

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.;
Богомоллов 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.;
Ерешин 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.;
Селянский 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)
Ворожкова 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 20.09.2014. Подписано в печать 20.10.2014.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Печ. л. 7. Зак. 657
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

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Вельт И.Д. Кондуктометрический уровнемер жидкого металла	1
Захаренко В.А., Кликушин Ю.Н. Термометр со встроенными виртуальными шкалами	6
Лавров В.А. Прибор для измерения электродвижущей силы самоиндукции слаботочных электромагнитных реле ...	10

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Архангельская М.А., Вермель В.Д., Забалуев В.Ф., Николаев П.М. Аппаратно-программный комплекс оценки точности изготовления аэродинамических моделей	14
Роженцев В.С., Прокопенко Д.Ю., Булеков В.И. Автоматизированные установки для контроля технических характеристик гидроамортизаторов атомных электростанций ...	20

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ
И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Перечесова А.Д., Калапышина И.И. Выбор метода испытания на растяжение арамидных нитей	28
Белоконова Н.А., Антропова О.А. Оперативный контроль процесса растопки котлов среднего давления	34

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Гуревич М.Л., Горшков А.В., Кудрявцев О.А., Куракин А.В., Русейкин П.Н., Чермохин А.В. Новый комплект особо точных эталонов сравнения переменного и постоянного напряжений ПНТЭ-36	38
Юрин А.И., Неборский А.Ю., Карцев Е.А., Коккин Н.Н. Минимизация температурной погрешности индуктивных измерительных преобразователей	47
Вишневский А.М., Городецкий Б.Н., Петров С.В. Построение специализированного испытательного стенда для разработки средств защиты радиоэлектронного оборудования и приборов от мощного внешнего электромагнитного излучения	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».