

## СО Д Е Р Ж А Н И Е

### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

- В. П. Измайлов, О. В. Карагиоз, В. М. Шахпаронов.** Момент притяжения коромысла при размещении центров шаровых тел в горизонтальной плоскости. . . . . 3

### ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

- Ю. В. Мищенко.** Принципы построения лазерных интерференционных рефрактометров для исследования дисперсии жидкости. . . . . 9
- Ю. Л. Мелещенко.** Основные закономерности воздействия атмосферных оптических эффектов на результаты тепловизионных экспериментов в нижних слоях атмосферы над морской поверхностью . . . . . 30

## C O N T E N T S

### FUNDAMENTAL PROBLEMS OF METROLOGY

- V. P. Izmailov, O. V. Karagioz, V. M. Shakhparonov.** Beam attraction torque when the centres of spherical bodies are placed in a horizontal plane . . . . . 3

### OPTICOPHYSICAL MEASUREMENTS

- Yu. V. Mishchenko.** Principles of laser interference refractometers design for investigation of liquids dispersion . . . . . 9
- Yu. L. Meleshchenko.** The main legitimaces of action of atmospheric optical effects on the results of the thermophysical experiments above sea surface . . . . . 30

---

#### Редколлегия журнала «Измерительная техника»

---

*Адрес редакции: 105062 Москва, Лялин пер., д.6; тел. 917-27-76;*

*e-mail: izmt@standards.ru; www.standards.ru*

*Адрес для переписки: 107076 Москва, Колодезный пер., д.14.*

*ИПК Издательство стандартов, редакция журнала «Измерительная техника»*

---

Редактор *И. В. Емельянова*  
Корректор *М. С. Кабаева*

Технический редактор *Г. А. Тербинкина*  
Компьютерная верстка *М. С. Матвеевой*

---

Сдано в набор 17.12.2004. Подписано в печать 12.01.2005. Формат 60x84/16.

Бумага офсетная. Гарнитура Таймс. Печать офсетная. Усл. п. л. 2,32 + вкл.0,23.

Уч.-издл. 2,40 + вкл. 0,40. Зак. 1193.

---

ИПК Издательство стандартов, 107076 Москва, Колодезный пер., 14.

http: // [www.standards.ru](http://www.standards.ru); e-mail: [info@standards.ru](mailto:info@standards.ru)

Набрано в Издательстве на ПЭВМ

Филиал ИПК Издательство стандартов – тип. «Московский печатник»,  
105062 Москва, Лялин пер., 6.