

# СОДЕРЖАНИЕ

## ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 785 *Т. Константин.* Квантовая теория явлений переноса и электрослабый бариогенезис
- 815 *Р.А. Гансеев.* Современные тенденции в области генерации высших гармоник при лазерной абляции различных поверхностей

## ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 849 *О.В. Верховданов, А.Г. Дорошкевич.* Системы пикселизации неба для анализа протяжённого излучения

## МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 863 *А.Д. Пряльников, А.С. Бирюков.* Возбуждение циклических волн Зоммерфельда и аномалии Вуда при скользящем падении плоской волны на диэлектрический цилиндр
- 874 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

## ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 875 *В.П. Милайтьев.* Циклотронный авторезонанс (к 50-летию открытия явления)

## КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 885 **Космические угрозы вблизи Земли и их обнаружение** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 27 марта 2013 г.)
- 885 *В.В. Емельяненко, Б.М. Шустов.* Челябинское событие и астероидно-кометная опасность
- 888 *Г.М. Бескин, С.В. Карпов, В.Л. Плехотниченко, С.Ф. Бондарь, А.В. Перков, Е.А. Иванов, Е.В. Каткова, В.В. Сасюк, Э. Шерер.* Системы широкоугольного оптического мониторинга субсекундного временного разрешения для обнаружения и исследования космических угроз

## БИБЛИОГРАФИЯ

- 895 Новые книги по физике и смежным наукам (*Е.В. Захарова*)