

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

уофон

2013 май
ТОМ 183

№5

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 449 *С.В. Буланов, Т.Ж. Есиркепов, М. Кандо, А.С. Пирожков, Н.Н. Розанов.* Релятивистские зеркала в плазме — новые результаты и перспективы

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 487 *Л.Д. Фаддеев.* Новая жизнь полной интегрируемости
496 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошечко)*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 497 *Б.Я. Шмерлин, М.В. Калашиник.* Конвективная неустойчивость Рэлея в присутствии фазовых переходов влаги. Формирование крупномасштабных вихрей и облачных структур.

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 511 **Из истории физики** (Научная сессия Общего собрания Отделения физических наук Российской академии наук, 17 декабря 2012 г.)
511 *Е.М. Дианов.* На пороге пета-эры
518 *А.Г. Забродский.* Вклад учёных в Великую Победу на примере ЛФТИ
528 *Р.И. Илькаев.* Основные этапы Атомного проекта
535 *А.М. Черепанчук.* История истории Вселенной

PERSONALIA

- 557 Памяти Юрия Васильевича Коцаева

БИБЛИОГРАФИЯ

- 559 Новые книги по физике и смежным наукам (*Е.В. Захарова*)

