

СОДЕРЖАНИЕ

ФУНДАМЕНТАЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

- Применение критериев соответствия совокупности ФФК и единиц измерения для выбора оптимальных способов реализации новых определений единиц СИ.....2
*К. А. Бронников, В. Д. Иващук, М. И. Калинин,
С. А. Кононогов, В. Н. Мельников, В. В. Хрущёв*

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ МЕТРОЛОГИЯ

- Актуальные проблемы внедрения международных требований законодательной метрологии в Российской Федерации13
Ю. Е. Лукашов, Х. О. Маликова, В. А. Сковородников

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

- Методические аспекты обоснования развития парка отечественных средств измерений контроля качества продукции, поставляемой для государственных нужд..... 20
В. Н. Храменков, Е. И. Шайко, И. А. Шайко

ЭТАЛОНЫ

- Анализ существующей структуры эталонной базы России23
А. П. Себекин

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

- Анализ содержания международного документа OIML R 134–1 «Автоматические весы для взвешивания автомобилей в движении»28
О. Г. Лисин

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

- Пересчет градуировочных характеристик ротаметров.....32
И. Ю. Еремин, Ю. В. Зорин

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

- Исследования влияния конструкции присоединительных фланцев на метрологические характеристики турбинных счетчиков..... 38
*М. М. Гильманов, В. А. Фафурин,
И. А. Быков, А. В. Красавин*

- Экспериментальное исследование методик сличения и правильности измерений в целях выбора оптимального средства измерения при измерениях расхода попутного нефтяного газа (ПНГ) 41
В. А. Руденко

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

- Размерности и единицы напряженностей в физическом поле44
И. Ш. Коган
Закон измерения А. Н. Колмогорова и другие закономерности..... 49
Б. Ю. Каплан

ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

- Владимир Иванович Ермаков. К 100-летию со дня рождения.....52
Л. К. Исаев