

ПРИБОРЫ



2/2018

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.;
Севяцкий 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 20.01.2018. Подписано в печать 20.02.2018.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Печ. л. 7. Зак. 180047
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: kavalerov@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.

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Савин И.С. Исследование частотных характеристик
вихретокового датчика уровня расплава, встроенного в
кристаллизатор 1

Матякубова П.М., Кулуев Р.Р. Обеспечение
достоверности результатов при градуировке влагомеров 8

Ахобадзе Г.Н. Измерение геометрических размеров труб с
метрологическим обеспечением 10

Атауллин Ф.Р., Ясовеев В.Х., Коровин В.М.
Информационно-измерительная система дистанционной
диагностики приборов электрического, акустического и
радиоактивного каротажа 14

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Алексеев В.В., Гавриленко С.И., Рамкулов О.Р. Методика
создания информационно-измерительной системы контроля
и управления линейной частью магистрального газопровода
на примере комплекса «Магистраль» 19

Каширкина И.М., Лукашов Ю.Е. Вопросы оценки
надежности измерительных систем и их связь с организацией
метрологического обеспечения 26

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Бродников А.Ф., Черепанов В.Я. Воспроизведение
температуры затвердевания натрия в миниатюрной ампуле ... 36

Насыров Р.Ш., Лунин Б.С., Лопатин В.М.
Конструкторско-технологические особенности электрической
печи для плавки кварцевых стекол 41

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Хайдаров А.Р., Гайнуллин И.К., Сладовский А.Г.
Исследование метрологических характеристик поточных
преобразователей плотности 44

Сапожникова К.В., Тайманов Р.Е., Бакшеева Ю.В.
Измерение параметров процессов развития 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».