

## 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.

3

Москва · 2020

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

<b>Р. З. Хайруллин, А. С. Корнев, А. А. Костоготов, С. В. Лазаренко.</b> Математическое моделирование функций ошибок принятия решения при допусковом контроле работоспособности измерительной техники .....	3
<b>А. Д. Чикмарев.</b> Программа «ММИ–калибровка 3.0» .....	16

## МЕХАНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

<b>Д. В. Хаблов.</b> Дистанционная диагностика вибраций динамических объектов доплеровскими сверхвысокочастотными датчиками .....	25
---	----

## ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

<b>Т. А. Компан, В. В. Власова, В. И. Кулагин.</b> Оценка влияния теплообменного газа в калориметре на погрешность измерений удельной теплоёмкости .....	43
--	----

## ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

<b>Т. З. Насиров, П. Р. Исмагуллаев, Х. Ш. Жабборов.</b> Математическая модель высокочастотного влагомера хлопковых семян на основе схем замещения .....	53
--	----

*Содержание на английском языке см. на стр. 71*

---

### 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 28.07.2020. Подписано в печать 25.08.2020. 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. 20-34к.  
ООО «Типография Миттель Пресс», Москва, ул. Руставели, д. 14, стр. 6*

© Измерительная техника, 2020