

№ 3 (103). 2009 г.
ISSN 0889-575X
Рег. № 1384 от 18.12.91
Публикации журнала
признаются ВАК

УПРАВЛЕНИЕ ЖУРНАЛА
ФГУП "Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологической
службы" (ФГУП "ВНИИМС")

ИЗДАТЕЛЬСТВО
АНО "РСК-Консалтинг"

С.А. Кононогов

В.А. Сковородников

Л.Г. Журавель

И.В. Осока

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:
13.04.2009 г.
Формат 68x80/8
8 уч.-изд. 7 п.л.
Зак. №
Отпечатано в
ООО "ЮниКом"

Журнал включен
в Реферативный журнал
и Базы данных ВИНТИ.
Сведения о журнале
ежегодно публикуются
в международной справочной
системе по периодическим

СОДЕРЖАНИЕ

Ко Всемирному Дню метрологии 1

МЕЖДУНАРОДНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Взаимное признание национальных измерительных эталонов и сертификатов
калибровки и измерений, издаваемых национальными
метрологическими институтами 3

Философские аспекты взаимного признания
И.А. Ушанова 13

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Новая эра развития теории метрологической надежности – функция
распределения Кондратова-Вейбулла, ее разновидности, свойства и
функциональные возможности
В.Т. Кондратов 15

Простые измерительные каналы измерительных систем и их функции
преобразования
В.А. Бузановский 28

ЗАРУБЕЖНЫЙ ОПЫТ

Новейшие технологии измерений давления
(по материалам фирмы "ВИКА МЕРА") 29

"KROHNE" претворяет в жизнь преимущества ультразвука
(по материалам компании "KROHNE") 37

ИДЕИ И РЕШЕНИЯ

Сложные измерительные каналы измерительных систем
В.А. Бузановский 43

ПРАКТИКА И ПРОБЛЕМЫ

Электромагнитные счетчики-расходомеры с пониженной чувствительностью к
искажениям профиля скорости измеряемого потока. Особенности поверки и
опыт применения метода
А.А. Шинелев, М.Н. Бурдуин 48

Проблема определения востребованности эталонов в метрологическом
институте
Л.В. Юров 53

Научно-технические проблемы метрологического обеспечения изготовления
крупногабаритных изделий судостроительного производства
К.В. Федосов, С.А. Кононогов, В.Г. Лысенко 56

ИСТОРИЯ МЕТРОЛОГИИ

Свидетели истории XX века
С.Т. Жуков 62

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

О нанотехнологии управления событиями
Л. Каганов 66