

## **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 · 2018**

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

<b>Ю. В. Сурнин.</b> Декомпозиция и регуляризация решения плохо обусловленных обратных задач обработки измерительной информации. Ч. 2. Приложение теории к практической задаче .....	3
--	---

## ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

<b>В. Н. Гаврилов, Ю. М. Грязнов, П. Д. Моисеев, А. А. Частов.</b> Методы повышения точности воспроизведения заданных значений ослаблений оптического излучения в волоконно-оптических аттенуаторах.....	27
--	----

## ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

<b>А. В. Фрунзе.</b> Метрологические проблемы современной спектральной пирометрии.....	35
--	----

## РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

<b>Ю. К. Рыбин, Т. А. Петлина.</b> Основные метрологические характеристики генераторов на основе метода прямого цифрового синтеза сигналов.....	49
---	----

## МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

<b>Д. А. Магомедов, Е. П. Попечителей.</b> Измерительные преобразователи на основе систем с переменными параметрами для медико-биологических исследований.....	64
--	----

*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 11.04.2018. Подписано в печать 21.05.2018. Формат 60×84 1/16. Бумага офсетная.  
Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 4,0. Уч.-изд. л. 4,0. Тир. 240 экз. Зак. 18-08м.  
ООО «Типография Миттель Пресс», Москва, ул. Руставели, д. 14, стр. 6*

© Измерительная техника, 2018