

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
Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **164** Номер: **6** Год: **2023**

«ТЕМНЫЕ» СОСТОЯНИЯ КАК ЧАСТНЫЙ СЛУЧАЙ СПЕКТРА ИЗЛУЧЕНИЯ ОСОБОЙ ПОВЕРХНОСТНОЙ ВОЛНЫ	874-884
<i>Сухорукова О. С., Тарасенко А. С., Тарасенко С. В., Шавров В. Г.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕНЗОРА ДЕФОРМАЦИЙ И ПОЛЕЙ УПРУГИХ НАПРЯЖЕНИЙ В АЛМАЗНОЙ ПЛАСТИНЕ С БОЛЬШОЙ КРИВИЗНОЙ ИЗГИБА НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ЛОКАЛЬНОГО ДИФРАКЦИОННОГО МЕТОДА ЛАУЭ	885-895
<i>Дигуров Р. В., Бланк В. Д., Денисов В. Н., Мартюшов С. Ю., Сорокин Б. П., Терентьев С. А., Поляков С. Н.</i>	
ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬ ИЗМЕРЕНИЯ СПЕКТРА ОПТИЧЕСКИ ДЕТЕКТИРУЕМОГО МАГНИТНОГО РЕЗОНАНСА ОДИНОЧНОГО NV--ЦЕНТРА В АЛМАЗЕ	896-905
<i>Кукин Н. С., Мурадова А. Р., Никитин А. К., Бухтияров А. А., Семенов П. А., Васильев А. Н., Каргин Н. И., Смирнова М. О., Терентьев С. А., Тарелкин С. А., Корнилов Н. В.</i>	
КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ Р. М. ФЕЩЕНКО «ОБ ИНТЕГРАЛЕ ПО ВРЕМЕНИ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ» ЖЭТФ 163, 461 (2023)	906-907
<i>Архипов М. В., Архипов Р. М., Розанов Н. Н.</i>	
ОТВЕТ НА КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ Р. М. ФЕЩЕНКО «ОБ ИНТЕГРАЛЕ ПО ВРЕМЕНИ ОТ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ» ЖЭТФ 163, 461 (2023)	908-909
<i>Фещенко Р. М.</i>	
ФАНТОМНАЯ ВОЛОКОННАЯ ЭНДОСКОПИЯ С НЕСКОЛЬКИМИ ОДНОПИКСЕЛЬНЫМИ ДАТЧИКАМИ В ОБЪЕКТНОМ КАНАЛЕ	910-926
<i>Балакин Д. А., Белинский А. В.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО ДИССИПАЦИИ ЭНЕРГИИ ПРИ КАСКАДНОМ РАСПАДЕ ВНУТРЕННИХ ВАКАНСИЙ В АТОМЕ ЖЕЛЕЗА, ПОМЕЩЕННОМ В ВОДУ	927-941
<i>Чайников А. П., Кочур А. Г., Дуденко А. И.</i>	
УЛУЧШЕННЫЕ КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ ДЛЯ СЦЕНАРИЕВ СМЕШИВАНИЯ ТРЕХ ПОКОЛЕНИЙ СТЕРИЛЬНЫХ НЕЙТРИНО	942-954
<i>Дубинин М. Н., Казаркин Д. М.</i>	
ПОИСК НОВОГО МЕЖНУКЛОННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПОМОЩЬЮ ПОРОШКОВОЙ ДИФРАКЦИИ НЕЙТРОНОВ	955-963
<i>Воронин В. В., Шагири Д. Д., Семенихин С. Ю., Хансен Т. С.</i>	
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ НУКЛОННЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ В ЯДРАХ И КУМУЛЯТИВНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ПИОНОВ	964-976
<i>Киселев Ю. Т.</i>	
QUANTUM SUPERMEMBRANES AND ADS/CFT DUALITY	977-979
<i>Tseytlin A. A.</i>	
ТОЧНОСТЬ, ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ И ПЕРЕНОСИМОСТЬ МЕЖЧАСТИЧНЫХ ПОТЕНЦИАЛОВ ДЛЯ СПЛАВОВ AL-CU: СРАВНЕНИЕ МОДЕЛЕЙ ПОГРУЖЕННОГО АТОМА И ГЛУБОКОГО МАШИННОГО ОБУЧЕНИЯ	980-995
<i>Хазиева Е. О., Щелкачев Н. М., Типеев А. О., Рыльцев Р. Е.</i>	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ АТОМОВ НА МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЕAL-TiC	996-1007
<i>Решетняк В. В., Аборкин А. В., Филиппов А. В.</i>	

ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОТОТИПА СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО СИГМА-НЕЙРОНА ДЛЯ АДИАБАТИЧЕСКИХ НЕЙРОННЫХ СЕТЕЙ	1008-1021
<i>Ионин А. С., Шуравин Н. С., Карелина Л. Н., Россоленко А. Н., Сидельников М. С., Егоров С. В., Чичков В. И., Чичков М. В., Жданова М. В., Щеголев А. Е., Больгинов В. В.</i>	
О ТЕПЛОЕМОСТИ КВАНТОВОЙ СИСТЕМЫ ТВЕРДЫХ СФЕР	1022-1025
<i>Стишов С. М.</i>	
МАГНИТНЫЕ МЕЖЧАСТИЧНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И СУПЕРПАРАМАГНИТНАЯ БЛОКИРОВКА ПОРОШКОВЫХ СИСТЕМ НАНОЧАСТИЦ БИОГЕННОГО ФЕРРИГИДРИТА	1026-1038
<i>Красиков А. А., Князев Ю. В., Балаев Д. А., Столяр С. В., Ладыгина В. П., Балаев А. Д., Исхаков Р. С.</i>	
ИНЖЕКЦИЯ СПИНА ДВИЖУЩЕЙСЯ ДОМЕННОЙ СТЕНКОЙ НА ГРАНИЦЕ РАЗДЕЛА АНТИФЕРРОМАГНИТНОГО ИЗОЛЯТОРА С ДВУМЕРНЫМ МЕТАЛЛОМ	1039-1055
<i>Мальшуков А. Г.</i>	
ТЕРМОЭДС И ЭФФЕКТ ХОЛЛА В КОРРЕЛИРОВАННЫХ МЕТАЛЛАХ И ДОПИРОВАННЫХ МОТТ-ХАББАРДОВСКИХ ДИЭЛЕКТРИКАХ: DMFT-ПРИБЛИЖЕНИЕ	1056-1069
<i>Кучинский Э. З., Кулеева Н. А., Садовский М. В.</i>	
РАСЧЕТНО-ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПРОЦЕССА ДРОБЛЕНИЯ КАПЛИ ЖИДКОСТИ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВОЗДУШНОЙ УДАРНОЙ ВОЛНЫ	1070-1086
<i>Анисифоров К. В., Георгиевская А. Б., Левкина Е. В., Невмержицкий Н. В., Раевский В. А., Сеньковский Е. Д., Сотсков Е. А.</i>	
ДИНАМИКА, СИММЕТРИЯ И УДАРНО-ИНДУЦИРОВАННОЕ «ПЫЛЕНИЕ» ПРИ КВАЗИИЗЭНТРОПИЧЕСКОМ И ИЗЭНТРОПИЧЕСКОМ УСКОРЕНИИ ЦИЛИНДРИЧЕСКИХ ЛАЙНЕРОВ	1087-1097
<i>Ерунов С. В., Огородников В. А., Бликов А. О., Князев В. Н., Кулаков Е. В., Георгиевская А. Б., Давыдов Н. Б., Соколова А. С., Чудаков Е. А., Жерноклетов М. В., Романов А. В., Блинов И. А., Аринин В. А., Антипов М. В., Явтушенко А. П.</i>	
КВАЗИЛИНЕЙНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ РАЗВИТИЯ ВЕЙБЕЛЕВСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ В АНИЗОТРОПНОЙ БЕССТОЛКНОВИТЕЛЬНОЙ ПЛАЗМЕ	1098-1119
<i>Кузнецов А. А., Нечаев А. А., Гарасёв М. А., Кочаровский Вл. В.</i>	
МАГНИТОИНДУЦИРОВАННЫЕ ТЕЧЕНИЯ В ТРОМБИРОВАННЫХ КАНАЛАХ СО СЛОЕМ ФЕРРОЖИДКОСТИ	1120-1127
<i>Мусихин А. Ю., Зубарев А. Ю.</i>	
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 164 ЗА 2023 Г	1128-1136
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 164 ЗА 2023 Г	1137-1144