

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 225 *А.В. Тутуков, А.М. Черепанчук.* Эволюция тесных двойных звёзд: теория и наблюдения
- 264 *Г.Н. Макаров.* Новые результаты по лазерному разделению изотопов с использованием низкоэнергетических методов
- 291 *А.Б. Борисов.* Локализованные структуры в магнитных системах без центра инверсии

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 313 *Т.А. Исаев.* Прямое лазерное охлаждение молекул

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 329 *А.П. Потылицын, Д.Ю. Сергеева, М.Н. Стриханов, А.А. Тищенко.* Дифракционное излучение заряда как излучение сверхсветового источника в вакууме
- 336 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*