

Всемирный день метрологии 20 мая 2019 года

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

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А. В. Лапко, В. А. Лапко. Методика быстрого выбора коэффициентов размытости ядерных функций в непараметрическом алгоритме распознавания образов	4
В. А. Комаров, С. О. Паздерин. Анализ эффективности метода квалификационных испытаний земных станций спутниковой связи	9

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

С. Дюриш, З. Дюриш, Я. Паленчар, П. Павлачек, Г. Виммер, В. Витковский. Оценка точности дозирования компонентов газовой смеси при изготовлении стандартного образца этанол/азот гравиметрическим методом	14
Г. Виммер, В. Витковский. Анализ неопределённости измерений длины при калибровке концевой меры на примере S4 из документа EA-4/02 M:2013	19
И. П. Захаров, О. А. Боцюра. Вычисление расширенной неопределённости из- мерений методом эксцессов при реализации байесовского подхода	26

ИЗМЕРЕНИЯ В ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЯХ

А. А. Павлов, А. Н. Царьков, А. В. Долговязов, В. З. Волков, Д. А. Корсунский, А. В. Гусев. Метод коррекции ошибок в арифметико-логических устройствах процессоров информационно-измерительных систем	30
---	----

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

С. И. Герасимов, А. Г. Сироткина, Н. А. Трепалов, Р. В. Герасимова. Оценка по- грешности оптико-физического метода измерения параметров воздушной ударной волны	38
---	----

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Р. А. Корнеев, А. Р. Тухватуллин, В. А. Фафурин, А. В. Щелчков. Оценка влияния переключателя потока на метрологические характеристики поверочных уста- новок единиц массы и объёма жидкости в потоке, массового и объёмного расходов жидкости	42
--	----

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

А. В. Костановский, М. Е. Костановская. Зависимость плотности производства энтропии от скорости изменения температуры в линейном режиме термодинамики на примере графита и нитридов алюминия и бора	48
Ю. А. Захаров, С. С. Гоц, Р. З. Бахтизин. Метрологические аспекты измерений среднеобъёмной температуры нитей накала в осветительных лампах	51
А. В. Мамонтов, В. Н. Нефёдов, С. А. Хриткин. Исследование распределения температуры стержней из полимерных композитных материалов при их термообработке с использованием микроволнового излучения	57

ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Р. М. Дворецков, В. Б. Барановская, Ф. Н. Карачевцев, А. Ф. Летов. Определение редкоземельных металлов в магниевых сплавах методом атомно-эмиссионной спектрометрии с индуктивно связанной плазмой	62
Т. С. Воронова, Ю. А. Липнин, В. Г. Мазур, А. Д. Пудалов. Исследование сорбционных покрытий пьезокварцевого резонатора с целью разработки приборов контроля органических примесей в газах	67