

П 75

ISSN 2071-7865

ПРИБОРЫ



3/2015

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

Акилин В.И., д.т.н., проф.;
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.;
Назаров В.Н., к.т.н.;
Прохоров Н.Л., д.т.н., проф.;
Сеньянский 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 «Приборы» зарегистрирован
в ВАК РФ как научное издание

Сдано в набор 20.02.2015. Подписано в печать 20.03.2015.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Печ. л. 7. Зак. 176

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

ОАО «ЭЛЕКТРОПРИБОР» (г. Чебоксары) – 55 ЛЕТ!

- Ермошкин Н.П. ОАО «Электроприбор» – 55 лет:
точность, традиции, инновации 1
Расширьте возможности электрических измерений! Новые
модели электроизмерительных приборов и измерительных
преобразователей ОАО «Электроприбор» 5
Николаев О.М. Измерительный преобразователь: аналог
или цифра? 6
Системы анализа ПКЭ становятся доступнее! Щитовой
многофункциональный измеритель с функцией контроля
показателей качества электроэнергии ЩМК96 10
Новая линейка индикаторов серии «8» 13

* * * * *

- Вельт И.Д., Михайлова Ю.В. Измерение больших
расходов воды электромагнитным методом 14
Пирог В.П., Семчевский А.К., Кузнецов Б.Ф. Измерение
массовой доли влаги в нефтяных маслах 23

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Вендт Г., Нигматуллин Р.Р., Тухватуллин Р.Р. Новый
метод лабораторных исследований поведения средств
измерений расхода и количества жидкости при динамически
изменяющемся расходе 26
Ураксеев М.А., Каленюк М.В. Информационно-
измерительные устройства контроля перемещений с
использованием магнитных меток и шкал 33

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Шишлов А.В., Сагателян Г.Р. Методика расчета толщин
покрытия в различных точках поверхности заготовки при
напылении на магнетронных установках с планетарным
механизмом 37
Кулаков Ф.А. Способ бесконтактного контроля
положения фазированной антенной решетки 46
Кондратенко В.С., Наумов А.С., Борисовский В.Е., Зобов А.К.
Оптимизация параметров лазерного управляемого
термораскалывания (ЛУТ) при резке стекла по
криволинейному контуру 48

© 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».