

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

Том: **166** Номер: **6** Год: **2024**

АТОМЫ, МОЛЕКУЛЫ, ОПТИКА

ДИНАМИКА РАЗЛЕТА МОЛЕКУЛЫ ВОДЫ В ИНТЕНСИВНОМ ПОЛЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ

Бибииков А.В., Юдин С.Н., Попова М.М., Киселев М.Д., Грум-Гржимайло А.Н., Грызлова Е.В.

759-770

СВЕТОВОЙ КОНТРОЛЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ НАНОЧАСТИЦ В КОЛЛОИДАХ С УСИЛЕНИЕМ И ПОГЛОЩЕНИЕМ

Жаров А.А., Жарова Н.А.

771-780

ЯДРА, ЧАСТИЦЫ, ПОЛЯ, ГРАВИТАЦИЯ И АСТРОФИЗИКА

ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В ТОЧКЕ БОЛЬШОГО ВЗРЫВА В РЕШЕТОЧНОЙ ТЕОРИИ ГРАВИТАЦИИ

Вергелес С.Н.

781-794

ТВЕРДЫЕ ТЕЛА И ЖИДКОСТИ

КВАЗИДВУМЕРНЫЙ ОРГАНИЧЕСКИЙ ПРОВОДНИК $k-(BEDT-TTF)_2Cu[N(CN)_2]Cl$. КОНФОРМАЦИОННЫЙ БЕСПОРЯДОК И ЗАРЯДОВАЯ СТРУКТУРА ПРОВОДЯЩИХ СЛОЕВ

Кузьмин А.В., Хасанова Э.И., Мелетов К.П., Зверев В.Н., Хасанов С.С.

795-812

ПОРЯДОК, БЕСПОРЯДОК И ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В КОНДЕНСИРОВАННЫХ СРЕДАХ

НАБЛЮДЕНИЕ ВОЗВРАТНОЙ ЗАВИСИМОСТИ КРИТИЧЕСКОГО ТОКА ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДОВ Nb-PdFe-Nb ОТ ТОЛЩИНЫ PdFe-БАРЬЕРА И ТЕМПЕРАТУРЫ

Большин В.В., Карпович А.Л., Карелина Л.Н., Шуравин Н.С., Рязанов В.В.

813-821

РОЛЬ МАГНИТОУПРУГИХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СПЛАВЕ FeRh ПРИ АНТИФЕРРО- ФЕРРОМАГНИТНОМ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ

Козвонин И.С., Терещенко А.А., Овчинников А.С., Баранов Н.В., Валиев Э.З.

822-833

ТУННЕЛЬНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ $WFe_{2-x}Ni_xAs_2$ ВАРИАЦИЕЙ СТЕПЕНИ ДОПИРОВАНИЯ В СВЕРХПРОВОДЯЩЕМ И НОРМАЛЬНОМ СОСТОЯНИЯХ

Никитченков И.А., Кузьмичев С.А., Ильина А.Д., Перваков К.С., Власенко В.А., Кузьмичева Т.Е.

834-845

ПРОЦЕСС ПОЛНОГО НАМАГНИЧИВАНИЯ И МАГНИТНАЯ ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ФЕРРИМАГНЕТИКОВ $R_2Fe_{14}B$

Костюченко Н.В., Плохов Д.И., Терешина И.С., Политова Г.А., Кудасов Ю.Б., Платонов В.В., Сурдин О.М., Маслов Д.А., Стрелков И.С., Козабаранов Р.В., Катенков П.Ю., Коршунов А.С., Макаров И.В., Быков А.И., Филиппов А.В., Бычкова Е.А., Репин П.Б., Селемир В.Д., Горбачевич А.А., Звездин А.К. и др.

846-857

ЭЛЕКТРОННЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ ТЕЛ

ЧАСТОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ГИСТЕРЕЗИСА ДВИЖЕНИЯ ВАКАНСИЙ В ЗАКРЫТОМ МЕМРИСТОРЕ НА ОСНОВЕ ТОЧНО РЕШАЕМОЙ МОДЕЛИ УПРАВЛЯЕМОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ ДИФФУЗИИ

Бойло И.В., Метлов К.Л.

858-867

ВИГНЕРОВСКАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ В ДВУМЕРНЫХ СТРУКТУРАХ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ. АКУСТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Дричко И.Л., Смирнов И.Ю., Суслов А.В., Лидли Д.Р., Гальперин Ю.М.

868-877

СТАТИСТИЧЕСКАЯ И НЕЛИНЕЙНАЯ ФИЗИКА, ФИЗИКА «МЯГКОЙ» МАТЕРИИ

ЭФФЕКТЫ ДЛИННОЙ ПАМЯТИ ПРИ РАЗВИТИИ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В СЛУЧАЙНОЙ СРЕДЕ	878-887
<i>Очир-Горяева А.П., Соколов Д.Д., Илларионов Е.А.</i>	
ФРАКТАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ЕЛОВОЙ ЛАПЫ	888-899
<i>Григорьев С.В., Шнырков О.Д., Пшеничный К.А., Яшина Е.Г.</i>	
РЕШЕТОЧНАЯ УПРУГОСТЬ ГОЛУБЫХ ФАЗ ХОЛЕСТЕРИЧЕСКИХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛОВ	900-909
<i>Чижиков В.А., Мамонова А.В., Дмитриенко В.Е.</i>	
АЛФАВИТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 166 ЗА 2024 Г	910-917
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМА 166 ЗА 2024 Г	918-923