

11
1775

ISSN 2071-7865

ПРИБОРЫ



12/2014

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
университета приборостроения
и информатики

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Кавалеров Г.И., д.т.н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Алексеев В.В., д.т.н., проф.;
Богомолов Ю.А., к.т.н. (зам. гл. редактора);
Кондратенко В.С., д.т.н., проф. (зам. гл.
редактора);
Софиев А.Э., д.т.н., проф.;
Еремин Е.В., к.т.н.; Ивченко В.Д., д.т.н., проф.;
Клюев В.В., академик РАН; Кононов С.А., д.т.н.;
Кривов А.С., д.т.н., проф.; Лахов В.М., к.ф.-м.н.;
Масанов В.В., д.т.н., проф.;
Назаров В.Н., к.т.н.;
Прохоров Н.Л., д.т.н., проф.;
Сенянский М.В.; к.т.н.;
Слепцов В.В., д.т.н., проф.;
Соколов В.В., д.ф.-м.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 «Прибор» зарегистрирован
в ВАК РФ как научное издание

Сдано в набор 20.11.2014. Подписано в печать 20.12.2014.

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

Печ. л. 7. Зак. 710

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: kavalero@mail.ru http://www.pribory-smi.ru

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика»

142110, г. Подольск, ул. Кирова, д. 25

СОДЕРЖАНИЕ

ОАО «ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД «ВИБРАТОР» (г. С.-ПЕТЕРБУРГ) – 85 ЛЕТ!

Приборостроительному заводу «Вибратор» – 85 лет! 1

Продукция ОАО «Приборостроительный завод
«Вибратор» (г. С.-Петербург) 5

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Пирог В.П., Кузнецов Б.Ф., Носенко Л.Ф. Измерение
микроконцентраций кислорода и водорода при их
совместном присутствии в анализируемом газе 16

Цыбульский О.А. Импульсный счетчик-расходомер газа
«Прамер-210 Ех» 21

Власов Е.В., Ковалев А.М. 3D-дисплей с
согласованными стимулами аккомодации и конвергенции ... 28

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Сысоев Е.В., Выхристюк И.А., Куликов Р.В.,
Поташиников А.К., Степнов Л.М. Автоматизированная
система контроля качества поверхности 31

Пальчикова И.Г., Алейников А.Ф., Чугуй Ю.В.,
Воробьев В.В., Ярушин Т.В., Сартаков В.Ю., Макашов Ю.Д.,
Смирнов Е.С., Швыдков А.Н. Видеоанализатор
количественных цветовых характеристик образцов 38

Аль-Адеми Я.Т.А., Давыдов М.В., Насонова Н.В.,
Пулко Т.А., Лыньков Л.М. Методика оценки воздействия
импульсных магнитных полей на ткани организма
человека 45

Мишакин В.В., Гончар А.В., Руденко А.Л. Использование
фазохронометрического метода для диагностики
повреждений элементов конструкции ГЭС 49

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Правила оформления материалов для журнала
«Прибор» 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».