

## ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

|  |   |
|--|---|
| <b>В. Л. Минаев, Г. Г. Левин.</b> Волоконно-оптический интерферометр для измерения показателя преломления удаленных объектов . . . . . | 3 |
|--|---|

## МЕДИЦИНСКИЕ И БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

|  |   |
|--|---|
| <b>С. С. Голубев, М. В. Зеленкова, Я. А. Короленко, Ю. А. Кудяров, Д. А. Филимонов.</b> Методы оценки рисков ложного срабатывания иммунохроматографических тест-систем . . . . . | 6 |
|--|---|

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

|  |    |
|--|----|
| <b>А. Ю. Кузин, Т. А. Куприянова, П. А. Тодуа, М. Н. Филиппов, П. В. Швыдрина, В. Я. Шкловер.</b> Электронно-зондовое определение углерода в условиях образования пленки поверхностных загрязнений . . . . . | 24 |
| <b>Ю. А. Пластинин, И. Ю. Скрыбшьева.</b> К вопросу электростатического удерживания поляризованных примесей вблизи низкоорбитальных космических аппаратов . . . . .  | 34 |

## МЕТРОЛОГИЧЕСКАЯ СЛУЖБА

|  |    |
|--|----|
| <b>В. С. Ройфе, А. С. Запорожен.</b> Метрологическое обеспечение в области влагометрии строительных материалов . . . . . | 48 |
|--|----|

## CONTENTS

## OPTICOPHYSICAL MEASUREMENTS

|  |   |
|--|---|
| <b>V. L. Minaev, G. G. Levin.</b> Fiber-optics interferometer for remote objects refractive index measurements . . . . . | 3 |
|--|---|

## MEDICAL AND BIOLOGICAL MEASUREMENTS

|  |   |
|--|---|
| <b>S. S. Golubev, M. V. Zelenkova, Ya. A. Korolenko, Yu. A. Kudayarov, D. A. Filimonov.</b> The methods of estimation of immunochromatographic test-systems misoperation risks . . . . . | 6 |
|--|---|

## PHYSICOCHEMICAL MEASUREMENTS

|   |    |
|---|----|
| <b>A. Yu. Kuzin, T. A. Kupriyanova, P. A. Todua, M. N. Filippov, N. V. Shviydrina, V. Ya. Shklover.</b> Electron probe determination of carbon at surface contaminations film formation . . . . . | 24 |
| <b>Yu. A. Plastinin, I. Yu. Skryabysheva.</b> On electrostatic retention of polarized contaminants near low orbital spacecrafts . . . . .   | 34 |

## METROLOGICAL SERVICE

|   |    |
|---|----|
| <b>V. S. Roife, A. S. Zaporozhets.</b> Metrological support of building materials moisture metering . . . . . | 48 |
|---|----|

**Редколлегия журнала «Измерительная техника»**

*Свидетельство о регистрации ИИ № 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@vandex.ru; www.gostinfo.ru*

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

*ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ», редакция журнала «Измерительная техника»*

Редактор *М. С. Матвеева*

Технический редактор *Г. А. Тербишкينا*

Корректор *М. В. Бучная*

Компьютерная верстка *М. С. Матвеевой*

Сдано в набор 12.11.2012. Подписано в печать 22.11.2012. Формат 60x84<sup>1/16</sup>. Бумага офсетная.

Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 3,26. Уч.-изд. л. 3,30. Тир. 386 экз. Зак. 1042.

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

Набрано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» на ПЭВМ.

Филiaal ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» - гин. «Московский печатник»,

105062 Москва, Явлин пер., 6.