



www.ria-stk.ru/mi

ПП ОК

ММЮ®

Измерений

7
2013



ПРОМ ПРИБОР

ТОЧНОСТЬ
ОПЕРАТИВНЫХ
ИЗМЕРЕНИЙ

УСТАНОВКА ПОВЕРОЧНАЯ ПЕРЕНОСНАЯ



ТЕПЛОКОМ **ТК**

тел./факс: 8 (4842) 723-753, 551-037

www.prompribor-kaluga.ru



ISSN 1813-8667



Тема номера:
Машиностроение

16+

Ежемесячный
метрологический
научно-технический
журнал

Основан в марте 2001 г.

Учредители



ООО "РИА "Стандарты
и качество"

Общероссийская
общественная организация
"Всероссийская
организация качества"

Главный редактор
С.В. Новиков

Редакционный совет
Ю.В. Тарбеев, председатель
Ю.С. Васильев
М.В. Балаханов
И.Ф. Шишкин
Н.П. Муравская
Н.Н. Новиков
О.А. Сперанский
Н.Г. Томсон
В.П. Иванов

Заместитель главного редактора
А.Я. Стефанова

Ответственный секретарь
Е.Д. Куничева

Редактор
Е.А. Ремнева

Тел.: (495) 771 6652,
988 8434
Факс: (495) 771 6653
E-mail: mi@mirq.ru
mi.55@mail.ru

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС 77-33231 от 26.09.2008

При перепечатке материалов
ссылка на журнал и его электронную
версию обязательна

Редакция не несёт ответственность
за содержание рекламы

Подписные индексы:
каталог агентства
"Роспечать" – 80407,
объединённый каталог – 39445

Подписано в печать 28.06.2013
Бумага мелованная матовая 60×90/8.
Печать офсетная. Усл. п. л. 8.
Тираж 1000. Свободная цена.
Заказ 132053



Отпечатано в типографии "Вива-Стар".
107023, Москва,
ул. Электровзводская, д. 20
© ООО "РИА "Стандарты и качество", 2013



МИР Измерений

7 (149) 2013

ТЕМА НОМЕРА: МАШИНОСТРОЕНИЕ

В.И. Глухов, В.В. Пшеничникова
Штифтовые соединения: точность базирования деталей 3

В.И. Глухов, Д.Б. Мартемьянов
Метрологическое обеспечение качества продукции машиностроения
по точности геометрических величин 7

Л.В. Ефремов
Вероятностные алгоритмы ускоренных ресурсных испытаний изделий
машиностроения 14

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПОВ СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ 21

ТЕОРИЯ. ИССЛЕДОВАНИЯ. ПРАКТИКА

Л.В. Жорина, Г.Н. Змиевской, И.П. Семчук, К.А. Пузанкова, В.В. Филатов
Дозиметрические аспекты фотодинамической терапии при наличии
ускоряющих и замедляющих факторов 27

КВАНТОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ – БУДУЩЕЕ МЕТРОЛОГИИ

Л.В. Янчилин
Квантовая нелокальность. Мгновенная связь между двумя пространственно
разделёнными измерениями 34

ТОЧКА ЗРЕНИЯ

О.Г. Лисин
Анти-МОЗМ, или Список ошибок в Рекомендации R 76-1 39

РОССИЙСКИЙ РЫНОК ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А.С. Симутин, М.Ю. Чернов, Н.П. Горячева, В.Т. Минлигареев
Мониторы гамма- и нейтронного излучения: аналитический обзор 43

КОНФЕРЕНЦИИ. ВЫСТАВКИ. СОБЫТИЯ

В.И. Матвеев
Экспо Контроль 2013 54

ВЕЛИКОЕ ПРОШЛОЕ

Е.М. Лупанова
Иозеф Фраунгофер 59

DESIDERATA 63



В СЛЕДУЮЩЕМ НОМЕРЕ:
ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СЕТИ

Реклама в номере:

ЗАО "Алгоритм-Акустика" – 4-я с. обложки •
ЗАО "НПЦентр" – 25 •
ЗАО "УК Холдинга "Теплоком" – 1-я с. обложки •
ООО "АйТии" – 33 •
ООО Инженерно-метрологический центр "Микро" – 2-я с. обложки •
ООО "Компания Эиком" – 3-я с. обложки •

РИА "Стандарты и качество" – 13

Бюджетное учреждение науки
Центральная научная библиотека
Уральского отделения
Российской академии наук (ЦНБ Уро РАН)

Подписка

принимается во всех отделениях связи

80407 каталог агентства "Роспечать"

39445 объединённый каталог

10968 каталог МАП "Почта России"