

УСПЕХИ ФИЗИЧЕСКИХ НАУК

Физический институт им. П.Н. Лебедева РАН
Редакция журнала "Успехи физических наук"
(Москва)

Том: 189 Номер: 1 Год: 2019

ОТ РЕДАКЦИОННОЙ КОЛЛЕГИИ

К 150-ЛЕТИЮ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СИСТЕМЫ ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ (ТАБЛИЦЫ МЕНДЕЛЕЕВА)

1

ОБЗОРЫ АКТУАЛЬНЫХ ПРОБЛЕМ

СИЛЬНОЕ НАРУШЕНИЕ ИЗОТОПИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ ПРИ РОЖДЕНИИ ЛЁГКИХ СКАЛЯРНЫХ МЕЗОНОВ

Ачасов Н.Н., Шестаков Г.Н.

3-32

ВАРИАЦИИ ИНСОЛЯЦИИ ЗЕМЛИ И ОСОБЕННОСТИ ИХ УЧЁТА В ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИХ МОДЕЛЯХ КЛИМАТА

Федоров В.М.

33-46

ФИЗИКА НАШИХ ДНЕЙ

МИКРОВОЛНОВОЕ СТИМУЛИРОВАНИЕ ДИСЛОКАЦИЙ И МАГНИТНЫЙ КОНТРОЛЬ ОЧАГА ЗЕМЛЕТРЯСЕНИЯ

Бучаченко А.Л.

47-54

ПРИБОРЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЙ

МЕТОДЫ ТРЁХМЕРНОЙ ПЕЧАТИ МИКРО- И НАНОСТРУКТУР

Фрицлер К.Б., Принц В.Я.

55-71

ИНИЦИИРОВАНИЕ МИКРОВЗРЫВА МИКРОВЗРЫВОМ И НЕКОТОРЫЕ ДРУГИЕ СЦЕНАРИИ УПРАВЛЯЕМОГО ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА С БЕЗНЕЙТРОННЫМИ РЕАКЦИЯМИ

Шматов М.Л.

72-84

МЕТОДИЧЕСКИЕ ЗАМЕТКИ

КВАНТОВЫЕ ФЛУКТУАЦИИ В МАГНИТНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ

Барабаненков Ю.Н., Никитов С.А., Барабаненков М.Ю.

85-94

О ВОЗМОЖНОСТИ СОЗДАНИЯ ПРИРОДНОЙ ШАРОВОЙ МОЛНИИ ИМПУЛЬСНЫМ РАЗРЯДОМ НОВОГО ВИДА В ЛАБОРАТОРНЫХ УСЛОВИЯХ

Шабанов Г.Д.

95-111

НОВОСТИ ФИЗИКИ В ИНТЕРНЕТЕ

НОВОСТИ ФИЗИКИ В СЕТИ INTERNET (ПО МАТЕРИАЛАМ ЭЛЕКТРОННЫХ ПРЕПРИНТОВ)

Ерошенко Ю.Н.

112