

ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ
И ПРИКЛАДНАЯ
МЕТРОЛОГИЯ

№ 5 (111). 2010 г.
ISSN 0889-575X
Рег. № 1384 от 18.12.91
Публикации журнала
признаются ВАК

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

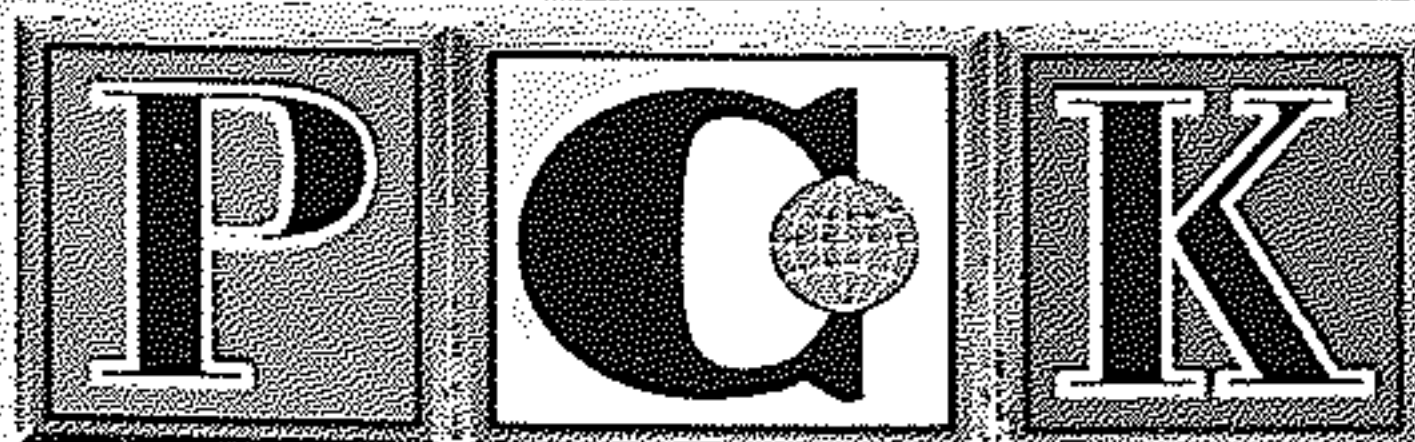
РАСПРОСТРАНЕНИЕ
В.К.Орлова

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:
10.08.2010 г.
Формат 116x80/8
8 уч.-изд. 7 п.л.
Зак. №
Отпечатано в
ООО "Печать и Жизнь"

Журнал включен в
Реферативный журнал
и Базы данных ВИНТИ.
Сведения о журнале
ежегодно публикуются в
международной справочной
системе по периодическим
и продолжающимся изда-
ниям "Ulrich's Periodicals
Directory"

Автономная
Некоммерческая
Организация



110 лет - ВНИИМС

ВНИИМС - 110 лет на марше С.А.Кононогов	2
Говорим ВНИИМС, подразумеваем – законодательная метрология! Р.И.Генкина, Ю.Е.Лукашов, Х.О.Маликова, И.В.Осока, В.А.Сковородников	8
Актуальные направления метрологических исследований по определению точных значений фундаментальных физических констант К.А.Бронников, М.И.Калинин, С.А.Кононогов, В.Н.Мельников, В.В.Хрущев	21
Метрологический комплекс для измерений параметров рельефа и шероховатости поверхностей в нанометровом диапазоне К.В.Гоголинский, С.Ю.Золотаревский, Н.В.Иванникова, В.Г.Лысенко, П.Н.Лускинович, В.В.Соловьев	30
Прецизионные измерения в машиностроении С.Ю.Брянкин, С.А.Кононогов, В.Г.Лысенко, П.Н.Лускинович, В.В.Соловьев	38
Современные аспекты развития метрологического обеспечения измерительных систем и информационных технологий В.П.Кузнецов, И.М.Тронова	50
Фундаментальные и прикладные исследования в области измерений высоких и сверхвысоких напряжений В.В.Киселев	55
Состояние и перспективы развития метрологического обеспечения весоизмерительной техники В.Н.Назаров	63
Научно-методические основы метрологического обеспечения химико-аналитических измерений О.Л.Рутенберг, Ш.Р.Фаткудинова	67
Метрологическое обеспечение измерений характеристик ключевых материалов современных технологий на основе разработки и применения стандартных образцов состава и свойств Б.Н.Кодесс	70
Метрологическое обеспечение измерений геометрических параметров изделий методами неразрушающего контроля Л.С.Бабаджанов, М.Л.Бабаджанова	76
Результаты исследований эталона единицы постоянного напряжения ВЭТ13-12-04 и использование эффекта Джозефсона в электрических измерениях высокой точности И.Я.Краснополин	78
Лаборатория метрологического обеспечения термометрии ВНИИМС – работы последнего десятилетия Е.В.Васильев	82
Состояние метрологического обеспечения топливно-энергетического комплекса Б.М.Беляев	86
Развитие и состояние метрологического обеспечения измерений параметров движения В.Я.Бараш	92
Метрологическое обеспечение и испытания программного продукта в информационно-коммуникационных системах Ю.А.Кудяров	93
ВНИИМС - центр подготовки кадров метрологов Е.В.Романова	95
Международная деятельность ВНИИМС в 2001-2010 гг. Л.К.Исаев, С.А.Кононогов	98
Поверочные клейма Московской поверочной палатки С.Т.Жуков	102
Калибровочные возможности компании "ВИКА МЕРА" в области измерений давления	109
Испытано ВНИИМС. 20 лет сотрудничества компании "Термометр" в области взвешивания, дозирования и управления технологическими процессами	117

Консалтинг
библиотека

МГТУ
им. Н.Э.Баумана
Библиотека