

**ЗАКОНОДАТЕЛЬНАЯ
И ПРИКЛАДНАЯ
МЕТРОЛОГИЯ**

№ 4 (110). 2010 г.
ISSN 0889-575X
Reg. № 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

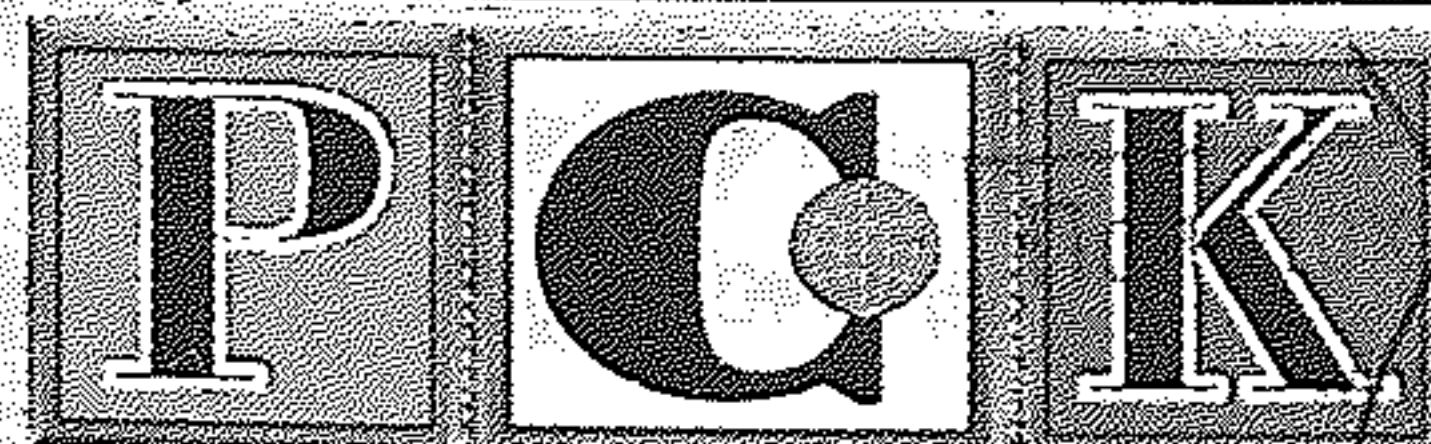
РАСПРОСТРАНЕНИЕ
В.К. Орлова

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:
15.06.2010 г.
Формат 56x80/8
8 уч.-изд. 7 п.л.
Зак. №
Отпечатано в
ООО "МиксПринт"

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

**Автономная
Некоммерческая
Организация**



РСК-Консалтинг

Политехническая

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

- Исследования влияния перепадов температуры на точность средств измерений геометрических и механических величин **2**
И.П.Мирошниченко, А.Г.Серкин, А.В.Плотников
- Погрешность широкодиапазонных измерений **5**
О.А. Цыбульский
- Определение погрешности времени оптимального дозирования материалов **11**
С.Н.Григорьев, А.А.Грибков
- Новый измеритель параметров двухфазного потока сыпучих веществ на базе микроволн и цифровой обработки сигналов. Вопросы проектирования. Часть 1 **13**
В.Ф.Новиков
- Метод повышения точности и быстродействия определения модулей коэффициентов Фурье **20**
В.Б. Щурин, В.Д. Шевеленко
- Разработка и исследование способов определения перемещения и деформации металлоконструкций с применением средств измерений силы и длины **22**
А.Н.Теплых

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

- Управление оборудованием для мониторинга и измерений при проектировании, производстве и обслуживании радиоэлектронных СИ **27**
Н.П.Золотухина

РАСХОДОМЕТРИЯ

- О разностном методе измерений **34**
И.Ю.Шешуков

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- К вопросу о модели для параметрической оптимизации сорбционного датчика влажности **42**
Б.Ф.Кузнецов

МЕТРОЛОГИ РАЗМЫШЛЯЮТ

- Анализ возможности совместного применения понятий «погрешность» и «неопределенность» **44**
А.А.Лаврищев

ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

- Метрология и золотая пропорция **48**
Ю.В.Немчинов

МГТУ
им. Н.Э. Баумана
Библиотека