

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 569 *В.Е. Захаров, Е.А. Кузнецов.* Солигоны и коллансы: два сценария эволюции нелинейных волновых систем
- 593 *А.П. Пятаков, А.К. Звездин.* Магнитоэлектрические материалы и мультиферроики

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 621 *В.Е. Форттов, Б.Ю. Шарков, Х. Штокер.* Научная программа в новом международном центре фундаментальной физики Европейском центре антипротоонных и ионных исследований FAIR

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 645 *М.Т. Жараспаев, Д.С. Ким, Р.Е. Жумагулова.* Установка для нагрева образцов ядерного топлива до температуры выше 2000°C во вне реакторных экспериментах

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 649 **Современные проблемы физических наук** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук. 16 ноября 2011 г.)
- 649 *М.Я. Шелев.* Пико-фемто-аттосекундная фотоэлектроника (взгляд через полувектовую "лупу времени")
- 656 *И.Г. Подухина.* Достижения в ядерно-физических исследованиях на трековых детекторах и перспективы использования трековой методики в астрофизике, физике элементарных частиц и прикладных работах
- 669 *С.И. Веденев.* Высокотемпературные сверхпроводники в сильных и сверхсильных магнитных полях

PERSONALIA

- 677 Николай Семёнович Кардашёв (к 80-летию со дня рождения)

БИБЛИОГРАФИЯ

- 679 Новые книги по физике и смежным наукам (*Е.В. Захарова*)
- 680 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошenko*)

