

1775

ISSN 2071-7865

ПРИБОРЫ



1/2015

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

*Союз общественных объединений
«Международное научно-техническое
общество приборостроителей и метрологов»*

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ

*Министерства промышленности
и торговли РФ,
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии,
Московского государственного
университета приборостроения
и информатики*

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Кавалеров Г.И., д.т.н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алексеев В.В., д.т.н., проф.;
Богомолов Ю.А., к.т.н. (зам. гл. редактора);
**Кондратенко В.С., д.т.н., проф. (зам. гл.
редактора);**
Софиев А.Э., д.т.н., проф.;
Еремин Е.В., к.т.н.; Ивченко В.Д., д.т.н., проф.;
Клюев В.В., академик РАН; Конюжогов С.А., д.т.н.;
Кривов А.С., д.т.н., проф.; Лахов В.М., к.ф.-м.н.;
Назаров В.Н., к.т.н.;
Прохоров Н.Л., д.т.н., проф.;
Сенянский М.В.; к.т.н.;
Слепцов В.В., д.т.н., проф.;
Соколов В.В., д.ф.-м.н., проф.;
Суминов В.М., д.т.н., проф.;
Шкабардия М.С., д.т.н., проф.;
Щепетов А.Г., к.т.н., проф.;
Яшин Я.И., д.хим.н., проф.

РЕДАКЦИЯ

Кавалерова Г.А. (зам. гл. редактора)
Воронкова А.С. (отв. секретарь)
Никулин А.А. (выпускающий редактор)

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ
по делам печати, телерадиовещания и средств
массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-1459

**Журнал «Прибор» зарегистрирован
в ВАК РФ как научное издание**

Сдано в набор 20.12.2014. Подписано в печать 20.01.2015.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 8. Зак. 37

Цена журнала – договорная

**Подписной индекс
в каталоге Агентства «Роспечать» – 79727**

Адрес редакции:

119034, г. Москва, Остоженка ул., д. 1/9, оф. 12

Телефон: (495) 695-10-70, 695-10-71 (факс)

E-mail: kavalеров@mail.ru http://www.pribory-smi.ru

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика»
142110, г. Подольск, ул. Кирова, д. 25

СОДЕРЖАНИЕ

**IX ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ «СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ
НОРМАТИВНОГО, ИНСТРУМЕНТАЛЬНОГО И
ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЯ
МАССЫ И ДРУГИХ ВЕЛИЧИН «ВЕСЫ-2014»**

Назаров В.Н. Основные направления деятельности ВНИИМС в области метрологического обеспечения измерения массы	1
Яншин В.Н. Современное состояние законодательства Российской Федерации в области метрологии	5
Яншин В.Н. Вопросы импортозамещения в области приборостроения	9
Вдовин В.А., Назаров В.Н., Павлов С.А. Определение метрологических характеристик систем железнодорожного контроля на основании оценки неопределенности прямых измерений и модели погрешности косвенных измерений	14
Бантыш И.В., Денисов О.Е., Дмитриев Ю.А., Лебедев А.Г., Назаров В.Н., Шульга В.М. Компарирование как метод заправки космических аппаратов малыми дозами компонентов топлива	20
Паньков А.Н. Подтверждение соответствия программного обеспечения. Сертификация и аттестация программного обеспечения. Система добровольной сертификации программного обеспечения	26
Кудеяров Ю.А., Паньков А.Н. Новая редакция рекомендаций по метрологии Р 50.2.077-2014	29
Гроховский С.С. Взвешивание и центрирование физических объектов. Парадоксы отечественного нормотворчества	34
Малыгин М.А., Цай И.С. Особенности аттестации методики измерений массы железнодорожных вагонов при взвешивании в движении	41
Погодин М.В., Валеев Р.М., Сафиуллин А.А. Применение поправки на выталкивающую силу воздуха при определении массы нефтепродуктов взвешиванием на весах	48
Чухланцева М.М., Артюхина Л.В., Баландин А.Н. Особенности испытаний модулей весов неавтоматического действия (по ГОСТ OIML R 76-1-2011)	50

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Гаранин И.О., Кондаков А.В., Рамазанова Л.Р. Определение погрешности измерения уровня эталонной измерительной лентой с грузом 2-го разряда с диапазоном измерения уровня до 24 м	55
---	----

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Перечень материалов, опубликованных в журнале «Прибор» в 2014 году	58
--	----

© Предупреждаем о правовой защите наименования, товарного знака и авторских прав на публикуемые материалы.

За достоверность сведений в рекламных материалах ответственность несут рекламодатели.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции и с обязательной ссылкой на журнал «ПРИБОР».