

У 78
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042-1294

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

уофон

2014 сентябрь
ТОМ 184

№9

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 905 *А.И. Гусев.* Нестехиометрия и сверхструктуры

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 947 *Р.И. Нигматулин, Р.Т. Лэхи (мл.), Р.П. Талейархан, К.Д. Вест, Р.С. Блок.* О термоядерных процессах в кавитирующих пузырьках

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 961 *В.Г. Багров, Д.М. Гитман, А.С. Перейра.* Когерентные и полуклассические состояния свободной частицы
- 967 *Ю.Х. Векилов, О.М. Красильников, М.П. Белов, А.В. Луговской.* Деформационные фазовые переходы в металлах при высоких давлениях
- 974 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 975 *В.И. Ритус.* Группа Тамма–Сахарова в работе над первой водородной бомбой

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 985 **Физика на Большом адронном коллайдере. Бозон Хиггса** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 26 февраля 2014 г.)
- 985 *Э.Э. Боос.* Стандартная модель и предсказания для бозона Хиггса
- 996 *А.В. Ланёв.* Результаты коллаборации CMS: бозон Хиггса и поиски новой физики
- 1004 *Д.И. Казаков.* Хиггсовский бозон открыт: что дальше?

