

ПРИБОРЫ



8/2017

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.; Слесцов 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)
Воронцова 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 20.07.2017. Подписано в печать 20.08.2017.

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

Печ. л. 7. Зак. 170572

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

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Иванов В.Э., Чье Ен Ун Усилительный тракт для систем
регистрации и исследования фликкер-шумов 1

Пирог В.П., Кузнецов Б.Ф., Носенко Л.Ф., Кондратьев И.А.
Применение генераторов влажного газа для проверки
кулонометрических гигрометров 7

Янушкевич В.Ф. Приборы для обнаружения
углеводородных залежей на основе применения импульсных
сигналов 12

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Скворцов О.Б. Управление векторной чувствительностью
многокомпонентных датчиков пространственных величин .. 19

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Зацепин А.А., Татаров А.В., Калугин Е.Я., Лелюхин А.С.
Использование информации о форме полей вторичного
излучения при определении режимов работы рентгеновских
аппаратов 29

Усманова Х.А., Тургунбаев А. Теоретические основы
дизелькометрического метода измерения влажности 34

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Серенков П.С., Гуревич В.Л., Фельдштейн Е.Э.
Обоснование универсальности комбинированного подхода к
оцениванию неопределенности результатов измерений 41

Груздев Р.Н. О необходимости проведения испытаний в
целях утверждения типа единичных экземпляров систем
измерений количества и показателей качества нефти
(нефтепродуктов) 47

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Даев Ж.А. Клеменс Гершель – человек, который создал
трубу Вентури 50

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».