

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042-1294

# Успехи физических наук



Журнал основан в 1918 г.

# уофон

2018 май  
ТОМ 188

№5



## СОДЕРЖАНИЕ

### К 60-ЛЕТИЮ ИНСТИТУТА ЯДЕРНОЙ ФИЗИКИ им. Г.И. БУДКЕРА СО РАН

#### К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Г.И. БУДКЕРА

- 457 Нам шестьдесят! (П.В. Логачёв, А.Н. Скрипский)
- 461 Е.Б. Левичев, А.Н. Скрипский, Г.М. Тумайкин, Ю.М. Шатунов. Работы со встречными электрон-позитронными пучками в ИЯФ им. Г.И. Будкера СО РАН
- 481 Н.С. Диканский, И.Н. Мешков, В.В. Пархомчук, А.Н. Скрипский. Развитие методов охлаждения ионов
- 493 Н.А. Виокуров, О.А. Шевченко. Лазеры на свободных электронах и их разработка в Институте ядерной физики им. Г.И. Будкера СО РАН
- 508 Б.А. Кизев, В.Г. Сербо. Пучки фотонов с ненулевой проекцией орбитального момента импульса: новые результаты
- 540 И.Б. Логашенко, С.И. Эйдельман. Аномальный магнитный момент мюона
- 574 Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошenko)

#### АНОНС

- 576 О книге "Академик Андрей Михайлович Будкер и его Институт ядерной физики Сибирского отделения Академии наук СССР" (М.В. Кузин)

