использование сорбционных микросистем для создания образцов состава летучих органических соединений.....	7 62

Полянский А. М., Конопелько Л. А., Полянский В. А., Яковлев Ю. А. Разработка нового поколения стандартных образцов состава алюминиевых сплавов с низким содержанием водорода для метрологического обеспечения контроля качества современных материалов аэрокосмической отрасли.....	9 65
Симонов В. Н., Власов Д. А. Пьезорезонансные химические сенсоры на эластичных полимерных плёнках.....	3 68
Тюрин Д. Н., Котенев В. А., Цивадзе А. Ю. Метод спектрально-эллипсометрической оценки фазового состава многослойных плёнок и металл-оксидных структур в процессе их роста.....	11 62
Шаталов К. В., Черепанова А. Д. Проверка гипотезы о соответствии погрешностей результатов анализа нефтепродуктов нормальному закону распределения случайной величины.....	10 52

ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ

Чирков А. П. Место и значение метрологии в инновационной инфраструктуре.....	2 70
--	------

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Исаев А. Е., Матвеев А. Н., Некрич Г. С., Чен И, Фэй Тен, Цзя Гуанхуэй. Результаты пилотных сличений национальных эталонов единицы колебательной скорости частиц водной среды КООМЕТ 646/RU/14.....	7 67
---	------

ИНФОРМАЦИЯ

О реформировании Международной системы единиц ..	5 69
О пересмотре Международной системы единиц (SI) Резолюция 1.....	5 70
Инструкция для авторов журналов «Измерительная техника» и «Метрология».....	6 71

Алфавитный указатель 2019

- Агаев Э. А. № 9, 46
Агеев И. М. № 10, 68
Акулов В. В. № 3, 42
Алейкин В. В. № 7, 10; № 10, 3
Алексеев А. В. № 8, 68
Алексеев И. В. № 8, 3
Аленичев М. К. № 9, 16
Алёхин А. А. № 8, 24
Андрашитов Д. С. № 6, 20
Арбеков А. Н. № 3, 37
Аристархова Л. Е. № 12, 34
Асадова Р. Ш. № 1, 34
Асламазова Т. Р. № 8, 20
Ахмедов Р. А. № 9, 46
Баженов А. Н. № 2, 6
Балабанова Д. А. № 8, 33
Балаев Р. И. № 11, 36
Балакин Р. А. № 3, 53
Баранова О. А. № 9, 16
Барановская В. Б. № 4, 62
Барышников Н. В. № 1, 27
Басков К. М. № 2, 55
Батурина Н. Ю. № 11, 49
Бахтизин Р. З. № 4, 51
Безменов И. В. № 5, 25
Беркович С. Б. № 7, 23
Бирюков С. Г. № 10, 3
Блинов И. Ю. № 5, 25; № 11, 36
Бобровская Н. Ю. № 12, 3
Бондарчук А. А. № 5, 57; № 12, 34
Борцова Я. И. № 7, 49
Боцюра О. А. № 4, 26
Булыгин Ф. В. № 6, 15
Булычев Р. П. № 10, 29
Бусурин В. И. № 10, 29
Вангонен А. И. № 12, 9
Вараксин А. Ю. № 3, 37
Варжицкий Л. А. № 7, 44
Василев В. № 6, 11
Васильев В. И. № 1, 39
Виллевальде А. Ю. № 7, 3
Виммер Г. № 4, 14, 19
Витковский В. № 4, 14, 19
Вишняков Г. Н. № 9, 27
Власенкова Л. А. № 1, 67
Власов Д. А. № 3, 68
Власов П. В. № 9, 9
Волков В. З. № 4, 30
Воробьев В. А. № 2, 60
Воронова Т. С. № 4, 67
Гайворонский С. В. № 7, 23
Гайдук М. В. № 5, 15
Гасанов А. Р. № 9, 46
Гасанов Р. А. № 9, 46
Генералова В. В. № 7, 10
Герасимов С. И. № 4, 38
Герасимова Р. В. № 4, 38
Гетманов В. Г. № 2, 45
Глухов С. А. № 6, 44
Глухов Ю. Ф. № 12, 52
Голавский В. Э. № 3, 53
Головин Д. Ю. № 8, 47
Головин Ю. И. № 8, 47
Горбунова Е. В. № 8, 24
Горбушин А. Р. № 2, 23
Горчев А. И. № 1, 44
Гоц С. С. № 4, 51
Гребеникова Н. М. № 6, 37; № 12, 57
Громов А. А. № 7, 10
Гусев А. В. № 4, 30
Давыдов В. В. № 6, 37; № 12, 57
Данилов М. Ф. № 2, 29; № 12, 3
Дворецков Р. М. № 4, 62; № 11, 68
Денисов Д. Г. № 1, 27
Джаманбаев М. А. № 6, 25
Джумабекова З. А. № 6, 25
Джумамуратова А. А. № 1, 27
Дивин А. Г. № 8, 47
Добровольский В. И. № 7, 58
Долгих Г. И. № 1, 48
Долгих С. Г. № 1, 48
Долговязов А. В. № 4, 30
Доннеллан Э. № 4, 3
Дроженникова Е. Б. № 9, 16
Дудкин В. И. № 12, 57
Дунин В. Б. № 5, 65
Дюриш З. № 4, 14
Дюриш С. № 4, 14
Дяков Д. № 6, 11
Евстафьев Д. П. № 2, 65
Егоров А. В. № 7, 49
Еняков А. М. № 11, 56
Ермаков Р. В. № 2, 39
Ерошенко Г. П. № 2, 65
Ефремова О. В. № 10, 59
Жеглов М. А. № 10, 29
Жердев А. Ю. № 6, 31
Живоносновская Д. М. № 5, 41
Жидко Е. А. № 10, 41
Жирабок А. Н. № 10, 21
Жолен Л. № 2, 13
Жуков Г. В. № 8, 3
Заневский А. В. № 8, 3
Затылкин П. А. № 2, 6
Захаров И. П. № 4, 26
Захаров Ю. А. № 4, 51
Золотаревский В. И. № 8, 20
Зотов А. А. № 5, 31
Зубков П. Н. № 7, 58
Зуев А. В. № 10, 21
Иванникова Н. В. № 11, 3
Иванов А. В. № 12, 52
Иванов А. Д. № 9, 27
Иполитов Б. А. № 3, 46
Исаев А. Е. № 7, 67; № 9, 53
Исаев М. М. № 1, 34
Кадис Р. Л. № 10, 61
Казьмин А. И. № 9, 39
Калиенко И. В. № 11, 49
Калихман Д. М. № 2, 39
Каракоцкий А. Г. № 5, 31
Каратаева Ж. Е. № 6, 25
Карачевцев Ф. Н. № 4, 30; № 11, 68
Кашук Ю. А. № 2, 60
Кириллов И. А. № 9, 33
Кириянов А. В. № 5, 31
Кириянов В. П. № 5, 31
Климов А. Ю. № 10, 61
Коваленко О. И. № 7, 10; № 10, 3
Ковалёв М. С. № 6, 31
Колерский С. В. № 7, 58
Колесников А. И. № 2, 23
Колесниченко И. Н. № 7, 62
Колобова А. В. № 10, 61
Комаров В. А. № 4, 9
Конопелько Л. А. № 9, 65; № 10, 61
Корнев А. С. № 6, 20
Корнеев Р. А. № 4, 42
Коробков К. А. № 10, 29
Корсунский Д. А. № 4, 30
Костановский А. В. № 1, 52; № 4, 48; № 6, 48
Костановская М. Е. № 1, 52; № 4, 48; № 6, 48
Костикова Е. В. № 1, 21
Костоглов А. А. № 6, 20
Котенев В. А. № 8, 20; № 11, 62
Котов Н. И. № 7, 23
Крашенинина М. П. № 6, 3
Крутиков Н. В. № 12, 52
Кузнецов С. И. № 11, 56
Кузьмина Н. В. № 7, 23
Кумков С. И. № 2, 13
Кушкова А. С. № 8, 24
Лазаренко С. В. № 6, 20
Лазо Ю. Н. № 7, 54
Лапко А. В. № 1, 16; № 4, 4; № 5, 3; № 8, 8; № 9, 3; № 11, 18
Лапко В. А. № 1, 16; № 4, 4; № 5, 3; № 8, 8; № 9, 3; № 11, 18
Ларичев А. В. № 1, 27
Левин А. Д. № 9, 16

- Левин Г. Г. № 9, 22, 27
 Левин С. Ф. № 1, 8; № 7, 14; № 10, 8; № 11, 7
 Летов А. Ф. № 4, 62
 Липнин Ю. А. № 4, 67
 Локтионов А. П. № 8, 14
 Лукин Г. С. № 11, 56
 Лукьянов В. И. № 2, 50
 Лушников Д. С. № 6, 31
 Львов А. А. № 2, 39
 Лясковский В. Л. № 9, 22
 Мадорский В. В. № 10, 35; № 12, 20
 Мазин В. Д. № 3, 26
 Мазур В. Г. № 4, 67
 Максименко В. Г. № 1, 58
 Максименко С. Г. № 5, 7
 Малимон А. Н. № 11, 36
 Мальгинов А. В. № 10, 61
 Мамонтов А. В. № 4, 57
 Маркин В. В. № 6, 31
 Марков Б. Н. № 2, 35; № 7, 29
 Мастеренко Д. А. № 11, 24
 Матвеев А. Н. № 7, 67; № 9, 53
 Матвеев И. А. № 8, 29
 Махаев А. Ю. № 7, 23
 Медведевских М. Ю. № 6, 3
 Меликова О. Н. № 2, 35; № 7, 29
 Менделеев В. Я. № 12, 9
 Меренков А. В. № 11, 43
 Милованова Е. А. № 11, 3
 Милтон М. № 4, 3
 Минаев В. Л. № 9, 27
 Мингалеев А. В. № 1, 44
 Миньков К. Н. № 9, 22
 Миранович-Качур С. А. № 5, 15
 Мирановский Л. А. № 3 19
 Михеева Е. А. № 11, 68
 Могилев И. В. № 1, 3
 Мозжечков В. А. № 7, 34
 Моисеев Н. Н. № 8, 3
 Мочалов А. А. № 3, 37
 Муравская Н. П. № 12 52
 Мухамадиев А. А. № 6, 3
 Мыльников А. В. № 1, 3
 Мязин Н. С. № 12, 57
 Наумов А. В. № 5, 25
 Некрич Г. С. № 7, 67; № 9, 53
 Нефедьев А. И. № 12, 26
 Нефёдов В. Н. № 4, 57; № 5, 52
 Нечаев Н. В. № 7, 58
 Николова Х. № 6, 11
 Новиков Д. А. № 11, 3
 Новикова Е. А. № 7, 62
 Оборин А. В. № 7, 3
 Обудовский С. Ю. № 2, 60
 Одинокоев С. Б. № 6, 31
 Ожиганов А. А. № 5, 36
 Орлов А. А. № 10, 3
 Осадчий С. М. № 5, 65
 Павезе Ф. № 5, 11
 Павлачек П. № 4, 14
 Павленко Н. А. № 8, 24
 Павлов А. А. № 4, 30
 Павлова Л. В. № 7, 62
 Паздерин С. О. № 4, 9
 Паленчар Я. № 4, 14
 Пасынок С. Л. № 5, 25
 Пашев Г. П. № 3, 3
 Педь С. Е. № 2, 35; № 7, 29
 Перетягин В. С. № 8, 24
 Перцович А. С. № 5, 41
 Петров В. А. № 12, 00
 Петров В. В. № 5, 61
 Петухов А. Д. № 5, 31
 Перегудов Д. М. № 2, 45
 Петухов А. А. № 5, 65
 Печинская О. В. № 1, 31
 Платонов И. А. № 7, 62
 Плотников А. А. № 1, 48
 Плотников А. В. № 7, 39
 Погорелов В. А. № 3, 30
 Политико А. А. № 2, 55
 Поляков В. В. № 7, 49
 Полянский А. М. № 9, 65
 Полянский В. А. № 9, 65
 Попова О. А. № 2, 18
 Походун А. И. № 10, 15
 Привалов В. Е. № 11, 31
 Прилепко М. Ю. № 6, 15
 Пудалов А. Д. № 4, 67
 Равин А. А. № 5, 41
 Радаев О. А. № 8, 42
 Радев Х. № 6, 3
 Разиньков С. Н. № 10, 41
 Райцин А. М. № 7, 39
 Расулов С. Р. № 1, 34
 Рзаев Аб. Г. № 1, 34
 Рогов И. Е. № 10, 35; № 12, 20
 Родионова Е. Н. № 8, 29
 Румянцева Е. Н. № 7, 3
 Рыбин Ю. М. № 10, 68
 Савельева А. А. № 2, 29
 Савченко А. В. № 3, 59; № 12, 40
 Савченко В. В. № 3, 59; № 9, 59; № 12, 40
 Савченко Л. В. № 9, 59
 Садковская И. В. № 3, 3
 Самодуров А. А. № 8, 47
 Самойленко А. А. № 9, 22
 Сангаджиева Е. Д. № 1, 31
 Сандомирский С. Г. № 8, 53
 Селиверстов С. А. № 1, 21
 Селиверстов Я. А. № 1, 21
 Семенов В. Н. № 2, 55
 Семёнов К. К. № 3, 13
 Серанова А. А. № 2, 39
 Сергеев В. А. № 8, 42
 Сергеева А. С. № 6, 3
 Симонов В. Н. № 3, 68
 Сироткина А. Г. № 4, 38
 Скворцов Б. В. № 5, 41
 Скопцов Э. С. № 11, 24
 Скорнякова Н. М. № 1, 31
 Скрылёв А. В. № 12, 20
 Слаев В. А. № 3 19
 Смирнов К. Я. № 6, 37
 Соболев Н. Е. № 5, 57; № 12, 34
 Соколов С. В. № 3, 30
 Соколовский А. А. № 8, 37
 Солодских П. И. № 10, 3
 Соломатин В. А. № 8, 33
 Стальнова К. А. № 1, 63
 Старцев П. П. № 6, 44
 Степанов А. В. № 5, 21
 Степанов В. А. № 5, 57
 Субота Л. С. № 9, 9
 Сулаберидзе В. Ш. № 3, 8; № 10, 15
 Сычева Е. А. № 8, 24
 Сэлман С. В. № 8, 3
 Табачникова Н. А. № 11, 3
 Таганов О. К. № 12, 9
 Терещенко Е. Е. № 8, 3
 Титаренко А. В. № 1, 63
 Титков А. А. № 8, 58
 Трепалов Н. А. № 4, 38
 Трофимчук С. Г. № 7, 3; № 8, 3
 Тутьигин В. С. № 7, 54
 Тухватуллин А. Р. № 4, 42
 Тюрин А. И. № 8, 47
 Тюрин Д. Н. № 11, 62
 Убайчин А. В. № 6, 54
 Улановский М. В. № 7, 39
 Фатеев В. Я. № 6, 59
 Фафурин В. А. № 4, 42
 Фахми Ш. С. № 1, 21
 Федина С. А. № 7, 3
 Федотов А. А. № 3, 64; № 12, 47
 Федюнин П. А. № 9, 39
 Филатов А. В. № 8, 63
 Филатов Н. А. № 8, 63
 Филимонов И. С. № 9, 16
 Фролов И. В. № 8, 42
 Фэй Тен № 7, 67
 Хаблов Д. В. № 6, 65
 Харитонов И. А. № 8, 3
 Хвалин А. Л. № 8, 58
 Ходунков В. П. № 12, 14

Храпов Ф. И. № 9, 9
Хриткин С. А. № 4, 57
Царьков А. Н. № 4, 30
Целищева А. А. № 3, 13
Цзя Гуанхуэй № 7, 67
Цивадзе А. Ю. № 8, 20; № 11, 62
Чакеева К. С. № 6, 25
Чен И № 7, 67
Чеканов А. В. № 9, 16
Черепанова А. Д. № 10, 52
Черёмина Е. М. № 9, 9
Чернов Е. И. № 5, 57; № 12, 34
Чернышёв С. Е. № 7, 23
Чертов А. Н. № 8, 24
Чертыковцева Н. В. № 7, 44
Чесноков В. И. № 3, 46
Чирков А. П. № 2, 70
Чистяев В. А. № 2, 55

Чичков В. И. № 11, 43
Чубченко Я. К. № 10, 61
Чуканов В. В. № 5, 31
Чуновкина А. Г. № 3, 8; № 5, 21;
№ 10, 15
Чупин В. А. № 1, 48
Шаммасов Р. Р. № 2, 50
Шаронов Г. И. № 12, 26
Шаронова В. Г. № 12, 26
Шаруев В. Н. № 2, 65
Шаруев Н. К. № 2, 65
Шаталов К. В. № 1, 67; № 10, 52
Шварц М. Л. № 11, 36
Шеманин В. Г. № 11, 31
Шильникова Т. И. № 8, 3
Шитов С. В. № 11, 43
Шишова М. В. № 6, 31
Шлеёнкин Л. А. № 10, 29

Шолохов А. В. № 7, 23
Шохина О. С. № 6, 3
Шошин Е. Л. № 10, 47
Шумский А. Е. № 10, 21
Шутенко В. В. № 2, 45
Щелчков А. В. № 4, 42
Эйхвальд А. И. № 3, 3
Эйхвальд Т. А. № 3, 3
Юров Л. В. № 2, 3
Юшина А. А. № 9, 16
Якимович П. В. № 8, 68
Яковлев А. Б. № 1, 44
Яковлев Ю. А. № 9, 65
Ямников А. С. № 8, 29
Ямникова О. А. № 8, 29
Яшин А. В. № 12 9
Яшин И. И. № 2, 45