

## 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: **160** Номер: **1 (7)** Год: **2021**

<b>СКОРОСТЬ ТУННЕЛЬНОЙ ИОНИЗАЦИИ В СИЛЬНОМ ПОЛЕ В ТЕОРИИ ПЕРЕХОДОВ ЛАНДАУ - ДЫХНЕ</b> <i>Петрович В.М., Делибашич Х.С., Петрович И.Д.</i>	5-12
<b>ИНТЕРФЕРЕНЦИЯ ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ В СПИНОВОМ ПРОСТРАНСТВЕ ПРИ ЯДЕРНОМ РЕЗОНАНСНОМ РАССЕЯНИИ</b> <i>Смирнов Г.В.</i>	13-23
<b>ПРИМЕНЕНИЕ МАГНИТО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЕРЕХОДОВ АТОМОВ 85Rb, D2-ЛИНИИ, В КОГЕРЕНТНЫХ ПРОЦЕССАХ</b> <i>Саргсян А., Тоноян А., Саркисян Д.</i>	24-34
<b>ДИФРАКЦИОННАЯ СТРУКТУРА КВАНТОВЫХ ФАНТОМНЫХ ИЗОБРАЖЕНИЙ</b> <i>Балакин Д.А., Белинский А.В.</i>	35-41
<b>ЭЛЕКТРОРОЖДЕНИЕ КАОНОВ НА ПРОТОНЕ</b> <i>Егоров М.В., Постников В.И.</i>	42-54
<b>ДЕФОРМАЦИЯ МЕЖАТОМНЫХ СВЯЗЕЙ В ВЕРХНИХ СЛОЯХ ПОВЕРХНОСТИ Ge(111) СО СТРУКТУРАМИ <math>2 \times 8</math>, <math>7 \times 7</math> И <math>5 \times 5</math></b> <i>Долбак А.Е., Жачук Р.А.</i>	55-61
<b>ЛОКАЛЬНАЯ СТРУКТУРА И СВЕРХТОНКИЕ МАГНИТНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЗОНДОВЫХ ЯДЕР <math>^{57}\text{Fe}</math> В ХРОМИТЕ <math>\text{TLcR0.9557Fe0.0503}</math></b> <i>Соболев А.В., И.В., Белик А.А., Глазкова Я.С., Пресняков И.А.</i>	62-72
<b>ВОССТАНОВЛЕНИЕ ФУНКЦИИ ЭЛЕКТРОН-ФОНОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СВЕРХПРОВОДНИКАХ С ПОМОЩЬЮ НЕОДНОРОДНЫХ МИКРОКОНТАКТОВ И КОРРЕКЦИЯ ФОНА В СПЕКТРАХ ЯНСОНА</b> <i>Бобров Н.Л.</i>	73-87
<b>УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ И МАГНИТОПОЛЕВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ УГЛОВЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ В ТОПОЛОГИЧЕСКОМ ИЗОЛЯТОРЕ СО СВЕРХПРОВОДЯЩИМ СПАРИВАНИЕМ НА ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ</b> <i>Федосеев А.Д.</i>	88-94
<b>РАСПРОСТРАНЕНИЕ ЗВУКА В ОБЛАСТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В МАГНИТОУПОРЯДОЧЕННУЮ ФАЗУ В СРЕДАХ С ТЕТРАГОНАЛЬНОЙ СТРУКТУРОЙ</b> <i>Меньшенин В.В.</i>	95-106
<b>ТРАНСПОРТНОЕ УРАВНЕНИЕ ДЛЯ СУБДИФФУЗИИ СМЕШАННОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ</b> <i>Шкилев В.П.</i>	107-118
<b>ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА И ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ ДЕКОРИРОВАННОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА НА КУБИЧЕСКОЙ РЕШЕТКЕ</b> <i>Мутайламов В.А., Муртазаев А.К.</i>	119-125
<b>ВЛИЯНИЕ ДАВЛЕНИЯ НА МЕЖСЛОЕВОЙ ПЕРЕНОС ЗАРЯДА И ЭЛЕКТРОННУЮ СТРУКТУРУ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СЛОЕВ В ДВУХСЛОЙНОМ ДВУМЕРНОМ ОРГАНИЧЕСКОМ МЕТАЛЛЕ (VETS)4COBR4(DCB)</b> <i>Любовский Р.Б., Песоцкий С.И., Зверев В.Н., Жилиева Е.И., Флакина А.М., Любовская Р.Н.</i>	126-131
<b>СВЯЗЬ ВЕЛИЧИН ПРОСТЫХ ЧИСЕЛ С ИХ НОМЕРАМИ</b> <i>Овчинников Ю.Н.</i>	132-138
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ И АНОМАЛЬНЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА В СИЛЬНОКОРРЕЛИРОВАННЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ</b> <i>Ирхин В.Ю., Скрыбин Ю.Н.</i>	139-148