

П  
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

У 78

ISSN 0042-1294

# Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

# уофон

2014 август

ТОМ 184

№8

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 793 *А.Ю. Потехин.* Атмосферы и излучающие поверхности нейтронных звёзд  
833 *Д.В. Александров, П.К. Галенко.* Дендритный рост с вынужденной конвекцией: методы анализа и экспериментальные тесты

### ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 851 *Е.П. Курбатов, Д.В. Бисикало, П.В. Кайгородов.* О возможном механизме возникновения турбулентности в аккреционных дисках немагнитных двойных звёзд  
864 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

### МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 865 *В.С. Бескин, А.А. Желтоухов.* Аномальный момент сил, действующий на вращающийся намагниченный шар в вакууме

### КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 875 **Сверхпроводимость в соединениях на основе железа** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 29 января 2014 г.)  
875 *И.М. Ерёмин.* Антиферромагнетизм в железосодержащих сверхпроводниках: магнитный порядок в модели с коллективизированными электронами  
882 *М.М. Кориунов.* Сверхпроводящее состояние в соединениях железа и спин-флуктуационная теория спаривания  
888 *Т.Е. Кузьмичёва, С.А. Кузьмичёв, М.Г. Михеев, Я.Г. Пономарёв, С.Н. Чесноков, В.М. Пудалов, Е.П. Хлыбов, Н.Д. Жигадло.* Андреевская спектроскопия железосодержащих сверхпроводников: температурная зависимость параметров порядка и их скейлинг с  $T_c$   
897 *Ю.Ф. Ельцев, К.С. Перваков, В.А. Власенко, С.Ю. Гаврилкин, Е.П. Хлыбов, В.М. Пудалов.* Магнитные и транспортные свойства кристаллов железосодержащих сверхпроводников семейства 122

### БИБЛИОГРАФИЯ

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

