

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042-1294

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

уофон

2017 август
ТОМ 187

№8

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 801 *В.Ю. Ирхин*. Необычный магнетизм решёток Кондо
817 *В.В. Прудников, П.В. Прудников, М.В. Мамонова*. Особенности неравновесного критического поведения модельных статистических систем и методы их описания

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 857 *Е.П. Курбатов, А.Г. Жилкин, Д.В. Бискало*. Модель модифицированной магнитной гидродинамики с учётом волновой турбулентности в приложениях к астрофизике

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 879 *И.Н. Розанов*. Антилазер: режим резонансного поглощения или идеальное когерентное поглощение?

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 883 **Детектирование гравитационных волн как начало гравитационно-волновой астрономии** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 2 ноября 2016 г.)
884 *Д.Г. Райце*. Первые детектирования гравитационных волн, излучаемых при слияниях двойных чёрных дыр
892 *В.Н. Руденко*. Гравитационно-волновой эксперимент в России
906 *Г.С. Бисноватый-Коган, С.Г. Моисеев*. Гравитационные волны и сверхновые с коллапсирующим ядром

БИБЛИОГРАФИЯ

- 915 Новые книги по физике и смежным наукам (*Е.В. Захарова*)
917 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

