

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 деполяризованного 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