

ISSN 2071-7865

ПРИБОРЫ



8/2016

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*

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Кавалеров Г.И., д.т.н., проф.

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.;
Киселев М.И., д.ф.-м.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.;
Сеняжский М.В.; к.т.н.; Слепшов В.В., д.т.н., проф.;
Соколов В.В., д.ф.-м.н., проф.;
Софиев А.Э., д.т.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 20.07.2016. Подписано в печать 20.08.2016.

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

Печ. л. 7. Зак. 427

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

ОАО «МАНТОМЬ» (г. Томск) – 75 ЛЕТ!

Гетц А.Ю. ОАО «Манотомь»: Томскому манометровому –
75 лет! 1

**Образцы продукции, выпускаемой
ОАО «Манотомь» (г. Томск) 4**

ФГУП «ВНИИР» (г. Казань) – 50 ЛЕТ!

Тайбинский А.С., Фишман И.И., Хомяков Г.Д. Роль и
место ФГУП «ВНИИР» в обеспечении единства измерений
жидкостей и газов 8

ЗАО «ПО «ЭЛЕКТРОТОЧПРИБОР» (г. Омск) – 75 ЛЕТ!

Осипов В.М. Семьдесят пять лет, пять шагов 15

Кондратьева Л.А. Приборы безопасности в истории
ЗАО «ПО «Электроточприбор» 18

Мальцев Ю.С. Переменный ток. Лабораторные
амперметры ЭА2265, ЭА2268 и вольтметры ЭВ2265 21

Сухорослова О.М. Безопасный свет из Омска 23

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

**Алексеев В.В., Королев П.Г., Коновалова В.С.,
Седунова Е.Н.** Информационно-измерительная система
диагностики дефектов компрессорных установок 25

Кабышев А.М., Кабышев О.А. Применение
фотодиэлектрического эффекта электролюминесцентных
панелей 35

Савиных М.А. Технологический USB-концентратор 39

Пирог В.П., Носенко Л.Ф., Кондратьев И.А., Сухов А.А.
Сравнительный анализ схем включения кулонометрической
электролитической ячейки 43

Скрипка В.Л., Бушмакова Ю.А. Обеспечение
помехоустойчивости приборов, используемых в жестких
производственных условиях 48

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

**Перечень материалов, опубликованных в журнале
«Приборы» в первом полугодии 2016 года 52**

**Правила оформления материалов для журнала
«Приборы» 55**

© 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».