

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.;
Сеницкий 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)
Никитин 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 20.10.2014. Подписано в печать 20.11.2014.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Печ. л. 7. Зак. 709

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@yandex.ru http://www.pribory-smi.ru

Отпечатано в ООО «Подольская Периодика»

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

САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ (ЛЭТИ): КАФЕДРЕ «ИНФОРМАЦИОННО-ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ» – 85 ЛЕТ!

Алексеев В.В., Королев П.Г., Антоноук Е.М. 85 лет кафедре
информационно-измерительных систем и технологий Санкт-
Петербургского государственного электротехнического
университета (ЛЭТИ) 1

Алексеев В.В., Коновалова В.С., Иващенко О.А., Брусаков И.Ю.
Информационные измерительные системы мониторинга
состояния технологических процессов 7

Алексеев В.В., Орлова Н.В., Мишина А.А., Куракина Н.И.
Применение геоинформационных технологий в
информационно-измерительных системах мониторинга 14

Антоноук Е.М., Антоноук П.Е., Колпакова И.С., Брусаков И.Ю.
Многоканальные информационно-измерительные системы
сжатием данных 22

Авдеев Б.Я., Заксмовская Е.Ю., Пшеничников Д.О., Брусаков И.Ю.
Двухуровневая адаптивная коммутация в информационно-
измерительных системах 27

Сулоева Е.С., Цветков Э.И. Процедуры принятия решения
по результатам бинарных и групповых сличений 33

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Кондратьев Е.М. Современное оборудование дисковой
резки и скрайбирования полупроводниковых пластин 39

Гребенникова В.В., Богданов Н.В., Рябчиков М.Ю.,
Рябчикова Е.С. Обзор рентгенофлуоресцентных
анализаторов для контроля свойств рудных материалов 45

Ворона М.С., Онуфрей А.Ю. Условия адаптации к
флуктуирующему амплитудно-фазовому распределению в
радиолокационных станциях с фазированными антенными
решетками 51

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».