

П  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК  
У78

ISSN 0042-1294

# Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

УФОН

2013 ИЮНЬ  
ТОМ 183

№6

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 561 *А.Е. Краснок, И.С. Максимов, А.И. Денисюк, П.А. Белов, А.Е. Мирошниченко, К.Р. Симовский, Ю.С. Кившарь.* Оптические наноантенны
- 590 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

### МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 591 *В.И. Ритус.* Дуальность двумерной теории поля и четырёхмерной электродинамики, приводящая к конечному значению затравочного заряда
- 617 *Г.Н. Бочков, Ю.Е. Кузовлев.* Флуктуационно-диссипационные соотношения: достижения и недоразумения
- 631 *В.К. Игнатович.* Фаза Берри для нейтрона

### ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 633 *А.В. Наумов.* Спектроскопия органических молекул в твёрдых матрицах при низких температурах: от эффекта Шпольского к лазерной люминесцентной спектроскопии всех эффективно излучающих одиночных молекул

### КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 653 **Органическая фотоника и органическая оптоэлектроника** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 30 января 2013 г.)
- 653 *А.Г. Витухновский.* Органическая фотоника: успехи и разочарования
- 657 *А.Н. Алёшин.* Органическая оптоэлектроника на основе композитных (полимер–неорганические наночастицы) материалов

### PERSONALIA

- 665 Лев Петрович Питаевский (к 80-летию со дня рождения)
- 667 Владимир Ильич Таланов (к 80-летию со дня рождения)
- 669 Владимир Валентинович Лебедев (к 60-летию со дня рождения)

### БИБЛИОГРАФИЯ

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

