

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 457 *А.А. Чернышов, К.В. Карельский, А.С. Петросян.* Подсеточное моделирование для исследования сжимаемой магнитогидродинамической турбулентности космической плазмы

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 493 *А.В. Борисов, А.О. Казаков, С.П. Кузнецов.* Нелинейная динамика кельтского камня: неголономная модель

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Б.М. ПОНТЕКОРВО

- 501 **К 100-летию со дня рождения Б.М. Понтекорво** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 2 сентября 2013 г.)
- 502 *Ю.Г. Куденко.* Нейтринные ускорительные эксперименты с длинной базой: результаты и перспективы
- 510 *К. Шпринг.* Нейтринная астрономия высоких энергий: проблемы земли обетованной
- 524 *А.С. Барабаш.* Эксперименты по поиску двойного бета-распада: современное состояние и перспективы
- 531 *С.М. Биленький.* Бруно Понтекорво и нейтрино
- 539 *А.Г. Ольшеский.* Результаты и перспективы нейтринных реакторных экспериментов
- 545 *Д.С. Горбунов.* Стерильные нейтрино и их роль в физике частиц и космологии
- 555 *А.В. Дерюгин.* Эксперименты с солнечными нейтрино
- 568 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошечко*)