

П
П 75

ISSN 2071-7865

ПРИБОРЫ



5/2015

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.;
Сенянский 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 20.04.2015. Подписано в печать 20.05.2015.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Печ. л. 7. Зак. 337
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

ВСЕМИРНЫЙ ДЕНЬ МЕТРОЛОГИИ – 2015

Милтон М. Послание директора МБМВ	1
Паторей С. Послание директора МБЗМ	2

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Суворов С.В. Систематические погрешности абсорбционного газоанализатора при измерении малых концентраций	4
Ахобадзе Г.Н. Использование характеристик поляризованных электромагнитных волн в измерениях физических свойств материалов	14

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Бочкарев Н.Н. Устройство для измерения продольной ровности автомобильных дорог	19
Попов Ю.В., Уваров И.А. Оценка пригодности методик анализа работоспособности систем управления воздушным судном при расследовании авиационных происшествий	26

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Ясовеев В.Х., Калениук М.В., Гумеров А.Р. Использование встраиваемых приложений для измерения частоты сигналов в режиме реального времени	33
Мордасов Д.М., Мордасов М.М. Пневмометрический дифференциальный метод измерения удельного объема материалов	40
Карягин М.А., Лелюхин А.С., Аджиева М.Д. Расширение рабочего диапазона радиационного киловольтметра	44

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Клюев В.В., Артемьев Б.В., Матвеев В.И. Территория NDT-2015	50
--	----

© 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».