

ОБОЗРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 121 *А.Г. Жилин, Д.В. Бисикало, А.А. Боярчук.* Структура течения в тесных двойных звёздах с учётом магнитного поля
- 146 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 147 *Л.В. Ксанфомалити.* Разрушение ядер комет

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 157 *А.Г. Шалаиов, Е.Д. Господчиков.* О структуре уравнений Максвелла в области линейного взаимодействия электромагнитных волн в плавнонеоднородных анизотропных и гиротропных средах
- 173 *Ю.М. Брук, А.Н. Волощук.* Фазы рассеяния частиц с ненулевыми орбитальными моментами и резонансные ситуации в приближении Пайса

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

К 90-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ А.Д. САХАРОВА

- 181 *К 90-летию со дня рождения Андрея Дмитриевича Сахарова* (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 25 мая 2011 г.)
- 182 *В.И. Ритус.* А.Д. Сахаров: личность и судьба
- 188 *Б.Л. Альтшулер.* Научное и общественное наследие Сахарова сегодня
- 195 *Р.И. Ильяев.* Сахаров в КБ-11. Путь гения
- 202 *Э.А. Азизов.* Токамаки от А.Д. Сахарова до наших дней (60 лет токамакам)
- 216 *В.Н. Лукаш, Е.В. Михеева, В.Н. Строков.* От космологической модели к образованию хаббловского потока
- 222 *Л.П. Грищук.* Космологические сахаровские осцилляции и квантовая механика ранней Вселенной

PERSONALIA

- 231 *Геннадий Николаевич Кулипанов* (к 70-летию со дня рождения)