

ПРИБОРЫ



2/2026

УЧРЕДИТЕЛЬ И ИЗДАТЕЛЬ ЖУРНАЛА:

*Союз общественных объединений
«Международное научно-техническое
общество приборостроителей и метрологов»*

**ПРИ УЧАСТИИ И ПОДДЕРЖКЕ
Южно-Уральского государственного
университета,**

*Московского государственного
технического университета
имени Н.Э. Баумана,*

*Министерства промышленности
и торговли РФ,*

*Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии*

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР

Шестаков А.Л., д.т.н., проф.

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Акилин В.И., к.т.н., проф.; Алексеев В.В., д.т.н., проф.;

Ануфрик С.С., д.ф.-м.н., проф., Р. Беларусь;

Артемьев Б.В., д.т.н., проф.;

Богомолов Ю.А., к.т.н., зам. гл. редактора;

Басараб М.А., д.ф.-м.н., проф.;

Еремин Е.В., к.т.н.; Егоров Г.А., д.т.н.;

Ивченко В.Д., д.т.н., проф.;

Клюев В.В., акад. РАН;

Комшин А.С., д.т.н., проф.;

Кондратенко В.С., д.т.н., проф., зам. гл. редактора;

Кононов С.А., д.т.н., проф.;

Кривов А.С., д.т.н., проф.; Ларионов В.А., д.т.н., проф.;

Лахов В.М., к.ф.-м.н.; Назаров В.Н., к.т.н.;

Никитаев В.Г., д.т.н., проф.;

Пронякин В.И., д.т.н., проф.;

Селищев С.В., д.ф.-м.н., проф.;

Семянский 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.;

Фельдман В.М., д.т.н., проф.;

Шкадаревич А.П., акад. НАН Беларуси, д.ф.-м.н., проф.;

Щепегов А.Г., к.т.н., проф.

РЕДАКЦИЯ

Кавалерова Г.А. (зав. редакцией)

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 25.01.2026. Подписано в печать 25.02.2026.

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

Печ. л. 7.

Цена журнала – договорная

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 «Объединенный
полиграфический комплекс».

115114, Россия, г. Москва, Дербеневская наб., д. 7, с. 2.

www.opk.bz, info@opk.bz, 8 (499) 130-60-19

СОДЕРЖАНИЕ

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Гусаков И.А. Метод тестирования цифровых электронных модулей, основанный на регистрации входных и выходных сигналов в составе электронного блока 1

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Лаптев А.А., Третьяков С.Д., Андреев Ю.С. Применение алгоритмов машинного обучения для поиска деталей-аналогов в автоматизированных системах технологической подготовки производства 6

Мустафаева Д.Г., Козаев Р.Р. Методы повышения достоверности выявления дефектов стеклянных изделий в системах технического зрения 13

Кульчицкий А.А., Туляков И.А. Методы контроля повреждения зубьев карьерных экскаваторов 21

ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Абдуев А.Х., Сметанин Е.А., Беляев В.В. Поликристаллические слои на основе оксида цинка для систем отображения информации. Роль межзеренных границ 28

Майоров Е.Е., Козулина Т.П., Майоров Еф.Е., Пушкина В.П., Таюрская И.С. Исследование кювет, изготовленных из специализированного кварцевого стекла, для научного анализа жидкофазных веществ спектрофотометрическим методом 33

Карцева В.И., Шуршаков В.А., Чигарин И.Ю., Карцев И.С., Усатюк А.В. Создание модели и конструктивные особенности дозиметрического телескопа с фильтром-поглотителем для регистрации характеристик ионизирующего космического излучения на высокоширотной орбите 37

МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИЗМЕРЕНИЙ

Иванина И.В. Нормирование геометрической точности метчиков на основе энергетических закономерностей формообразования поверхности 42

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

Артемьев Б.В., Бровкова Е.И., Куприянов М.М., Мьяльзин Т.Р. Международная выставка «Testing & Control» 49

Правила оформления материалов для журнала «Приборы» 55

© Предупреждаем о правовой защите наименования, товарного знака и авторских прав на публикуемые материалы.

Ответственность за содержание и достоверность публикуемых материалов несут авторы статей и рекламных объявлений.

Статьи, поступающие в редакцию, рецензируются.

Перепечатка материалов допускается только с разрешения редакции и с обязательной ссылкой на журнал «ПРИБОРЫ».