

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042-1294

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

уофон

2018 декабрь
ТОМ 188

№12

СОДЕРЖАНИЕ

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 1249 *П.В. Ратников, А.П. Силин.* Двумерная графеновая электроника: современное состояние и перспективы
- 1288 *А.А. Бухараев, А.К. Звездин, А.П. Пятаков, Ю.К. Фетисов.* Стрейнтроника — новое направление микро- и нанoeлектроники и науки о материалах

ИЗ ТЕКУЩЕЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- 1331 *Ю.К. Стишков, А.В. Самусенко, И.А. Ашихмин.* Коронный разряд и электрогазодинамические течения в воздухе
- 1346 Новости физики в сети Internet (*Ю.Н. Ерошенко*)

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

- 1347 *Н.Н. Розанов, Р.М. Архипов, М.В. Архипов.* О законах сохранения в электродинамике сплошных сред (к 100-летию Государственного оптического института им. С.И. Вавилова)
- 1354 *А.Р. Сорokin.* Легенда о фотоэмиссионном разряде
- 1361 *П.А. Бохан.* О физических процессах в "открытом" разряде

PERSONALIA

- 1367 Виктор Дмитриевич Селемир (к 70-летию со дня рождения)

