

**ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ
МЕТРОЛОГИИ**

- 3 Обращение директоров
МБМВ и МКЗМ

**ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ
МЕТРОЛОГИЯ**

- 2 Теоретические исследования
различных наборов фундамен-
тальных физических констант,
необходимых для новых опре-
делений основных единиц СИ
*К.А. Бронников, М.И. Калинин,
С.А. Кононогов, В.Н. Мельников,
В.В. Хрущев*

ЭТАЛОНЫ

- 3 Государственный первичный спе-
циальный эталон электрического
напряжения стандартизованных
грозовых и коммутационных им-
пульсов в диапазоне от 1 до 1000 кВ
В.В. Киселев, С.А. Кононогов

- 3 Стандартный образец нуклео-
тидной последовательности
молекулы ДНК
*С.С. Голубев, Ю.А. Кудяров,
П.Ю. Николаева, А.В. Марданов,
Н.В. Равин*

- 4 Совершенствование Государствен-
ного первичного специального
эталоны единицы длины в области
измерений параметров шерохо-
ватости поверхности R_{max} , R_z ,
 R_a (ГЭТ 113–2010)
*С.А. Кононогов, В.Г. Лысенко,
Ю.А. Ракитин, Н.А. Табачникова*

- 6 Установки вакуумметриче-
ские эталонные
*В.Н. Горобей, А.А. Чернышенко,
Н.Г. Николаев, Д.М. Фомин*

**МЕЖДУНАРОДНОЕ
СОТРУДНИЧЕСТВО**

- 1 О результатах 47-го заседания
Международного Комитета зако-
нодательной метрологии (МКЗМ)
и 14-й Конференции Междуна-
родной Организации законода-
тельной метрологии (МОЗМ)
*С.А. Кононогов, Л.К. Исаев,
С.В. Комиссаров*
- 1 13-е заседание ТК 2 «Законодатель-
ная метрология» Евро-Азиатского

сотрудничества государственных
метрологических учреждений
(КОOMET). Подводим итоги
Д.В. Корнеев, Р.И. Генкина

- 4 Метрологическая служба Финляндии
Д.В. Корнеев, Д.Ю. Рассамахин

**МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ
СЛУЖБА**

- 1 Роль и значение метрологических
служб на современном этапе
С.А. Кононогов

**МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ
ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

- 3 Концептуальный подход к пробле-
мам совершенствования метро-
логического обеспечения в РФ
*Ю.Е. Лукашов, Х.О. Маликова,
В.А. Сквородников*

**НОРМАТИВНЫЕ
ДОКУМЕНТЫ**

- 3 Анализ содержания междуна-
родного документа OIML R 76–1
«Весы для неавтоматического
взвешивания»
О.Г. Лисин

ТЕРМИНОЛОГИЯ

- 5 Схемы понятий для Междунаро-
дного словаря законодательной
метрологии. (В порядке обсуждения)
О.Н. Величко

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

- 1 Оценка рисков ложного сраба-
тывания иммунохроматографи-
ческих тест-систем
*С.С. Голубев, Ю.А. Кудяров,
М.В. Зеленкова, Д.А. Филимонов,
Я.А. Короленко*

- 1 Анализ амплитудно-частотных
и фазо-частотных характеристик
датчиков вибрации и причин огра-
ничения области рабочих частот
*А.Г. Волченко, Д.В. Корнеев,
В.Я. Бараш*

- 2 Интерпретация результатов из-
мерений нескольких контроли-
руемых показателей (на примере
контроля качества воды)
*Л.Н. Александровская,
О.М. Розенталь*

- 3 Разработка и исследования ме-
тодов и средств воспроизведения
и передачи единицы молярной
(объемной) доли гексафторида
серы (элегаза) в газовых смесях
Е.Г. Оленина, Ш.Р. Фаткудинова

- 3 Применение критерия Стьюдента
для определения достоверности
идентификации веществ при хро-
матографическом анализе
*Ю.А. Кудяров, Е.В. Кулябина,
О.Л. Рутенберг*

- 4 Применение метода компариро-
вания при заправке космических
аппаратов компонентами топлива
*В.Г. Борисов, А.Г. Лебедев,
В.М. Шульга, В.И. Кузнецов,
В.П. Макаренко, В.Н. Назаров*

- 4 Обеспечение испытаний средств
измерений геометрических па-
раметров дефектов вихретоко-
вым методом
*Л.С. Бабаджанов,
М.Л. Бабаджанова*

- 6 К вопросу о неопределенно-
сти измерений температуры
термоэлектрическими преоб-
разователями
*А.В. Белевцев, В.А. Каржавин,
А.В. Каржавин*

- 6 Методы оценки погрешности
универсальных калибраторов
по переменному току и напряжению
*О.П. Галахова, Г.П. Телитченко,
В.И. Шевцов*

НАНОТЕХНОЛОГИИ

- 1 Последние результаты разработок
газовых наносенсоров на основе
диоксида олова. Часть 2
В.А. Бузановский

- 3 Метрологическое обеспечение
и стандартизация в области науч-
ных исследований сверхтвердых
и новых углеродных материалов
А.Л. Пятов

- 5 Газовые сенсоры. Часть 1.
В.А. Бузановский

- 5 Газовые сенсоры. Часть 2.
В.А. Бузановский

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

- 1 Вихретоковый контроль поверхностного слоя деталей подшипников с оценкой геометрических параметров дефектов

*Л. С. Бабаджанов,
М. Л. Бабаджанова, В. В. Горбунов,
М. В. Карпеев, С. В. Тяпаев*

- 2 Образцы с трехмерным воспроизведением размеров дефектов для передачи единицы длины средствам вихретокового контроля деталей подшипников

*Л. С. Бабаджанов,
М. Л. Бабаджанова, В. В. Горбунов,
С. В. Тяпаев, И. Г. Цуцурян*

КАЛИБРОВКА

- 4 Вопросы калибровки измерительных каналов измерительных систем

А. А. Данилов

- 5 Исследование калибровочных возможностей переносных вибростендов

А. Г. Волченко, Д. В. Корнеев

- 6 Применение методов системного анализа для повышения точности измерительных преобразователей давления

А. Е. Попов

- 6 Калибровка измерительных каналов систем многофункциональными калибраторами

Ю. Н. Яковлев

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- 2 Систематическая погрешность при измерении расхода газа бытовыми счетчиками без устройства термокоррекции

Ю. В. Дубров, А. М. Хабибуллин

- 2 О проекте новых правил учета тепловой энергии

И. Ю. Шешуков

- 4 Об оценке погрешности измерений электрической энергии

В. В. Гузий

- 5 О погрешности «балансового» метода измерения объемов поставки коммунального энергоресурса в распределительные сети

Ю. В. Дубров, А. М. Хабибуллин

- 6 Сравнительный анализ измерительных схем теплосчетчиков

Ю. А. Гужеля

РАСХОДОМЕТРИЯ

- 6 Анализ современных методов измерений давления насыщенных паров нефтепродуктов

О. С. Витковский

- 6 Проблемы метрологического обеспечения учета попутного нефтяного газа

В. А. Руденко

ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

- 1 Методологические особенности поосного взвешивания автомобилей

М. В. Сенянский

- 5 Испытания и поверка индикаторов и других электронных модулей, входящих в состав весов

С. А. Павлов

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

- 1 О нарушениях принципа причинности в метрологии электромагнетизма

И. Ш. Коган

- 1 Об основных терминах метрологии в учебниках

Б. Ю. Каплан

- 2 Метрологические проблемы, связанные с понятием «масса»

И. Ш. Коган

- 2 Допустимая погрешность измерений: выбор значения

В. Д. Гвоздев

- 2 О понимании, вычислении и измерении дивергенции векторных полей физических величин

А. С. Чуев

- 3 Что есть погрешность средства измерений и можно ли ее «измерить»?

А. А. Данилов, Е. Ю. Лукашов

- 3 О методической ошибке в определении физического свойства «восприимчивость» для магнетиков и диэлектриков

А. С. Чуев

- 4 О реальности и фантомности физических величин

А. С. Чуев

- 4 Метрологическое обеспечение – ... обеспечение измерений

В. Д. Гвоздев

- 5 Метрологический анализ величин физической экономики

И. Ш. Коган

- 5 О связи процессов в электрических цепях с природой распределения товарных потоков

А. С. Дулесов, В. А. Дулесов

- 5 Закон измерения А. Н. Колмогорова. Терминология и преподавание метрологии в России.

В. С. Дорофеев

ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

- 4 138 лет со дня подписания Метрической конвенции (по материалам выставки в Метрологическом музее Росстандарта при ФГУП «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева»)

Е. Б. Гинак

- 5 Василий Васильевич Бойцов. Штрихи к портрету. (50 лет на ниве ГОССТАНДАРТА)

Л. К. Исаев

- 5 Мария Федоровна Романова. (К 120-летию со дня рождения)

Е. Б. Гинак, Е. Н. Груздева