

РОССИЙСКАЯ АКАДЕМИЯ НАУК

ISSN 0042-1294

Успехи физических наук

Журнал основан в 1918 г.

уофон

2018 январь
ТОМ 188

№1

СОДЕРЖАНИЕ

- 2 О конкурсе "Лучшие обзоры и статьи", опубликованные в журнале "Успехи физических наук" в 2016 году

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

- 3 Л.А. Чернозатонский, А.А. Артюх. Квазидвумерные диалкогоениды переходных металлов: структура, синтез, свойства и применение

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

- 31 Е.Б. Левичев. Накопители электронов с малым эмиттансом

ИЗ ИСТОРИИ ФИЗИКИ

- 55 О.Г. Бакунина. Квазилинейная теория турбулентности плазмы. Истоки, идеи и эволюция метода

- 88 Новости физики в сети Internet (Ю.Н. Ерошенко)

К 100-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ И.М. ЛИФШИЦА

КОНФЕРЕНЦИИ И СИМПОЗИУМЫ

- 89 К 100-летию со дня рождения И.М. Лифшица (Научная сессия Отделения физических наук Российской академии наук, 18 января 2017 г.)
89 А.Ю. Гросберг. Илья Михайлович Лифшиц. К 100-летию со дня рождения
95 Г.Е. Воловик. Экзотические переходы Лифшица в топологической материи
106 С.К. Нечаев, К. Половников. Статистика редких событий и модулярная инвариантность

К 110-ЛЕТИЮ СО ДНЯ РОЖДЕНИЯ Л.Д. ЛАНДАУ

ИЗ АРХИВА

- 113 П.А. Дружинин. "О физике всегда полагается говорить слегка иронически" (неизвестное выступление Л.Д. Ландау 8 апреля 1960 года)

PERSONALIA

- 119 Захарий Фишелевич Красильник (к 70-летию со дня рождения)

