

УЧРЕДИТЕЛИ

Федеральное агентство
по техническому регулированию
и метрологии

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский институт
метрологии им. Д. И. Менделеева»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский институт
оптико-физических измерений»

МЕТРОЛОГИЯ

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт физико-технических
и радиотехнических измерений»

ФГУП «Всероссийский
научно-исследовательский
институт метрологической службы»

ФГУП «Российский
научно-технический центр
информации по стандартизации,
метрологии и оценке соответствия»

Метрологическая академия

Ежеквартальное
приложение
к научно-
техническому
журналу
«ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА»

Основано в 1969 г.

4

Москва · 2020

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

А. Ю. Кожевников, О. А. Коровина. Предложения по корректировке первой редакции ГОСТ Р 8.596-20xx «ГСИ. Метрологическое обеспечение измерительных систем. Основные положения» 3

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Л. П. Басс, Ю. А. Пластинин, И. Ю. Скрыбышева. Машинное обучение в задачах обработки спутниковых изображений 15

МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

В. Н. Астапов, И. Н. Козлова. Гидростатический оптоволоконный датчик уровня жидкости с позиционно-чувствительным детектором..... 38

МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. М. Чугунова. Метрологическое обеспечение флуоресцентного анализа в России и за рубежом 52

Перечень статей, опубликованных в 2020 г. 69

Алфавитный указатель 2020 г. 71

Содержание на английском языке см. на стр. 72

Редколлегия журнала «Измерительная техника»

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-21573 от 15.07.2005 г.

Адрес редакции: 119361 Москва, ул. Озёрная, 46, ФГУП «ВНИИМС»; тел. +7 (495)781-48-70; e-mail: izmt@vniims.ru; www.izmt.ru

Редакция не несёт ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения редакции может не совпадать с мнением авторов.

Адрес для переписки: 119361 Москва, ул. Озёрная, 46, ФГУП «ВНИИМС», редакция журнала «Измерительная техника»

*Редактор И. В. Емельянова
Корректор М. В. Бучная*

Компьютерная вёрстка Е. А. Ярыгин

Сдано в набор 19.10.2020. Подписано в печать 20.11.2020. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 4,0. Уч.-изд. л. 3,5. Тир. 210 экз. Зак. 20-78с.

ООО «Типография Миттель Пресс», Москва, ул. Руставели, д. 14, стр. 6