

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.;
Севякский М.В.; к.т.н.;
Серенков П.С., д.т.н., проф.;
Слепцов В.В., д.т.н., проф.;
Соколов В.В., д.ф.-м.н., проф.;
Софиев А.Э., д.т.н., проф.;
Щепетов А.Г., к.т.н., проф.;
Яшин Я.И., д.хим.н., проф.

РЕДАКЦИЯ

Кавалерова Г.А. (зав. редакцией)
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 20.05.2018. Подписано в печать 20.06.2018.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Печ. л. 7. Зак. 180273
Цена журнала – договорная

Подписной индекс

в каталоге Агентства «Роспечать» – 79727,

в каталоге «Пресса России» – 38862

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»

142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Кирова,
д. 15, корпус производственный, помещение 5.

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

- Иванов В.Э., Чье Ен Ун Малошумящий
программируемый источник опорного напряжения
на базе ионистора 1
- Выхристюк И.А., Куликов Р.В., Сысоев Е.В.
Автоматизированный нанопрофилометр на базе МИИ-4 7
- Крюков А.В., Окладников В.М., Полунин С.П.
Калибратор температуры «ЭЛЕМЕР-КТ-650К»
как термостат реперной точки 13

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

- Алексеев В.В., Минина А.А., Орлова Н.В.
Информационно-измерительные системы. Решение задач
оценки состояния и идентификации ситуаций на основе
результатов экологического контроля 18

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ
И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Костановский А.В., Пронкин А.А., Зеодинов М.Г.,
Костановская М.Е. Особенности омического нагрева
силицированного карбида кремния при измерении
удельного электрического сопротивления в области высоких
температур 25
- Пауткин В.Е., Крайнова К.Ю. Особенности травления
высоколегированного p^+ -кремния в технологии
микроэлектромеханических систем 29
- Чанкаев С.К., Инкин А.И., Цукерман М.А. Основные
проблемы надежности салютных установок при залповой
стрельбе 33
- Титов А.А., Бахарев М.М., Сандуляк А.В., Сандуляк А.А.
Совершенствование гетеродинной интерферометрии
для измерения поперечных и продольных перемещений
объектов 39
- Змиевской Г.Н., Лось Л.А., Минаева Ю.А., Семчук И.П.
Аппаратно-программный комплекс для исследования
динамики гемолиза эритроцитов при внешнем
низкоинтенсивном оптическом воздействии 44
- Пеньялоса Овальес Д.И., Лыньков Л.М., Бойправ О.В.,
Тумилович М.В. Негорючее композиционное покрытие на
основе порошкового электрокорунда для электромагнитных
экранов 49

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».