

## ЛИНЕЙНЫЕ И УГЛОВЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

<b>В. Л. Скрипка, М. В. Зеленкова.</b> Перспективы совершенствования калибровки средств измерений геометрических параметров пространственных поверхностей . . . . .	3
---	---

## ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

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

## МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

<b>К. В. Королев.</b> Сравнительный анализ методов контроля толщины покрытий . . . . .	38
--	----

## CONTENTS

## LINEAR AND ANGULAR MEASUREMENTS

<b>V. L. Skripka, M. V. Zelenkova.</b> The improvement of calibration of instruments for spatial surfaces geometry measurements . . . . .	3
---	---

## OPTICOPHYSICAL MEASUREMENTS

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

## METROLOGICAL SERVICE

<b>K. V. Korolev.</b> Comparative analysis coatings thickness control methods . . . . .	38
---	----

**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. 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 *М. С. Матвеева*Технический редактор *Г. А. Теребинкина*Корректор *М. В. Бучина*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» г.п. «Московский печатник».

105062 Москва, Лялин пер., 6.