

№6 (121). 2012 г.
ISSN 0889-575X
Рег. №1384 от 18.12.91

УЧРЕДИТЕЛЬ ЖУРНАЛА
ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологической
службы» (ФГУП «ВНИИМС»)

ИЗДАТЕЛЬ
АНО «РСК-Консалтинг»

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР
С.А. Кононогов

ЗАМ.ГЛ.РЕДАКТОРА
В.А. Сковородников

**ОТВЕТСТВЕННЫЙ
РЕДАКТОР**
Л.Г. Журавель

НАУЧНЫЙ РЕДАКТОР
И.В. Осока

РАСПРОСТРАНЕНИЕ
В.К. Орлова

Адрес редакции
119361, Москва, Г-361,
ул. Озерная, 46,
АНО «РСК-Консалтинг»
www.rsk-k.ru
Тел./факс: (495) 437-34-83
E-mail: zhuravel-vm@yandex.ru

Подписано в печать:
15.10.2012 г.
Формат 60×84/8
7,47 уч.-изд. 8 п.л.
Отпечатано
в ООО «Принт Сервис»

Журнал включен
в Российский Индекс
Научного Цитирования
(РИНЦ) Научной Электронной
Библиотеки (НЭБ)

Анализ новых данных по измерению постоянных Планка
и Авогадро в экспериментах с ватт-весами и кремниевыми шарами2
В.Д. Иващук, С.А. Кононогов, В.Н. Мельников, В.В. Хрущёв

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Преобразование Куммера как инструмент идентификации
технологических сигналов10

К.В. Щурин, В.Д. Шевеленко, М.В. Николаев, Д.Ю. Шипилов

Экспериментальное и расчетное определение коэффициента
истечения торцевой диафрагмы13

Р.С. Гареев, И.А. Яценко, А.В. Красавин, В.А. Фафурин, В.Б. Явкин

Разработка государственного стандартного образца
для метрологического обеспечения устройств регистрации
результатов лабораторных исследований, проводимых
с применением экспресс-тестов18

*С.С. Голубев, В.М. Малюченко, О.Н. Мелкова,
А.А. Туголуков, А.Е. Туголуков, Ю.Ю. Венгеров*

НАНОТЕХНОЛОГИИ

Последние результаты разработок газовых наносенсоров
на основе диоксида олова. Часть 121

В.А. Бузановский

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Весовое тарирование как функция косвенных измерений30

О.Г. Лисин

ПОВЕРКА

О поверке автоцистерн – транспортных мер объёма нефтепродуктов35

И.А. Соков

Как автоматизировать поиск сведений о новых средствах поверки37

М.В. Кокин, С.Б. Орлов

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

Погрешность неопределённости или неопределённость погрешности41

Н.П. Ординарцева

Магнитное поле – какие векторы первичны и что мы измеряем?45

А.С. Чуев

Зачем кодирование метрологам?49

М.В. Кокин, С.Б. Орлов

СОДЕРЖАНИЕ ЗА 2012 ГОД53

Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование