

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Федеральное государственное унитарное предприятие "Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр "Наука" (Москва)

Предыдущее название: Журнал Русского физико-химического общества (до 1930 года)

Том: **152** Номер: **4 (10)** Год: **2017**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЦЕССОМ ОБРАЗОВАНИЯ КЛАСТЕРОВ В МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПУЧКАХ С ПОМОЩЬЮ ИК-ЛАЗЕРОВ 627-640
Апатин В.М., Лохман В.Н., Макаров Г.Н., Огурок Н.Д.Д., Рябов Е.А.

СЕЛЕКТИВНОЕ ОТРАЖЕНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ОТ СУБМИКРОННЫХ СЛОЕВ ПАРОВ АТОМОВ Rb И Cs: ПРИМЕНЕНИЯ В АТОМНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ 641-649
Клингер Э., Саргсян А., Леруа К., Саркисян Д.

ВЛИЯНИЕ СВЕРХТОНКОЙ СТРУКТУРЫ АТОМНЫХ СОСТОЯНИЙ НА КОЛЛЕКТИВНЫЕ ЭФФЕКТЫ В КВАЗИМОЛЕКУЛЕ Rb₂ 650-665
Соколов И.М.

НАРУШЕНИЕ ПРИНЦИПА ОБРАТИМОСТИ СВЕТОВЫХ ПОТОКОВ В ОПТИЧЕСКИХ СРЕДАХ СО СЛУЧАЙНЫМ БЛИЗКИМ К НУЛЮ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ 666-675
Гадомский О.Н., Ушаков Н.М., Щукарев И.А.

КОНТРОЛЬ ЭКСИТОНОВ В ИЗОГНУТОМ ПУЧКЕ МОЛЕКУЛЯРНЫХ АГРЕГАТОВ ДИПОЛЬ-ДИПОЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ 676-684
Заболотский А.А.

МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ПОЛЯРИЗОВАННОГО ОПТИЧЕСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВО ВРЕМЕННОМ И ЧАСТОТНОМ ПРЕДСТАВЛЕНИЯХ 685-693
Кузьмин В.Л.

СПОНТАННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ АТОМОВ В СИЛЬНОМ ЛАЗЕРНОМ ПОЛЕ 694-704
Богацкая А.В., Волкова Е.А., Попов А.М.

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

ВОЛНЫ РОССБИ В МАГНИТНОЙ ГИДРОДИНАМИКЕ ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ПЛАЗМЫ В ПРИБЛИЖЕНИИ МЕЛКОЙ ВОДЫ 705-721
Климачков Д.А., Петросян А.С.

D-БРАННАЯ СМ-ПОДОБНАЯ МОДЕЛЬ И СКАЛЯРНАЯ ТЕМНАЯ МАТЕРИЯ В ТЕОРИИ СУПЕРСТРУН ТИПА IIA 722-729
Белхай А., Духу К., Эннадифи С.Э.

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВЫХОДА «РАЗРЫВНЫХ» НЕЙТРОНОВ ПРИ СПОНТАННОМ ДЕЛЕНИИ ²⁵²Cf 730-751
Воробьев А.С., Щербаков О.А., Гагарский А.М., Петров Г.А., Вальский Г.В.

ВОЗНИКНОВЕНИЕ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН ВСЛЕДСТВИЕ КОЛЛАПСА КОНФИГУРАЦИЙ ПОЛЕЙ ТЕМНОЙ ЭНЕРГИИ 752-758
Джалани В., Мишра А., Синх А.

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

ОЦЕНКА ВРЕМЕНИ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ АНТИФЕРРОМАГНИТНЫХ ЦЕПОЧЕК В РАМКАХ МОДЕЛИ ГЕЙЗЕНБЕРГА 759-766
Колесников С.В., Колесникова И.Н.

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ ЧАСТИЦ И ПОЛЕЙ ПРИ ЦИКЛОТРОННЫХ РЕЗОНАНСАХ 767-780
Буц В.А., Кузьмин В.В., Толстолужский А.П.

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА "МЯГКОЙ" МАТЕРИИ

СТАТИСТИЧЕСКИЕ СКОРОСТИ ДИЭЛЕКТРОННОЙ РЕКОМБИНАЦИИ МНОГОЭЛЕКТРОННЫХ ИОНОВ В ПЛАЗМЕ	781-798
<i>Демура А.В., Леонтьев Д.С., Лисица В.С., Шурыгин В.А.</i>	
ПЕРЕХОДЫ ХОЛЕСТЕРИК-НЕМАТИК, ИНДУЦИРОВАННЫЕ СДВИГОВЫМ ПОТОКОМ И МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ	799-811
<i>Захлевных А.Н., Макаров Д.В., Новиков А.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ВРЕМЕНИ СУЩЕСТВОВАНИЯ СВЯЗЕЙ В ДИНАМИЧЕСКОЙ РЕШЕТКЕ НА СВОЙСТВА ЛАВИНООБРАЗНЫХ ПРОЦЕССОВ НА НЕЙ	812-825
<i>Накин А.В., Савицкая Н.Е.</i>	
НАСЫЩЕНИЕ ДВУХПЛАЗМОННОЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ РАСПАДНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ЭКСПЕРИМЕНТАХ ПО ЭЛЕКТРОННОМУ ЦИКЛОТРОННОМУ НАГРЕВУ ПЛАЗМЫ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСТОЩЕНИЯ НЕОБЫКНОВЕННОЙ ВОЛНЫ НАКАЧКИ	826-833
<i>Гусаков Е.З., Попов А.Ю.</i>	
СМЕКТИЧЕСКИЕ ОСТРОВА В НАНОПЛЕНКАХ АНТИСЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА	834-839
<i>Долганов П.В., Шуравин Н.С., Долганов В.К., Фукуда А.</i>	
ДИССИПАТИВНЫЕ СОЛИТОННЫЕ ВИХРИ И ТРОПИЧЕСКИЕ ЦИКЛОНЫ	840-844
<i>Чефранов С.Г., Чефранов А.Г.</i>	