

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Российская академия наук
Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН
(Москва)

Журнал Русского физико-химического общества (с 1879 по 1930 год)
Журнал Русского химического общества и Физического общества при
Предыдущее название: Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **164** Номер: **1** Год: **2023**

СТРУКТУРА ИОННО-МОЛЕКУЛЯРНЫХ КОМПЛЕКСОВ $H+(H_2O)_N$ ДЛЯ $N = 2 - 6$ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГИДРАТАЦИИ ПРОТОНОВ В ГАЗОВОЙ СРЕДЕ	5-22
<i>Решетняк В.В., Решетняк О.Б., Филиппов А.В.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ ДВУХЪЯМНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ ДЛЯ УРАВНЕНИЯ ШРЕДИНГЕРА	23-28
<i>Дюгаев А.М., Григорьев П.Д.</i>	
ВЛИЯНИЕ КВАНТОВЫХ ПОПРАВOK, СВЯЗАННЫХ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ПЛОТНОСТИ ГАЗА, НА ВРЕМЯ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ РЕЛАКСАЦИИ	29-36
<i>Старостин А.Н., Кочетов И.В., Курносов А.К., Петрушевич Ю.В., Таран М.Д.</i>	
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДВУХСЛОЙНЫХ МАКРОЧАСТИЦ	37-55
<i>Филиппов А.В.</i>	
ГЕНЕРАЦИЯ ВЫСШИХ ГАРМОНИК С УЧЕТОМ МНОГОЧАСТИЧНОГО КУЛОНОВСКОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В ГРАФЕНОВОЙ КВАНТОВОЙ ТОЧКЕ	56-65
<i>Седракян Х.В., Казарян А.Г., Авчян Б.Р., Мусаелян Г.А., Маркосян Т.М.</i>	
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТА ЭКСПЕРИМЕНТА НЕЙТРИНО-4 СОВМЕСТНО С ДРУГИМИ ЭКСПЕРИМЕНТАМИ ПО ПОИСКУ СТЕРИЛЬНОГО НЕЙТРИНО В РАМКАХ НЕЙТРИННОЙ МОДЕЛИ $3+1$	66-83
<i>Серебров А.П., Самойлов Р.М., Чайковский М.Е.</i>	
ANALYSIS OF THE PROCESS $E+e^- \rightarrow H^0A^0$ IN IHDM IN THE PRESENCE OF A LINEARLY POLARIZED LASER FIELD	84-89
<i>Ouhammou M., Ouali M., Taj S., Benbrik R., Manaut B.</i>	
АНТИФЕРРОМАГНЕТИК С АНИЗОТРОПИЕЙ ТИПА «ЛЕГКАЯ ПЛОСКОСТЬ» В НАКЛОННОМ ПОЛЕ: ЩЕЛЬ В СПЕКТРЕ МАГНОНОВ И ВОСПРИИМЧИВОСТЬ	90-99
<i>Щербатов А.С., Утесов О.И.</i>	
СИСТЕМА $YBaCuO_{4-x}$ ($x = 0, 0.1$): ОТ АНТИФЕРРО- К ФЕРРОМАГНЕТИЗМУ	100-106
<i>Казей З.А., Маркина М.М., Снегирев В.В., Столяренко М.С.</i>	
ЭЛЕКТРОННАЯ ЗОННАЯ СТРУКТУРА, АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМ И ПРИРОДА ХИМИЧЕСКОЙ СВЯЗИ В La_2CuO_4	107-116
<i>Орлов В.Г., Сергеев Г.С.</i>	
КЛАССИФИКАЦИЯ И ДИНАМИКА УЛЬТРАБЕДНЫХ ВОДОРОДО-ВОЗДУШНЫХ ПЛАМЕН В ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЯЧЕЙКАХ ХЕЛЕ - ШОУ	117-128
<i>Москалев П.В., Денисенко В.П., Кириллов И.А.</i>	
НЕЛИНЕЙНАЯ ЭЛЕКТРО-ГИДРОДИНАМИКА ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ	129-142
<i>Ликина Е.С., Муратов А.Р., Кац Е.И., Лебедев В.В.</i>	
СЦЕНАРИИ ПЛАВЛЕНИЯ ДВУМЕРНЫХ СИСТЕМ - ВОЗМОЖНОСТИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	143-171
<i>Рыжов В.Н., Гайдук Е.А., Тареева Е.Е., Фомин Ю.Д., Циок Е.Н.</i>	