

ISSN 2071-7865

# ПРИБОРЫ



1/2019

## 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  
технического университета  
имени Н.Э. Баумана*

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

**Акилин В.И.**, к.т.н., проф.;  
**Алексеев В.В.**, д.т.н., проф.;  
**Басараб М.А.**, д.ф.-м.н., проф.;  
**Богомолов Ю.А.**, к.т.н. (*зам. гл. редактора*);  
**Кондратенко В.С.**, д.т.н., проф. (*зам. гл.  
редактора*); **Еремин Е.В.**, к.т.н.;  
**Ивченко В.Д.**, д.т.н., проф.;  
**Клюев В.В.**, академик РАН;  
**Кононогов С.А.**, д.т.н.; проф.;  
**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.;  
**Семянский М.В.**; к.т.н.;  
**Серенков П.С.**, д.т.н., проф.;  
**Слепшов В.В.**, д.т.н., проф.;  
**Соколов В.В.**, д.ф.-м.н., проф.;  
**Софиев А.Э.**, д.т.н., проф.;  
**Щепетов А.Г.**, к.т.н., проф.;  
**Яшин Я.И.**, д.хим.н., проф.

### РЕДАКЦИЯ

**Кавалерова Г.А.** (*зав. редакцией*)  
**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 20.12.2018. Подписано в печать 20.01.2019.  
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.  
Печ. л. 7. Зак. 190007  
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: kavalerov@mail.ru http://www.pribory-smi.ru

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика»  
142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Кирова,  
д. 15, корпус производственный, помещение 5.

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ХIII ВСЕРОССИЙСКАЯ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ «МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ «ВЕСЫ-2018»</b>	
<b>Назаров В.Н.</b> Актуальные вопросы разработки национального стандарта АВГК .....	1
<b>Вдовин В.А., Шаповалов В.В.</b> Методы оценки воздействия подвижного состава на путь .....	6
<b>Вдовин В.А., Кывыржик В.П.</b> Системы весового контроля автомобильного и железнодорожного транспорта. Особенности поверки .....	11
<b>Семянский М.В.</b> Практика и вопросы метрологии работы автоматических постов весового и габаритного контроля автотранспорта .....	17
<b>Киселев С.В., Якубов П.Б.</b> Некоторые вопросы разработки методики калибровки весов и формирования алгоритма расчета расширенной неопределенности .....	23
<b>Гроховский С.С., Прохоров Н.И.</b> Методические и технические аспекты обеспечения единства измерений на почтовой сети ФГУП «Почта России» .....	29
<b>Волченко А.Г.</b> Проблемы метрологического обеспечения пьезоэлектрических преобразователей переменной силы ....	34
<b>Степаненко А.И.</b> Влияние свойств объекта измерений на определение весовых параметров транспортных средств в движении .....	38
Решение ХIII Всероссийской научно-практической конференции «Метрологическое обеспечение весоизмерительной техники «ВЕСЫ-2018» .....	44

### ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

<b>Артемьев Б.В., Матвеев В.И.</b> Контрольно-измерительные приборы на выставках «Testing & Control» и «NDT Russia 2018» .....	47
--	----

© 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».