

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042-1294

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

уофон

2018 сентябрь
том 188

№9

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 913 *М.В. Дурнев, М.М. Глазов.* Экситоны и трионы в двумерных полупроводниках на основе дихалькогенидов переходных металлов
- 935 *В.И. Балыкин.* Плазмонный нанолазер: современное состояние и перспективы
- 964 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 965 *Г.Р. Иваницкий.* Робот и Человек. Где находится предел их сходства?

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 992 *П.А. Крачков, А.И. Мильштейн.* Вывод квазиклассической функции Грина с помощью операторного метода
- 997 *А.И. Франк.* О свойствах "потенциального" закона дисперсии нейтрона в преломляющей среде

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 999 **Нейтринная и ядерная астрофизика. К 100-летию со дня рождения академика Г.Т. Зацепина** (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 24 мая 2017 г.)
- 1000 *М.И. Панасюк.* Эффект Грейзена–Зацепина–Кузьмина: взгляд сверху и снизу
- 1010 *О.Г. Рязская.* Создание лаборатории нейтрино ФИАНа и подземных лабораторий
- 1019 *А.С. Лидванский.* Г.Т. Зацепин и начало гамма-астрономии

