

**ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ
И ПРИКЛАДНАЯ
МЕТРОЛОГИЯ**

№ 4 (119). 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:
15.06.2012 г.

Формат 60×84/8
8,04 уч.-изд. 7,5 п.л.

Отпечатано
в ООО «Принт Сервис»

Журнал включен
в Реферативный журнал
и Базы данных ВИНТИ.
Сведения о журнале
ежегодно публикуются
в международной справочной
системе по периодическим
и продолжающимся изданиям
«Ulrich's Periodicals Directory»

ЭТАЛОНЫ

Государственный первичный специальный эталон
единицы длины в области измерений геометрических
параметров поверхностей сложной формы (ГЭТ 192-2011)2
С. А. Кононогов, В. Г. Лысенко, Ю. А. Ракитин, Н. А. Табачникова

АНАЛИТИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Метрологические основы аналитики.
Концепция и принципы построения систем обеспечения
аналитических измерений в отраслях АПК
(на примере пищевой и перерабатывающей промышленности). Часть 2..... 9
А. А. Бегунов, И. А. Фридман

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Метрологическое обеспечение пиросеквенирования ДНК.....19
*С. С. Голубев, Ю. А. Кудеяров,
П. Ю. Николаева, А. В. Марданов, Н. В. Равин*

НАНОТЕХНОЛОГИИ

Последние результаты разработок газовых наносенсоров
на основе металлов. Часть 2..... 22
В. А. Бузановский

Метод калибровочных кривых
для иммунохроматографических экспресс-тестов 29
*С. С. Голубев, Ю. А. Кудеяров, В. М. Малюченко,
Ю. В. Киселева, Я. А. Короленко, А. В. Жердев,
Н. А. Таранова, А. Н. Берлина, Н. И. Смирнова, Д. В. Сотников*

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Сравнительные измерения мер толщины стального проката 33
*Л. С. Бабаджанов, М. Л. Бабаджанова,
А. В. Жилякова, М. Ю. Прилепко*

ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ

Расчет погрешности измерений массы перегретого водяного пара
и количества теплоты по объемному расходу..... 36
Б. М. Беляев, В. Н. Игнатов, И. М. Шенброт

НАШИ ПОЗДРАВЛЕНИЯ

75 лет профессору Матею Билы!41

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

Физические величины реальны по определению..... 42
И. Ш. Коган

Квантово-механическое объяснение аномалии «Пионеров»
в рамках модели дуальной волновой механики 48
А. Н. Малимон

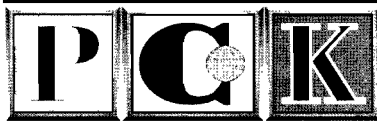
ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

И все-таки студенты должны понимать метрологию!
(К вопросу анализа статьи «О преподавании метрологии в ВУЗах России»
(ЗиПМ №6 -2010), опубликованного в ЗиПМ №3–2011 г.)..... 56
В. С. Дорофеев

Статьи прошли внешнее и внутреннее рецензирование

Условия подписки на сайте www.rsk-k.ru

Автономная
Некоммерческая
Организация



— Консалтинг

ИГИ
И. В. Осока
Библиотечка