

Л 19
1754

СН

ISSN 0132-4713

МЕТРОЛОГИЯ

2013

МАРТ №3

Ежемесячное
приложение
к научно-
техническому
журналу
“ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ
ТЕХНИКА”



СТАНДАРТИНФОРМ

СОДЕРЖАНИЕ

ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- В. Л. Скрипка, М. В. Зеленкова.** Перспективы совершенствования калибровки средств измерений геометрических параметров пространственных поверхностей 3

ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- И. Н. Павлов, Б. С. Ринкевичюс, А. В. Толкачев.** Визуализация процессов кристаллизации в пристеночном слое капли воды 11
- А. В. Заблоцкий, В. А. Шаронов, В. С. Бормашов, А. С. Батурин, П. А. Тодуа.** Определение нелинейности емкостных датчиков по оси Z атомно-силового микроскопа 18
- И. Е. Зуйков, Е. Н. Савкова.** Вопросы стандартизации в колориметрии высокого разрешения 22

МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

- К. В. Королев.** Сравнительный анализ методов контроля толщины покрытий 38

CONTENTS

LINEAR AND ANGULAR MEASUREMENTS

- V. L. Skripka, M. V. Zelenkova.** The improvement of calibration of instruments for spatial surfaces geometry measurements 3

OPTICOPHYSICAL MEASUREMENTS

- I. N. Pavlov, B. S. Rinkevichyus, A. V. Tolkachev.** The visualization of crystallization processes in surface layer of water droplet 11
- A. V. Zablotsky, V. A. Sharonov, V. S. Bormashov, A. S. Baturin, P. A. Todua.** The determination of capacity sensors nonlinearity along the Z -axis of atomic force microscope 18
- I. E. Zuykov, E. N. Savkova.** The standardization problems in high resolution colorimetry 22

METROLOGICAL SERVICE

- K. V. Korolev.** Comparative analysis coatings thickness control methods 38

Редколлегия журнала «Измерительная техника»

Свидетельство о регистрации ПИИ № ФС77-21573 от 15.07.2005

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

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

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

ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», редакция журнала «Измерительная техника»

Редактор *М. С. Матвеева*

Технический редактор *Г. А. Теребинкина*

Корректор *М. В. Бучная*

Компьютерная верстка *М. С. Матвеевой*

Сдано в набор 13.03.2013. Подписано в печать 25.03.2013. Формат 60x84 ¹/₁₆. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 2,56. Уч.-изд. л. 2,33. Тир. 333 экз. Зак. 308.

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

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Филиал ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» – тип. «Московский печатник»,
105062 Москва, Лялин пер., 6.