

# СОДЕРЖАНИЕ

## МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

44-е заседание Международного Комитета по законодательной метрологии

(МКЗМ)

*Л.К.Исаев, С.А.Кононогов, С.В.Комиссаров*

2

## ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Использование нормального закона распределения вероятностей в задачах оценки соответствия

*Л.Н.Александровская, А.Г.Кузнецов, Ю.И.Солонников*

5

Разработка методов исследования комплекса веществ с унифицированными хроматографическими характеристиками и создание базы данных, необходимых для идентификации сложных органических веществ. Исследование и выбор веществ-маркеров для контроля значения pH элюента

*Г.И.Барам, И.Н.Азарова, Е.В.Кулябина, О.Л.Рутенберг*

13

## ЭКОНОМИКА МЕТРОЛОГИИ

О становлении и развитии экономики метрологии

*А.П.Чирков*

18

## ТЕРМИНОЛОГИЯ

Терминологическая морока

*В.С.Верин*

22

## НАНОТЕХНОЛОГИИ

Особенности взаимодействия зондирующего электромагнитного излучения с наноразмерными объектами при формировании интерферограмм

*Г.Г.Левин, Я.А.Илюшин, С.А.Кононогов, С.Ю.Золотаревский, В.Г.Лысенко*

23

Решение задач ФЦП "Развитие инфраструктуры наноиндустрии в Российской Федерации на 2008 - 2010 годы" по направлению "Конструкционные наноматериалы" и его метрологическому обеспечению

*В.Д.Бланк, К.В.Гоголинский, А.Л.Пятов*

27

Разработка метрологического комплекса для обеспечения единства измерений свойств поверхности в нанометровом диапазоне на базе сканирующего зондового микроскопа "НаноСкан-3Д"

*К.В.Гоголинский, А.Л.Пятов, В.В.Соловьев, С.С.Усеинов*

33

## ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Обзор эталонных СИ поверки и калибровки давления

*(по материалам фирмы "ВИКА МЕРА")*

29

Программное обеспечение для автоматизации учета метрологической деятельности (ПО "МЭТР")

*По материалам ООО "РЦН"*

35

## МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

Метрология - объединяющая основа науки будущего

*В.С.Верин*

37

О фундаментальности физических теорий

*В.Т.Кондратов*

44

## ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

Человекомерие в государстве Российском. Сообщение 4. Региональные особенности распределения древнерусских мер протяженности на фоне соматических,

лингвистических и генетических структур

*Б.Н.Казаченко, В.Е.Дерябин*

54