

# **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: 151 Номер: 5 Год: 2017

## **АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА**

**КООПЕРАТИВНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ АНСАМБЛЯ ТРЕХУРОВНЕВЫХ  $\Lambda$ -ИЗЛУЧАТЕЛЕЙ В РЕЗОНАТОРЕ: ВЗГЛЯД С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ДИНАМИКИ НЕЛИНЕЙНЫХ СИСТЕМ** 803-822

*Рыжов И.В., Васильев Н.А., Косова И.С., Штагер М.Д., Малышев В.А.*

**ФЛУОРЕСЦЕНЦИЯ, ВОЗБУЖДАЕМАЯ В ГРОЗОВОЙ АТМОСФЕРЕ ЛАВИНАМИ РЕЛЯТИВИСТСКИХ УБЕГАЮЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ** 823-829

*Бабич Л.П., Бочков Е.И.*

**СПЕКТРОСКОПИЯ  $\Lambda$ -АТОМА В ПОЛЕ «КОШКИ ШРЕДИНГЕРА»** 830-836

*Томилин В.А., Ильичёв Л.В.*

**ПОЛУЧЕНИЕ «МЕДЛЕННОГО СВЕТА» В ПЛАСТИНЧАТОМ ВОЛНОВОДЕ ИЗ ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА ПУТЕМ ЗАПОЛНЕНИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ЖИДКОСТЬЮ И ГЕОМЕТРИЧЕСКОЙ МОДУЛЯЦИИ** 837-844

*Ходамохаммади А., Хошсима Х., Фаллахи В.*

## **ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА**

**ПОДЗЕМНАЯ ФИЗИКА И ЭФФЕКТ ВЛИЯНИЯ БАРОМЕТРИЧЕСКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПОДЗЕМНЫЙ ФОНОВЫЙ ПОТОК ТЕПЛОВЫХ НЕЙТРОНОВ** 845-849

*Стенькин Ю.В., Алексеенко В.В., Громушкин Д.М., Сулаков В.П., Щеголев О.Б.*

**ТЯЖЕЛЫЙ СКАЛЯРНЫЙ БОЗОН В СВЕТЕ НЕПОДТВЕРЖДЕННОГО ДИФОТОННОГО ВСПЛЕСКА В ОБЛАСТИ МАСС 750 ГЭВ НА БАК** 850-859

*Боос Э.Э., Буничев В.Е., Волобуев И.П.*

**НЕСОХРАНЕНИЕ ЛЕПТОННОГО ТОКА И АСИММЕТРИЯ РЕЛИКТОВЫХ НЕЙТРИНО** 860-869

*Дворников М.С., Семикоз В.Б.*

**ПЕРЕНОС ЗАРЯДА И ЭНЕРГИИ В ДВОЙНЫХ АСИММЕТРИЧНЫХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ** 870-882

*Будкин Г.В., Еременко М.В., Резницкий А.Н.*

**ИССЛЕДОВАНИЯ НЕРАВНОВЕСНОГО КОНДЕНСАТА ПОЛЯРИТОНОВ В ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ МИКРОСТОЛБИКАХ В СИЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 883-890

*Бричкин А.С., Новиков С.И., Черненко А.В., Шнайдер К., Хёфлинг С.*

**КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ Д. С. САНДИТОВА «О ПРИРОДЕ УРАВНЕНИЯ ПЕРЕХОДА ЖИДКОСТЬ-СТЕКЛО»** 891-892

*Немилов С.В.*

**ОБ ОЦЕНКЕ ПАРАМЕТРА УРАВНЕНИЯ СТЕКЛОВАНИЯ. ОТВЕТ НА КОММЕНТАРИЙ С. В. НЕМИЛОВА** 893-896

*Сандитов Д.С.*

## **ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ**

**РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОНДАКТАНСОВ ВБЛИЗИ ПЕРЕХОДА АНДЕРСОНА** 897-915

*Суслов И.М.*

**МАГНИТОРЕЗОНАНСНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТРЕХСЛОЙНЫХ ПЛЕНОК FENI/VI/FENI** 916-923

*Патрин К.Г., Яриков С.А., Патрин Г.С., Яковчук В.Ю., Лямкин А.И.*

**ДВУМЕРНЫЕ АНТИФЕРРОМАГНИТНЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ В МОНОКРИСТАЛЛЕ  $\text{La}_{1.4}\text{Sr}_{1.6}(\text{Mn}_{0.9}\text{Co}_{0.1})_2\text{O}_7$**  924-929

*Быков А.А., Зобкало И.А., Дубровский А.А., Смирнов О.П., Никитин С.Е., Терентьев К.Ю., Гаврилов С.В., Шайхутдинов К.А.*

**АНАЛИЗ ОБМЕННОЙ МАГНИТНОЙ СТРУКТУРЫ  $\text{Rb}_3\text{Mn}_7\text{O}_{15}$**  930-943

*Еремин Е.В., Волков Н.В., Саблина К.А., Баюков О.А., Молокеев М.С., Комаров В.Ю.*

## ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

**ОБ АНАЛИТИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ МАГНИТОПРОВОДИМОСТИ ПРИ НАЛИЧИИ УСТОЙЧИВЫХ ОТКРЫТЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ ТРАЕКТОРИЙ НА СЛОЖНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ФЕРМИ** 944-973

*Мальцев А.Я.*

**ЭЛЕКТРОДИНАМИЧЕСКИЙ ОТКЛИК НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В ДВОЙКОПЕРИОДИЧЕСКИХ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ СВЕРХРЕШЕТКАХ N-ТИПА В ПОСТОЯННОМ ОДНОРОДНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 974-981

*Перов А.А., Рульков А.С., Морозова Е.А., Золина Е.С.*

## СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА "МЯГКОЙ" МАТЕРИИ

**ПРОЦЕССЫ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ОБМЕНА В СИСТЕМАХ НЕИДЕНТИЧНЫХ ЧАСТИЦ С НЕОДНОРОДНЫМИ ТЕПЛОВЫМИ ИСТОЧНИКАМИ** 982-988

*Ваулина О.С.*