

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;
Кононов 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.;**
Сенякский М.В.; к.т.н.; **Слепцов 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 «Приборы» зарегистрирован
в ВАК РФ как научное издание**

Сдано в набор 20.03.2016. Подписано в печать 20.04.2016.

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

Печ. л. 7. Зак. 247

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

АО «НИИФИ» (г. Пенза) – 55 ЛЕТ!

Дмитриенко А.Г. НИИФИ: к вопросу об антикризисных рецептах	1
Продукция АО «НИИФИ»	4

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Ахобадзе Г.Н. Микроволновые измерения межэлектродного промежутка в вакуумной дуговой печи	9
Эгамбердиев Б.Э., Рахманов А.Т., Норов А.М. Микропроцессорный прибор на основе термодатчика для дистанционного контроля температуры	15
Мамиконян Б.М., Мамиконян Х.Б. Уравновешивающее преобразование приращения сопротивления резистивных первичных преобразователей с токовым выходным сигналом	18

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Савин А.А. Адаптивный алгоритм учета рассогласования портов приемника и источника в прецизионном измерителе параметров навигационных сигналов	22
Машарипов Ш.М. Анализ современных методов и технических средств измерения влажности хлопковых материалов	31
Рахманов А.Т., Эгамбердиев Б.Э., Рашидов А.А. Повышение линейности статической характеристики зондового преобразователя влажности параметров дисперсных сред	38
Попов Ю.В., Смирнов С.А. Автоматизация испытаний защищенного бортового накопителя на огнестойкость	43

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Абдурахманов Б.А., Бахадырханов М.К., Валиев С.А., Тачилин С.А. Разработка нового класса выпрямительных столбов с управляемыми параметрами на основе структур кластеры атомов никеля – кремний	51
--	----

© 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».