

# 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: **161** Номер: **6** Год: **2022**

<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ ПЕРЕНОСА ИЗЛУЧЕНИЯ В ТЕРМИНАХ УРАВНЕНИЯ БЕТЕ - СОЛПИТЕРА ДЛЯ ДВУХСЛОЙНЫХ СИСТЕМ БИОТКАНЕЙ</b> <i>Кузьмин В.Л., Жаворонков Ю.А., Ульянов С.В., Вальков А.Ю.</i>	779-787
<b>ВЛИЯНИЕ КОЛЛЕКТИВНЫХ ЯДЕРНЫХ КОЛЕБАНИЙ НА ЭКСЦЕНТРИСИТЕТЫ НАЧАЛЬНОГО СОСТОЯНИЯ В СТОЛКНОВЕНИЯХ РВ+РВ</b> <i>Захаров Б.Г.</i>	788-802
<b>ВЛИЯНИЕ НИЗКОЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО ИОННОГО АССИСТИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ И ОПТИЧЕСКОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ КОМПОЗИТНЫХ ПОКРЫТИЙ А-СН:АG</b> <i>Завидовский И.А., Нищак О.Ю., Савченко Н.Ф., Стрелецкий О.А.</i>	803-815
<b>ФРУСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ПОТТСА С ЧИСЛОМ СОСТОЯНИЙ СПИНА <math>Q = 4</math> В МАГНИТНОМ ПОЛЕ</b> <i>Рамазанов М.К., Муртазаев А.К., Магомедов М.А.</i>	816-824
<b>ВЛИЯНИЕ МАЛЫХ ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫХ ДЕФОРМАЦИЙ И НАЧАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ НА СОПРОТИВЛЕНИЕ ВЫСОКОСКОРОСТНОМУ ДЕФОРМИРОВАНИЮ АРМКО-ЖЕЛЕЗА В УДАРНЫХ ВОЛНАХ И ВОЛНАХ РАЗРЕЖЕНИЯ</b> <i>Савиных А.С., Гаркушин Г.В., Разоренов С.В.</i>	825-832
<b>АНИЗОТРОПНАЯ НАМАГНИЧЕННОСТЬ ПЛЕНКИ NVN</b> <i>Гохфельд Д.М., Савицкая Н.Е., Попков С.И., Кузьмичев Н.Д., Васютин М.А., Балаев Д.А.</i>	833-839
<b>ФРУСТРАЦИИ В РАЗБАВЛЕННОМ ИЗИНГОВСКОМ МАГНЕТИКЕ НА РЕШЕТКЕ БЕТЕ</b> <i>Сёмкин С.В., Смагин В.П., Тарасов В.С.</i>	840-846
<b>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ДВУМЕРНЫХ МОДЕЛЯХ ПОТТСА НА ГЕКСАГОНАЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ</b> <i>Муртазаев А.К., Бабаев А.Б.</i>	847-852
<b>МАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОГРАНУЛЯРНЫХ КОМПОЗИТАХ С ПАРАМАГНИТНЫМИ ИОНАМИ В ИЗОЛИРУЮЩЕЙ МАТРИЦЕ</b> <i>Дровосеков А.Б., Крейнес Н.М., Ковалев О.А., Ситников А.В., Николаев С.Н., Рыльков В.В.</i>	853-865
<b>СПИНОВЫЙ ТРАНСПОРТ В ПОЛУПРОВОДНИКАХ INSB С РАЗЛИЧНОЙ ПЛОТНОСТЬЮ ЭЛЕКТРОННОГО ГАЗА</b> <i>Виглин Н.А., Никулин Ю.В., Цвелиховская В.М., Павлов Т.Н., Проглядо В.В.</i>	866-873
<b>ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Tl5S13</b> <i>Чумакова Л.С., Бакулин А.В., Кулькова С.Е.</i>	874-886
<b>ОСОБЕННОСТИ ГЕНЕРАЦИИ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ И ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВЕЩЕСТВО ПРИМЕНИТЕЛЬНО К ЗАДАЧАМ ЛАЗЕРНОГО ТЕРМОЯДЕРНОГО СИНТЕЗА</b> <i>Вергунова Г.А., Гуськов С.Ю., Вичев И.Ю., Грушин А.С., Ким Д.А., Соломянная А.Д.</i>	887-896
<b>ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ САМОВОЗДЕЙСТВИЯ ВОЛНОВЫХ ПАКЕТОВ С ИСХОДНО НОРМАЛЬНОЙ ДИСПЕРСИЕЙ ГРУППОВОЙ СКОРОСТИ В НЕЛИНЕЙНЫХ РЕШЕТКАХ</b> <i>Смирнов Л.А., Миронов В.А., Литвак А.Г.</i>	897-908
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 161 ЗА 2022 Г</b>	909-919
<b>ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 161 ЗА 2022 Г</b>	920-927