

ПРИБОРЫ



12/2023

*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.;

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., академик 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.; Прохоров Н.Л., д.т.н., проф.;

Пронякин В.И., д.т.н., проф.;

Селищев С.В., д.ф.-м.н., проф.;

Сенянский 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.;

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

Щепетов 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 25.11.2023. Подписано в печать 25.12.2023.

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

ПРИБОРЫ И СРЕДСТВА АВТОМАТИЗАЦИИ

Базыкин С.Н., Бардин В.А., Чернов П.С. Концепция
работы интеллектуальных датчиков в распределенных
информационно-измерительных и управляющих системах ... 1

Колмогорова С.С., Вахрушев М.Ю., Бабурин Т.Д.
Обработка и фильтрация измерительных данных с сенсорных
элементов 8

СИСТЕМЫ АВТОМАТИЗАЦИИ

Слепцов В.В., Вегера Ж.Г. Информационно-
измерительная и управляющая система для дистанционного
армрестлинга 18

ТЕОРИЯ И КОНСТРУИРОВАНИЕ

Ду Х., Жалнин В.П., Шахнов В.А. Троичные логические
схемы на основе мемристора «Kpown» 24

**ТЕХНОЛОГИЯ, ОБОРУДОВАНИЕ И НОВЫЕ
МАТЕРИАЛЫ**

**Иванов В.И., Кондратенко В.С., Нуриев А.В.,
Стахарный С.А., Морозов А.А.** Методы формирования
цветных пикселей для OLED 33

**МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ИЗМЕРЕНИЙ**

**Колганов Л.А., Антонов Д.А., Лельков К.С.,
Рябинкин М.С.** Подход к синтезу алгоритмов контроля
целостности инерциально-спутникового навигационного
решения для беспилотных летательных аппаратов
вертикального взлета и посадки 39

ИНФОРМАЦИЯ И ХРОНИКА

**Артемьев Б.В., Матвеев В.И., Исроилов Ж.,
Селиванов К.В.** Международная выставка
«NDT Russia 2023» 47

© 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».