

ПРИБОРЫ



8/2018

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*

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.;
Свянский 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 20.07.2018. Подписано в печать 20.08.2018.
Формат 60×88 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.
Печ. л. 7. Зак. 180417

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

ПАО «ИНЭУМ ИМ. И.С. БРУКА» (Г. МОСКВА) – 60 ЛЕТ!

Прохоров Н.Л., Ким А.К., Егоров Г.А. 60 лет
в отечественной вычислительной технике 1

Глухов А.В., Прилипко В.А., Красовский В.Е. Разработки
управляющей вычислительной техники в ПАО «ИНЭУМ
им. И.С. Брука» на базе российских микропроцессоров 8

Бычков И.Н., Лобанов И.Н., Молчанов И.А.
Вычислительная техника на основе аппаратно-программной
платформы «Эльбрус» для перспективных информационных
систем 14

Нейман-заде М.И., Волконский В.Ю. Среды
программирования и оптимизирующие компиляторы
для компьютеров с микропроцессорами архитектуры
«Эльбрус» 21

Прохоров Н.Л., Знайко Г.Г., Стулин И.Д., Ярыгин Н.В.,
Баловнев Д.А., Красовский В.Е. Разработки цифровой
медицинской техники в ПАО «ИНЭУМ им. И.С. Брука» 30

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Соколов Н.А., Соколов А.Н. Новый класс средств
измерений: многозначные меры теплоемкости твердых
тел 39

Лаврухин А.А., Лысенко В.Г., Маслов П.В., Семин В.И.,
Искендерзаде Э.Б., Шукуфа А.В. Состояние обеспечения
единства измерений геометрических параметров резьб
нефтегазового сортамента 44

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Рудницкая И. Международная выставка IT-технологий
СЕВИТ-2018 47

Информация о Московском международном форуме
инновационного развития «Открытые инновации» 53

© 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».