

# 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: **158** Номер: **6 (12)** Год: **2020**

- О СТОЙКОСТИ СИСТЕМ КВАНТОВОЙ КРИПТОГРАФИИ С ФАЗОВО-ВРЕМЕННЫМ КОДИРОВАНИЕМ К АТАКАМ АКТИВНОГО ЗОНДИРОВАНИЯ** 1011-1031  
*Молотков С.Н.*
- ТОРМОЗНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ПРИ РЕЗОНАНСНОМ КОМПТОНОВСКОМ РАССЕЙЯНИИ ФОТОНА АТОМОМ** 1032-1038  
*Хоперский А.Н., Надолинский А.М., Петров И.Д., Конеев Р.В.*
- УРАВНЕНИЕ ПЕРЕНОСА ИНФРАКРАСНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ПЛОТНОМ МОЛЕКУЛЯРНОМ ГАЗЕ** 1039-1048  
*Смирнов Б.М.*
- ФУНКЦИИ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ПАРТОНОВ И ВЫЧИСЛЕНИЕ ФОРМ-ФАКТОРА ДИРАКА ДЛЯ НЕЙТРОНА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЕМС-ЭФФЕКТА И ЭФФЕКТА ЭКРАНИРОВКИ** 1049-1057  
*Можени Х.Х.Х., Шожеи М.Р.*
- ОБ ИНТЕРПРЕТАЦИИ ОТКЛОНЕНИЯ SMS ПРИ ИНВАРИАНТНОЙ МАССЕ МЮОННОЙ ПАРЫ 28 ГЭВ В РАМКАХ МИНИМАЛЬНОЙ СУПЕРСИММЕТРИИ** 1058-1069  
*Дубинин М.Н., Федотова Е.Ю.*
- КОГЕРЕНТНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ  $K+n_0$ -СИСТЕМЫ НА ЯДРАХ МЕДИ В ПУЧКЕ ЗАРЯЖЕННЫХ КАОНОВ НА УСТАНОВКЕ ОКА** 1070-1082  
*Буртовой В.С., Акименко С.А., Артамонов А.В., Блик А.М., Бреховских В.В., Горин А.М., Донсков С.В., Инякин А.В., Колосов В.Н., Куршецов В.Ф., Лишин В.А., Медынский М.В., Михайлов Ю.В., Образцов В.Ф., Поляков В.А., Романовский В.И., Рыкалин В.И., Садовский А.С., Самойленко В.Д., Стенякин О.В. и др.*
- АТОМНАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ПЛЕНОК SiOx, ПОЛУЧЕННЫХ С ПОМОЩЬЮ ВОДОРОДНОЙ ПЛАЗМЫ ЭЛЕКТРОН-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСА** 1083-1088  
*Перевалов Т.В., Исхакзай Р.М.Х., Алиев В.Ш., Гриценко В.А., Просвирин И.П.*
- МОДУЛИРОВАННЫЕ И НЕСОРАЗМЕРНЫЕ СВЕРХСТРУКТУРЫ АТОМНО-ВАКАНСИОННОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ В ТУГОПЛАВКИХ КАРБИДАХ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ** 1089-1094  
*Костенко М.Г., Шарф С.В.*
- ФРУСТРИРОВАННАЯ МОДЕЛЬ ПОТТСА С ЧИСЛОМ СОСТОЯНИЙ СПИНА  $Q = 4$  НА ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ** 1095-1100  
*Курбанова Д.Р., Муртазаев А.К., Рамазанов М.К., Магомедов М.А., Тааев Т.А.*
- ВЛИЯНИЕ МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА МАГНИТНОЕ СОСТОЯНИЕ МОНОКРИСТАЛЛА GdVAsO<sub>1.8605.32</sub>** 1101-1108  
*Арбузова Т.И., Наумов С.В.*
- КИРАЛЬНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ОДНОРОДНОГО СОСТОЯНИЯ ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПЛЕНКИ НА МАГНИТНОЙ ПОДЛОЖКЕ** 1109-1117  
*Фраерман А.А., Мухаматчин К.Р.*
- АНИЗОТРОПНОЕ МАГНИТОПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА В КОБАЛЬТОВОМ ФЕРРИТЕ И ЕГО КОРРЕЛЯЦИЯ С МАГНИТОСТРИКЦИЕЙ** 1118-1124  
*Телегин А.В., Сухоруков Ю.П., Бебенин Н.Г.*
- ДЕКОРИРОВАННАЯ ИЗИНГОВСКАЯ ЦЕПОЧКА В МАГНИТНОМ ПОЛЕ** 1125-1138  
*Цуварев Е.С., Кассан-Оглы Ф.А.*

<b>ПЕРЕСТРОЙКИ ДИНАМИКИ ЭЛЕКТРОНОВ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ И ГЕОМЕТРИЯ СЛОЖНЫХ ПОВЕРХНОСТЕЙ ФЕРМИ</b> <i>Мальцев А.Я.</i>	1139-1174
<b>ЭЛЕКТРОННЫЙ СПЕКТР И МЕЖЗОННОЕ МАГНИТОПОГЛОЩЕНИЕ СВЕТА ДВУМЕРНЫМИ СИСТЕМАМИ С АНТИТОЧКАМИ</b> <i>Витлина Р.З., Магарилл Л.И., Чаплик А.В.</i>	1175-1180
<b>ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ СТОХАСТИЧЕСКОЙ КИНЕТИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ В ДВУХСЛОЙНЫХ СИСТЕМАХ НЕИДЕНТИЧНЫХ ЗАРЯЖЕННЫХ ЧАСТИЦ</b> <i>Ваулина О.С., Кауфман С.В., Лисина И.И.</i>	1181-1187
<b>ВОЛНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ ВО ВРАЩАЮЩИХСЯ СЖИМАЕМЫХ ТЕЧЕНИЯХ АСТРОФИЗИЧЕСКОЙ ПЛАЗМЫ С УСТОЙЧИВОЙ СТРАТИФИКАЦИЕЙ</b> <i>Федотова М.А., Петросян А.С.</i>	1188-1214
<b>КРИТИЧЕСКИЕ ТОЧКИ И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ</b> <i>Стишов С.М., Петрова А.Е.</i>	1215-1224
<b>АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 158 ЗА 2020 Г</b>	1225-1235
<b>ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 158 ЗА 2020 Г</b>	1236-1244
<b>К СВЕДЕНИЮ АВТОРОВ</b>	1245-1247