

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 233 *С.Н. Гурбатов, А.И. Саичев, С.Ф. Шандарин.* Крупномасштабная структура Вселенной. Приближение Зельдовича и модель слипания
- 263 *Н.В. Волков.* Спинтроника: магнитные туннельные структуры на основе манганитов
- 286 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 287 *А.Д. Погребняк, А.Г. Пономарев, [А.П. Шпак], Ю.А. Куницкий.* Применение микро- и нанозондов для анализа малоразмерных 3D материалов, наносистем и нанообъектов

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 323 **К 100-летию со дня рождения академика В.В. Мигулина** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 28 сентября 2011 г.)
- 323 *Ю.В. Гуляев.* Вступительное слово
- 324 *С.П. Вятчанин.* Параметрическая колебательная неустойчивость в лазерных гравитационных антеннах
- 327 *В.Д. Кузнецов.* Солнечно-земная физика и её приложения

ПИСЬМА В РЕДАКЦИЮ

- 337 *А.Е. Дубинов, Л.А. Мытарева.* Возможна ли маскировка без сингулярностей? Новые идеи маскировки (ответы на комментарии к статье "Маскировка материальных тел методом волнового обтекания" [*УФН* **180** 475 (2010)])
- 342 *В.В. Шевченко.* Поправки к статье "Локализация стационарного электромагнитного поля при помощи плоской границы метаматериала" (*УФН* **181** 1171 (2011))

БИБЛИОГРАФИЯ

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