

П ПР
М54

ISSN 0132-4713

МЕТРОЛОГИЯ

2013

ОКТАБРЬ №10



СТАНДАРТИНФОРМ

Ежемесячное
приложение
к научно-
техническому
журналу
“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА”

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ МЕТРОЛОГИИ И ИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

- Э. Г. Миронов, А. Н. Цыпляшов. Погрешности прямых многократных измерений 3
- К. Ю. Борисов, А. А. Павлов, А. Н. Царьков, О. В. Хоруженко, А. В. Гусев. Оценка эффективности помехоустойчивого кодирования информации каналов передачи данных телеизмерительных информационных систем 8

НАНОМЕТРОЛОГИЯ

- Е. А. Шмыткова. Возможности метода деполаризованного динамического рассеяния света для определения геометрических параметров несферических наночастиц 16
- В. П. Гавриленко, М. А. Ермакова, А. В. Заблоцкий, А. Ю. Кузин, П. А. Тодуа, М. Н. Филиппов. Оценка неопределенности измерений межплоскостных расстояний в монокристаллическом кремнии с использованием лабораторного рентгеновского дифрактометра 26
- А. А. Ефимов, В. В. Иванов, И. А. Волков, А. А. Лизунова, С. В. Лисовский, М. А. Ермакова. Определение эффективного радиуса острия зонда атомно-силового микроскопа с использованием монодисперсных наночастиц оксида кремния 32

ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- С. В. Пономарев, А. Г. Дивин, П. В. Балабанов, А. В. Гуров, Д. А. Дивина, А. Е. Постникова. Рекомендации по разработке методики введения поправок на систематические погрешности измерений теплофизических свойств веществ 38

Содержание журнала на английском языке см. на стр. 47.

Редколлегия журнала «Измерительная техника»

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС77-21573 от 15.07.2005

Адрес редакции: 117418 Москва, Нахимовский пр-т, 31, к. 2; тел. (495) 531-26-21;

e-mail: izmt@gostinfo.ru; izmt@yandex.ru; www.gostinfo.ru

Адрес для переписки: 117418 Москва, Нахимовский пр-т, 31, к. 2.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», редакция журнала «Измерительная техника»

Редактор *И. В. Емельянова*

Технический редактор *Г. А. Теребинкина*

Корректор *Е. Д. Дульнева*

Компьютерная верстка *А. И. Булгаковой*

Сдано в набор 23.10.2013. Подписано в печать 29.10.2013. Формат 60x84 1/16. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 2,79. Уч.-изд. л. 2,62. Тир. 292 экз. Зак. 1251.

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», 123995 Москва, Гранатный пер., 4.

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Филиал ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» – тип. «Московский печатник»,

105062 Москва, Лялин пер., 6.