

П  
П75

ISSN 2071-7865

# ПРИБОРЫ



1/2014

## 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; Кононов С.А., д.т.н.;  
Кривов А.С., д.т.н., проф.; Лахов В.М., к.ф.-м.н.;  
Масанов В.В., д.т.н., проф.;  
Назаров В.Н., к.т.н.;  
Прохоров Н.Л., д.т.н., проф.;  
Семянский 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.;  
Черкасова А.Г.;  
Шатерников В.Е., д.т.н., проф.;  
Шкабардия М.С., д.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 «Приборы» зарегистрирован в ВАК РФ как научное издание

Сдано в набор 20.12.2013. Подписано в печать 20.01.2014.

Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 7. 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

### НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ «ВЕСЫ-2013»

|  |    |
|--|----|
| Назаров В.Н. Нормативное обеспечение весоизмерительной техники .....   | 1  |
| Вдовин В.А., Павлов С.А. Метрологическое обеспечение взвешивания транспортных средств в движении .....   | 4  |
| Аникандров А.А., Красников Ю.В., Степанов А.М. Основные тенденции развития подвесных крановых весов .....  | 12 |
| Мальгин М.А., Граф М.Л. Новые подходы к поверке и калибровке конвейерных весов .....   | 17 |
| Левин С.А. Вагонные весы – основа безопасности движения на железнодорожном транспорте .....  | 20 |
| Баранов В.П., Назаров В.Н. Методика калибровки установки непосредственного нагружения на примере силового производящей машины ОСМ-2-200-10 ..... | 24 |
| Гроховский С.С. Автоматизированная система управления большим парком средств измерений .....   | 28 |
| Журавлев С.С. Пиратство в весостроительной отрасли ...   | 32 |
| Решение научно-практической конференции<br>«Метрологическое обеспечение весоизмерительной техники<br>«ВЕСЫ-2013» .....                           | 35 |

### ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

|  |    |
|--|----|
| Овчарук В.Н., Чье Ен Ун. Особенности построения систем регистрации и анализа сигналов акустической эмиссии ..... | 37 |
|--|----|

### НОРМАТИВНЫЕ И МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

|  |    |
|--|----|
| Хунузиди Е.И. Оценка удовлетворенности потребителей органом по сертификации систем менеджмента качества .... | 44 |
|--|----|

### ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

|  |    |
|--|----|
| Перечень материалов, опубликованных в журнале<br>«Приборы» в 2013 году ..... | 50 |
|--|----|

© 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 «ПРИБОРЫ».