

ISSN 2071-7865

ПРИБОРЫ



10/2016

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
технического университета
имени Н.Э. Баумана

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Кавалеров Г.И., д.т.н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Акилин В.И., к.т.н., проф.;
Алексеев В.В., д.т.н., проф.;
Басараб М.А., д.ф.-м.н., проф.;
Богомолов Ю.А., к.т.н. (зам. гл. редактора);
Кондратенко В.С., д.т.н., проф. (зам. гл.
редактора); Еремин Е.В., к.т.н.;
Ивченко В.Д., д.т.н., проф.;
Киселев М.И., д.ф.-м.н., проф.;
Клюев В.В., академик РАН;
Кононогов С.А., д.т.н.; проф.;
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.;
Севянский М.В.; к.т.н.; Слепцов В.В., д.т.н., проф.;
Соколов В.В., д.ф.-м.н., проф.;
Софиев А.Э., д.т.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 20.09.2016. Подписано в печать 20.10.2016.

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

Печ. л. 7. Зак. 587

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

| | |
|---|-----------|
| ОАО «НИИ ЭЛЕКТРОМЕРА» (г. С.-Петербург) – 65 ЛЕТ! | |
| Павлов А.Н., Данильченко Т.Ю., Векслер М.С. | |
| 65 лет ОАО «НИИ Электромера» | 1 |
| Григорьева А.М., Васильева И.П. Разработка, испытания и внедрение средств измерений магнитных величин – от создания ВНИИЭП и до настоящих дней | 7 |
| Полонский А.М. Деятельность в области информационных технологий и технической защиты информации | 11 |
| Заславский Л.С. Опыт разработки проблемно- ориентированных систем и комплексов для контроля и управления сложными техническими объектами | 14 |
| ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ | |
| Азимов Р.К., Рахманов А.Т., Машаринов Ш.М. Многофункциональный зондовый преобразователь для контроля параметров гидромелиоративных объектов | 16 |
| Гаврилкин С.М., Боровков В.М., Темницкий И.Н., Щипунов А.Н., Асланян Э.Г. Экспериментальная аппаратура ФГУП «ВНИИФТРИ» для метрологического исследования датчиков высокого импульсного давления | 21 |
| Гаврилкин С.М., Темницкий И.Н., Юрьев Б.В., Авдеенко О.В., Сорокина П.В. Применение ударной трубы для воспроизведения единицы импульсного давления в диапазоне до 10 МПа | 28 |
| ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ | |
| Добровольский В.И., Балаханов М.В., Балаханов Д.М., Лесников Е.В. Метрологическое обеспечение измерений дисперсных параметров аэрозолей, взвесей и порошкообразных материалов | 31 |
| Потапов Б.Г., Кытин В.Г. Температурный метод прецизионной стабилизации давления газа для аппаратуры по определению константы Больцмана | 36 |
| МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ | |
| Кривов А.С. Системный анализ состояния эталонной базы, применяемой предприятиями и организациями, на основе экспертной оценки по результатам опроса | 41 |
| ОБЗОР СОСТОЯНИЯ И НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ В ПРИБОРОСТРОЕНИИ И СИСТЕМОТЕХНИКЕ | |
| Киселев М.И. Фазохронометрия: проблемы и перспективы | 51 |
| ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА | |
| Правила оформления материалов для журнала «Приборы» | 55 |
| © 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». | |