

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042 1294



0 06647 (30)

2020 190(11)

Успехи физических наук

# Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

# уофон

2020 ноябрь  
ТОМ 190

*№ 11*

ЖЛ-П-20-  
-- 039963

## СОДЕРЖАНИЕ

### ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1121 *М.М. Глазов, Р.А. Сурис.* Коллективные состояния экситонов в полупроводниках
- 1143 *Н.Л. Бобров.* Спектроскопия электрон-фононного взаимодействия сверхпроводящих микроконтактов: экспериментальные аспекты

### ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

- √ 1165 *Г.Р. Ивацкий, А.А. Морозов.* Объект исследования — стареющий мозг

### ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 1189 *Е.З. Гусаков, А.Ю. Попов.* Теория рассеяния сильно рефрагирующих СВЧ-волн в турбулентной неоднородной плазме. Приложение теории к описанию флуктуационной рефлектометрии в термоядерных установках

### ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 1217 *В.С. Быстров, В.М. Фридкин.* Двумерные сегнетоэлектрики и однородное переключение. К 75-летию теории сегнетоэлектричества Ландау–Гинзбурга

### PERSONALIA

- 1225 Александр Викторович Гуревич (к 90-летию со дня рождения)
- 1227 Александр Григорьевич Литвак (к 80-летию со дня рождения)

### БИБЛИОГРАФИЯ

- 1229 Новые книги по физике и смежным наукам (*Е.В. Захарова*)
- 1231 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)



Москва  
Редакция журнала  
«Успехи физических наук»

УФН

ISSN 0042-1294 УФН. 2020, ноябрь. Т. 190, № 11. 1121–1232.