

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

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

Том: **162** Номер: **2** Год: **2022**

ЯДЕРНАЯ РЕЗОНАНСНАЯ ДИФРАКЦИЯ СИНХРОТРОННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ: ИГРА СОЧЕТАНИЙ АНИЗОТРОПИИ ПОЛЯРИЗУЕМОСТИ ЯДЕР И АСИММЕТРИИ ДИФРАКЦИОННОЙ ГЕОМЕТРИИ <i>Смирнов Г.В.</i>	165-176	0
THE CASIMIR EFFECT IN BOSE-EINSTEIN CONDENSATE MIXTURES CONFINED BY A PARALLEL PLATE GEOMETRY IN THE IMPROVED HARTREE-FOCK APPROXIMATION <i>Nguyen V. T.</i>	177-180	
О ГЕНЕРАЦИИ ЧЕТНЫХ ГАРМОНИК ОНДУЛЯТОРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПУЧКАМИ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЭЛЕКТРОНОВ <i>Федоров И.А., Жуковский К.В.</i>	181-197	
РАССЕЯНИЕ СВЕТА ОДНОМЕРНЫМ ПОГЛОЩАЮЩИМ СЛОЕМ С НЕПРЕРЫВНЫМ ПОКАЗАТЕЛЕМ ПРЕЛОМЛЕНИЯ МЕЖДУ ДВУМЯ ДИЭЛЕКТРИКАМИ <i>Ванюшкин Н.А., Геворгян А.А., Голик С.С.</i>	198-204	
АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПОТЕНЦИАЛОВ ИОНИЗАЦИИ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ ЭЛЕМЕНТОВ ОТ АРГОНА ДО КСЕНОНА <i>Шпатаковская Г.В.</i>	205-214	
СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПСЕВДОТЕПЛОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМОГО ПРОСТРАНСТВЕННЫМ МОДУЛЯТОРОМ СВЕТА <i>Агапов Д.П., Беловолов И.А., Гостев П.П., Магницкий С.А., Фроловцев Д.Н., Чиркин А.С.</i>	215-225	
КВАНТОВОЕ ТЕОРЕТИКО-ПОЛЕВОЕ ОПИСАНИЕ ОСЦИЛЛЯЦИЙ НЕЙТРИНО В МАГНИТНОМ ПОЛЕ И ПРОБЛЕМА СОЛНЕЧНЫХ НЕЙТРИНО <i>Егоров В.О., Волобуев И.П.</i>	226-239	
ОТНОШЕНИЕ ВЫХОДОВ АНТИЯДЕР И ЯДЕР В СТОЛКНОВЕНИЯХ РЕЛЯТИВИСТСКИХ ЯДЕР В ЦЕНТРАЛЬНОЙ ОБЛАСТИ БЫСТРОТ <i>Малахов А.И., Зайцев А.А.</i>	240-246	
КИНЕТИКА РЕКОМБИНАЦИИ ЭКСИТОНОВ И ТРИОНОВ В СВОБОДНОСТОЯЩИХ КВАНТОВЫХ ТОЧКАХ CDS, СИНТЕЗИРОВАННЫХ С ПОМОЩЬЮ МЕТОДА ЛЕНГМЮРА - БЛОДЖЕТТ <i>Свит К.А., Зарубанов А.А., Журавлев К.С.</i>	247-260	
ДИОДНЫЙ ЭФФЕКТ В СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ ГИБРИДНОЙ ПОЛОСКЕ CU/MON С БОКОВЫМ РАЗРЕЗОМ <i>Уставщиков С.С., Левичев М.Ю., Пашенькин И.Ю., Гусев Н.С., Гусев С.А., Водолазов Д.Ю.</i>	261-266	
РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ ЛАВИНЫ РЕЛЯТИВИСТСКИХ УБЕГАЮЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ МЕТОДОМ ГРУППОВЫХ УРАВНЕНИЙ ДЛЯ МОМЕНТОВ ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ <i>Бочков Е.И.</i>	267-275	
ХАОТИЧЕСКИЕ ТРАЕКТОРИИ НА ПОВЕРХНОСТЯХ ФЕРМИ И НЕТРИВИАЛЬНЫЕ РЕЖИМЫ ПОВЕДЕНИЯ МАГНИТНОЙ ПРОВОДИМОСТИ <i>Дынников И.А., Мальцев А.Я., Новиков С.П.</i>	276-292	