

П
П75

ISSN 2071-7865

ПРИБОРЫ



10/2014

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.;
Масановец В.В., д.т.н., проф.;
Назаров В.Н., к.т.н.;
Прохоров Н.Л., д.т.н., проф.;
Сеянский 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)
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 20.09.2014. 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: kavalerov@mail.ru http://www.pribory-smi.ru

*Отпечатано в ООО «Подольская Периодика»
142110, г. Подольск, ул. Кирова, д. 25*

СОДЕРЖАНИЕ

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».