

ПРИБОРЫ



5/2019

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*

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.;
Клюев В.В., академик РАН;
Комшин А.С., д.т.н., проф.;
Коновогов 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.;
Свяжский М.В.; к.т.н.;
Серенков П.С., д.т.н., проф.;
Слещов В.В., д.т.н., проф.;
Соколов В.В., д.ф.-м.н., проф.;
Софиев А.Э., д.т.н., проф.;
Шестаков А.Л., 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 20.04.2019. Подписано в печать 20.05.2019.

Формат 60x88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 7. Зак. 190147

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 «Подольский Дом Печати»
142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Кирова,
д. 15, корпус производственный, помещение 5.

СОДЕРЖАНИЕ

Гетц А.Ю. ОАО «Манотомь»: инновации, стабильность, качество 1

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Островерхов В.В., Ачкинадзе Е.М. Некоторые вопросы построения средств контроля состояния и технической диагностики асинхронных электродвигателей на основе метода сигнатурного анализа потребляемого тока 5

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Милтон М., Доннеллан Э. Приветствие директоров МБМВ и МБЗМ 14

Лукашкин В.Г., Вишнеков А.В. Рабочие эталоны постоянного электрического напряжения 15

Заричняк Ю.П., Компан Т.А., Ходунков В.П., Кулагин В.И. О возможности реализации многозначных мер в калориметрии 22

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Илиеш Д.В., Сорокин В.С., Кудасов С.В., Акилин В.И. Разработка и исследование двухконтурной системы виброзащиты бесплатформенных инерциальных навигационных систем 27

Балабанов П.В., Дивин А.Г., Мозгова Г.В., Прилипухов В.В. Автоматизированная система теплового контроля качества картофеля 33

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Скурихин А.В., Костановский А.В. Определение коэффициента поглощения термовермикулита 38

Карандин О.В., Ивченко В.Д. Диагностика роторных машин на основе вейвлет-анализа и алгоритма дискриминантного базиса 42

Шкатов П.Н., Кузуб И.Г., Ермолаев А.А. Компьютерное моделирование взаимодействия электропотенциального преобразователя с поверхностной трещиной при использовании переменного тока 49

© 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».