

## СОДЕРЖАНИЕ

### УСТНЫЙ ВЫПУСК ЖУРНАЛА "УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК"

- 561 Специальное заседание редакционной коллегии журнала *Успехи физических наук*, приуроченного к 90-летию журнала *УФН* (19 ноября 2008 г.)
- 562 *В.Л. Гинзбург*. К истории журнала "Успехи физических наук" (вступительное слово)
- 571 *И.М. Дрёмин*. Физика на Большом адронном коллайдере
- 581 *Д.В. Ширков*. 60 лет нарушенным симметриям в квантовой теории (от теории сверхтекучести Боголюбова до Стандартной модели)
- 591 *Б.М. Смирнов*. Моделирование газоразрядной плазмы
- 605 *Е.Б. Александров, А.К. Вершовский*. Современные радиооптические методы квантовой магнитометрии
- 639 *Е.Г. Максимов*. Теоретические исследования сегнетоэлектрического перехода
- 653 *В.Е. Фортвов*. Экстремальные состояния вещества на Земле и в космосе
- 688 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

### МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 689 *В.Г. Веселаго*. Перенос энергии, импульса и массы при распространении электромагнитной волны в среде с отрицательным преломлением

### PERSONALIA

- 695 Лев Петрович Горьков (к 80-летию со дня рождения)