

## **СОДЕРЖАНИЕ**

### **ОБОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ**

- 225 *Д.А. Трушин.* Педагогическое введение в модель Сачдева – Йе – Китаева и двумерную дилатонную гравитацию
- 262 *А.Д. Погребняк, М.А. Лисовенко, А. Турлыбекулы, В.В. Бурашч.* Защитные покрытия с наноразмерной многослойной архитектурой: современное состояние и перспективы
- 292 *В.П. Лукин.* Внешний масштаб турбулентности и его влияние на флуктуации оптических волн

### **ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ**

- 318 *К.В. Жуковский.* Излучение ондуляторов и лазеров на свободных электронах с аналитическим учётом гармоник поля и внесосевых эффектов

### **PERSONALIA**

- 331 Памяти Михаила Игоревича Панасюка
- 333 Памяти Николая Николаевича Сибельдиди
- 335 *Ю.Н. Ерошенко.* Новости физики в сети Internet