

17
РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

У78

ISSN 0042-1294

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

уофон

2015 апрель
ТОМ 185

№4

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 337 *В.Е. Бисти, А.Б. Ваньков, А.С. Журавлёв, Л.В. Кулик.* Магнитоэкситоны в двумерных электронных системах
- 353 *П.А. Алексеев.* Высшие бориды: особенности и детали динамики решётки по данным нейтронной спектроскопии
- 371 *Л.В. Доронина-Амитонова, И.В. Федотов, А.Б. Федотов, К.В. Анохин, А.М. Жёлтиков.* Нейрофотоника: оптические методы исследования и управления мозгом
- 393 *В.В. Лидер.* Рентгеновская голография
- 414 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 415 *А.В. Гульельми.* Форшоки и афтершоки сильных землетрясений в свете теории катастроф
- 431 *Г.Б. Малыгин, В.И. Позднякова.* Квадратичный эффект Саньяка: влияние гравитационного потенциала силы Кориолиса на разность фаз в плечах вращающегося интерферометра Майкельсона (объяснение результатов экспериментов Д.К. Миллера 1921–1926 гг.)

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 441 *В.П. Пастухов.* 50 лет журналу *Письма в ЖЭТФ*

PERSONALIA

- 447 *Памяти Всеволода Феликсовича Гантмахера*

