

## МЕТРОЛОГИЯ № 11-2010

### СОДЕРЖАНИЕ

#### ФУНДАМЕНТАЛЬНЫЕ ПРОБЛЕМЫ МЕТРОЛОГИИ

**А. С. Девятисильный, К. А. Числов.** Модель интегрированной на основе интерпретации принципа Д'Аламбера гравиметрической спутниково-инерциальной навигационной системы

#### НАНОМЕТРОЛОГИЯ

**В. И. Троян, М. А. Пушкин, П. В. Борисюк, В. Н. Тронин, В. Д. Борман, А. В. Красавин, В. А. Кашурников, П. А. Красовский.** Методика наблюдения экситоноподобных сильноскоррелированных дырочных состояний в  $LVV$  оже-спектрах нанокластеров меди и никеля

#### ОПТИКО-ФИЗИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**А. С. Михалев, Н. М. Скорнякова.** Рефракционная система для исследования испарения капель жидкости с твердой поверхности

#### ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**Ф. И. Мамедов, Р. Б. Дадашева, Р. А. Гусейнов, Ш. Т., Мамедова, К. Ф. Асадова.** Анализ энергетических показателей электромагнитного датчика малых линейных перемещений

#### РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

**А. В. Мамонтов, И. В. Назаров, М. В. Нефедов, В. Н. Нефедов, И. М. Савченко.** Термообработка листового теплоизоляционного материала с использованием микроволнового излучения

## C O N T E N T S

### FUNDAMENTAL PROBLEMS OF METROLOGY

- A. S. Devyatisil'ny, K. A. Chislov.** The model of the integrated gravimetric satellite-inertial navigation system based on D'Alamber principle

### NANOMETROLOGY

- V. I. Troyan, M. A. Pushkin, P. V. Borisyuk, V. N. Tronin, V. D. Borman, A. V. Krasavin, V. A. Kashurnikov, P. A. Krasovsky.** The Observation technique for exciton-like strong correlated hole states in auger *LVV* spectra of Cu and Ni nanoclusters

### OPTICOPHYSICAL MEASUREMENTS

- A. S. Mikhalev, N. M. Skornyakova.** Refractive system for liquid drop evaporation from the solid surface

### ELECTROMAGNETIC MEASUREMENTS

- F. I. Mamedov, R. B. Dadasheva, R. A. Gusejnov, Sh. T. Mamedov, K. F. Asadova.** The analysis of power indicators of the electromagnetic gage of small linear movings

### RADIO MEASUREMENTS

- A. V. Mamontov, I. V. Nazarov, M. V. Nefedov, V. N. Nefedov, I. M. Savchenko.** Thermal treatment of the heat-insulating sheet material with the use of microwave radiation