

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042-1294

# Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

# уофон

2018 март  
ТОМ 188

№3

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 233 *В.И. Шематович, М.Я. Маров.* Диссипация планетных атмосфер: физические процессы и численные модели
- 267 *И.Ю. Толстихина, В.П. Шевелько.* Влияние атомных процессов на зарядовые состояния и фракции быстрых тяжёлых ионов при прохождении через газовые, твердотельные и плазменные мишени

### ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- 301 *И.Д. Новиков.* Новая концепция кротовых нор и Мультивселенная

### ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 311 *В.А. Гаспаров.* Исследования поверхности Ферми металлов с помощью высокочастотных размерных эффектов

### МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 325 *Ю.А. Спиричев.* О выборе тензора энергии-импульса в электродинамике и силе Абрагама
- 329 *А.А. Абрашкин, Е.Н. Пеллиновский.* О связи дрейфа Стокса и волны Герстнера
- 335 *А.В. Белинский, А.А. Клевцов.* Нелокальный классический "реализм" и квантовая суперпозиция как отсутствие определённых значений физических величин до момента измерения
- 343 *Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)*

