

П 75

ISSN 2071-7865

ПРИБОРЫ



4/2015

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; Кононогов 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 20.03.2015. Подписано в печать 20.04.2015.

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

Печ. л. 7. Зак. 177

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

ПОРТРЕТ ПРЕДПРИЯТИЯ

КОМПАНИИ ООО «НПЦ «ЭХО+» – 25 ЛЕТ!

Страницы жизни и развития ООО «НПЦ «ЭХО+» за 25 лет глазами генерального директора, д.т.н., профессора Алексея Харитоновича Вопилкина	1
Техническое описание дефектоскопа «АВГУР-АРТ»	11
Система автоматизированного ультразвукового контроля «АВГУР-Т» с возможностью измерения геометрических размеров дефектов	13
Сканеры для систем автоматизированного УЗК	15

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Жданов А.С. Предусилитель-компенсатор для трехкомпонентных вибродатчиков	19
Дёмин А.П., Покровский А.Д., Поляхов М.Ю., Хвостов А.А. Интеллектуальный вихретоковый сенсор	25

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Прилепко М.Ю. Способ динамической калибровки преобразователей переменной силы	31
Пирог В.П., Гурский А.А., Кондратьев И.А. Измерение параметров газопылевых потоков	36

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Корнеев Р.А., Тухватуллин А.Р. Обеспечение прослеживаемости средств измерений расхода и количества протекающей жидкости к государственным первичным эталонам	40
Суворов С.В. Случайные погрешности абсорбционного газоанализатора при измерении малых концентраций	44

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

10-я Международная специализированная выставка «ФОТОНИКА. МИР ЛАЗЕРОВ И ОПТИКИ-2015»	52
---	----

© 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».