

СОДЕРЖАНИЕ

ПАМЯТИ ВИТАЛИЯ ЛАЗАРЕВИЧА ГИНЗБУРГА

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1241 *В.С. Бескин.* Магнитогидродинамические модели астрофизических струйных выбросов
- 1279 *А.Ю. Потехин.* Физика нейтронных звёзд
- 1305 *А.Ю. Лоскутов.* Очарование хаоса
- 1330 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошenko*)

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 1331 *Ю.А. Косевич, Л.И. Маневич, Э.Л. Маневич.* Колебательный аналог неадиабатического туннелирования Ландау Зинера и возможность создания энергетических ловушек нового типа

ФИЗИКА В СМЕЖНЫХ НАУКАХ

- 1337 *С.П. Катца.* К теории роста населения Земли

НОБЕЛЕВСКИЕ ЛЕКЦИИ ПО ФИЗИКЕ — 2009

- 1347 **Повелители света**
- 1348 *У.С. Бойл.* ПЗС — расширение человеческого зрения
- 1350 *Ч.К. Као.* Песок давно минувших дней плёт в будущее голоса людей
- 1357 *Дж.Е. Смит.* История изобретения приборов с зарядовой связью

БИБЛИОГРАФИЯ

- 1363 Новые книги по физике и смежным наукам (*Е.В. Захарова*)
- 1364 Годовой указатель авторов журнала "Успехи физических наук" — том 180, 2010 г. (*Н.В. Грибкова*)