

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 «Уральский
научно-исследовательский
институт метрологии»**

**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.

2

Москва · 2019

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

С. Н. Гузевич. Условия достоверности навигационных измерений и геометрии их описания	3
---	---

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

Ю. В. Ларионов. Условия измерений ширины выступа растровым и просвечивающим электронными микроскопами в диапазоне менее 50 нм	12
--	----

ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

М. Н. Сурду. Вариационный метод калибровки измерителей импеданса. Ч. 1. Основные положения	27
М. Н. Сурду. Вариационный метод калибровки измерителей импеданса. Ч. 2. Реализация метода	44

Содержание на английском языке см. на 3-й стороне обложки

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 22.04.2019. Подписано в печать 23.05.2019. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.
Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 4,0. Уч.-изд. л. 3,5. Тир. 240 экз. Зак. 19-28м.
ООО «Типография Миттель Пресс», Москва, ул. Руставели, д. 14, стр. 6*

© Измерительная техника, 2019