

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА
(Санкт-Петербург)

Том: **66** Номер: **11** Год: **2024**

МЕТАЛЛЫ

- ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 450°C НА МИКРОСТРУКТУРУ ДЕФОРМИРОВАННОГО СПЛАВА CU-1.5PD-3AG (АТ.%)** 1835-1841
Новикова О.С., Волков А.Ю., Корх Ю.В., Чолах С.О., Кухаренко А.И., Саламатов Ю.А.
- О МЕХАНИЗМЕ УПОРЯДОЧЕНИЯ ТВЕРДОГО РАСТВОРА СИСТЕМЫ CU-PD ПО ТИПУ В2** 1842-1845
Иевлев В.М., Солнцев К.А., Донцов А.И., Горбунов С.В.
- ХАРАКТЕР РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛАСТЕРОВ МЕДИ В КОБАЛЬТСОДЕРЖАЩИХ НАНОПРОВОЛОКАХ** 1846-1851
Чупраков С.А.
- ОСОБЕННОСТИ ТЕМПЕРАТУРНОГО ПОВЕДЕНИЯ ЭСР-СПЕКТРОВ ИОНОВ CR³⁺ ДИРАКОВСКОМ 3D-ПОЛУМЕТАЛЛЕ CD₃AS₂** 1852-1858
Горюнов Ю.В., Натепров А.Н.
- СТРУКТУРА ГРАНИЦ ЗЕРЕН В β-ФАЗЕ ТВЕРДОГО РАСТВОРА PD-CU 55 АТ.% (МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА)** 1859-1863
Иевлев В.М., Донцов А.И., Прижимов А.С., Горбунов С.В.

ПОЛУПРОВОДНИКИ

- ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТИ В НАНОКОМПОЗИТНЫХ ТЕРМОЭЛЕКТРИКАХ НА ОСНОВЕ ХАЛЬКОГЕНИДОВ ВИСМУТА И СУРЬМЫ МЕТОДАМИ СКАНИРУЮЩЕЙ ТУННЕЛЬНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ И АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ** 1864-1870
Лукьянова Л.Н., Макаренко И.В., Самунин А.Ю., Шабалдин А.А., Усов О.А.
- ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СТРУКТУР С МНОЖЕСТВЕННЫМИ КВАНТОВЫМИ ЯМАМИ GESiSn | GE И РЕЛАКСИРОВАННЫМИ СЛОЯМИ GESiSn** 1871-1878
Тимофеев В.А., Скворцов И.В., Машанов В.И., Блошкин А.А., Кириенко В.В., Лошкарев И.Д., Залялов Т.М., Перевалов Т.В., Исламов Д.Р.

ДИЭЛЕКТРИКИ

- АКУСТИЧЕСКАЯ ЭМИССИЯ ПРИ УДАРНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ ЦЕМЕНТНОГО КАМНЯ, СТАТИЧЕСКИ СЖАТОГО ОРТОГОНАЛЬНО УДАРНОМУ ВОЗДЕЙСТВИЮ** 1879-1882
Кадомцев А.Г., Щербачев И.П., Чмель А.Е.
- ОГРАНЕННЫЕ ПОРЫ В КРИСТАЛЛЕ LiF** 1883-1887
Быковский Н.Е.
- ЦИКЛОТРОННЫЙ РЕЗОНАНС В МОНОКРИСТАЛЛАХ YFe₅O₁₂** 1888-1894
Головенчиц Е.И., Санина В.А., Ханнанов Б.Х., Щеглов М.П.

МАГНЕТИЗМ, СПИНТРОНИКА

- ФОРМИРОВАНИЕ ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ В АМОРФИЗИРОВАННЫХ ЛАЗЕРНОМ ОБЛАСТЯХ МИКРОПРОВОДОВ PRDyFeCoS** 1895-1901
Дворецкая Е.В., Моргунов Р.Б.
- МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА И ГИСТЕРЕЗИСНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КРИСТАЛЛОВ СПЛАВА Ni₄₉Fe₁₈Ga₂₇Co₆ ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ** 1902-1904
Харитонский П.В., Николаев В.И., Крымов В.М., Тимашов Р.Б., Сергиенко Е.С., Дубешко Д.Д., Гареев К.Г., Ралин А.Ю.
- ⁵⁷Fe ЯМР ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОИСТОГО ХАЛЬКОГЕНИДА Fe₇S₈** 1905-1911
Кашникова М.Е., Уткин Н.А., Оглобличев В.В., Садыков А.Ф., Смольников А.Г., Пискунов Ю.В., Арапова И.Ю., Селезнева Н.В., Баранов Н.В.

ЭФФЕКТЫ ТЕРМОМАГНИТНОЙ ПРЕДЫСТОРИИ В ПОВЕДЕНИИ НАМАГНИЧЕННОСТИ ПОРОШКОВОЙ СИСТЕМЫ СИНТЕТИЧЕСКОГО НАНОФЕРРИГИДРИТА В ПРИСУТСТВИИ МАГНИТНЫХ МЕЖЧАСТИЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ	1912-1919
<i>Балаев Д.А., Красиков А.А., Столяр С.В., Ярославцев Р.Н., Скоробогатов С.А., Великанов Д.А., Исхаков Р.С.</i>	
ДЕМУЛЬТИПЛЕКСИРОВАНИЯ СПИНОВЫХ ВОЛН В СТРУКТУРЕ ФЕРРОМАГНИТНАЯ ПЛЕНКА СЕГНЕТОЭЛЕКТРИК МАГНОННЫЙ КРИСТАЛЛ	1920-1927
<i>Морозова М.А., Матвеев О.В., Шараевский Ю.П., Никитов С.А.</i>	
СИНТЕЗ ТЕКСТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК ГЕКСАФЕРРИТА БАРИЯ НА КРЕМНИЕВЫХ ПОДЛОЖКАХ С АМОРФНЫМ ПОКРЫТИЕМ Al_2O_3 Si_3N_4	1928-1934
<i>Костишин В.Г., Миронович А.Ю., Тимофеев А.В., Скорлупин Г.А., Риль А.И.</i>	
ВЛИЯНИЕ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ СЛОЕВ TA И CU НА СПИНОВЫЙ УГОЛ ХОЛЛА В СТРУКТУРАХ NiFe/Ta/IRMN И NiFe/Cu/IRMN	1935-1940
<i>Моргунов Р.Б., Бахметьев М.В.</i>	
ПРЫЖКОВАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В МНОГОСЛОЙНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ $\{[(Co_{40}Fe_{40}B_{20})_{34}(SiO_2)_{66}]/[ZNO]\}_n$	1941-1949
<i>Калинин Ю.Е., Ситников А.В., Макагонов В.А., Фошин В.А., Волочаев М.Н.</i>	
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО	
ДИНАМИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В КРИСТАЛЛЕ НИОБАТА ЛИТИЯ ПРИ ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ГЕНЕРАЦИИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ	1950-1956
<i>Мамбетова К.М., Шандаров С.М., Аксенов А.И., Орликов Л.Н., Буримов Н.И., Брюшинин М.А., Соколов И.А.</i>	
ПОЛЯРНЫЕ СВОЙСТВА СФЕРОЛИТОВЫХ ТОНКИХ ПЛЕНОК ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА, ПОЛУЧЕННЫХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫМ ОТЖИГОМ ИЗ АМОРФНОЙ ФАЗЫ	1957-1963
<i>Валева А.Р., Пронин И.П., Каптелов Е.Ю., Сенкевич С.В., Старицын М.В., Киселев Д.А., Немов С.А.</i>	
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ, РОСТ КРИСТАЛЛОВ	
КРИТЕРИЙ ПЛАВЛЕНИЯ ДЛЯ КЛАССИЧЕСКИХ И КВАНТОВЫХ КРИСТАЛЛОВ	1964-1972
<i>Магомедов М.Н.</i>	
ВЛИЯНИЕ СОДЕРЖАНИЯ SR НА КРИСТАЛЛИЧЕСКУЮ И МАГНИТНУЮ СТРУКТУРЫ ОРТОФЕРРИТА $La_{1-x}Sr_xFeO_{3-y}$	1973-1982
<i>Седых В.Д., Рыбченко О.Г., Дмитриев А.И., Кулаков В.И., Гапочка А.М., Рушаков В.С.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПАРАМЕТРА НЕСООТВЕТСТВИЯ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ НА ДИНАМИЧЕСКИЙ ПРЕДЕЛ ТЕКУЧЕСТИ МЕТАЛЛОВ И СПЛАВОВ	1983-1985
<i>Малашенко В.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ НЕКОНТРОЛИРУЕМЫХ ПРИМЕСЕЙ НА СТРУКТУРНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В $GdFe_3(VO_3)_4$ ПОМОЩЬЮ КОМБИНИЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА	1986-1992
<i>Гудим И.А., Титова В.Р., Мошкина Е.М., Павловский М.С., Крылов А.С., Еремин Е.В.</i>	
ТЕРМОДИНАМИЧЕСКАЯ УСТОЙЧИВОСТЬ И ПУТИ ФОРМИРОВАНИЯ CORE-SHELL СОСТОЯНИЙ В РАССЛАИВАЮЩИХСЯ СИСТЕМАХ МАЛОГО ОБЪЕМА	1993-1997
<i>Федосеев В.Б.</i>	
СТРУКТУРНЫЕ ИЗМЕНЕНИЯ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОДАХ (PRDY)(FESO)В ПОД ДЕЙСТВИЕМ ВАКУУМНОГО ОТЖИГА	1998-2006
<i>Дворецкая Е.В., Моргунов Р.Б.</i>	
ПРОЯВЛЕНИЕ ДИСПЕРСИИ ФОНОННЫХ МОД КРИСТАЛЛА ДИГИДРОФОСФАТА КАЛИЯ В СПЕКТРАХ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В ОБЛАСТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА	2007-2012
<i>Иго А.В.</i>	
ФИЗИКА ПОВЕРХНОСТИ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ	
ОБРАЗОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ОКСИДА ПРИ АДСОРБЦИИ КИСЛОРОДА МОЛЕКУЛЯРНЫМ И АТОМНЫМ ПОТОКАМИ НА W(100)	2013-2017
<i>Рутьков Е.В., Афанасьева Е.Ю., Галль Н.Р.</i>	

МАКСИМУМ МАГНЕТОПОЛЕВОЙ ЗАВИСИМОСТИ ПРОДОЛЬНОГО МАГНЕТОПРОТИВЛЕНИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ВИСМУТА	2018-2024
<i>Демидов Е.В., Демидова Н.С., Суслов А.В., Грабов В.М., Комаров В.А., Крушельницкий А.Н., Герсга В.А.</i>	
ПРИМЕСНЫЕ ЦЕНТРЫ И ДЕФЕКТЫ	
ИССЛЕДОВАНИЕ СОЛЕВОЙ СИСТЕМЫ $\text{LiNO}_3\text{-KNO}_3\text{-LiClO}_4$	2025-2032
<i>Амиров А.М., Ахмедов М.А., Кубатаев З.Ю., Гафуров М.М., Рабаданов К.Ш., Атаев М.Б., Кадиев М.В.</i>	
СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ	
ГОРЯЧИЕ ТОЧКИ В КРУГЛЫХ И ПРЯМОУГОЛЬНЫХ ОТВЕРСТИЯХ ПЛОСКОПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ РЕЗОНАТОРОВ	2033-2037
<i>Четверикова А.П., Солодовченко Н.С., Самусев К.Б., Бронников К.А., Лимонов М.Ф.</i>	
ДИНАМИКА РЕШЕТКИ, ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА	
РЕОРИЕНТАЦИОННОЕ ДВИЖЕНИЕ КОБАЛЬТОЦЕНА, ИНТЕРКАЛИРОВАННОГО В ДИСЕЛЕНИД ТИТАНА: ЯМР-ИССЛЕДОВАНИЕ	2038-2044
<i>Солонинин А.В., Скрипов А.В., Титов А.Н.</i>	
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ПРОЧНОСТЬ И ПЛАСТИЧНОСТЬ	
ДИСПЕРСИЯ АВТОВОЛН ЛОКАЛИЗОВАННОЙ ПЛАСТИЧНОСТИ В АКТИВНЫХ ДЕФОРМИРУЕМЫХ СРЕДАХ	2045-2051
<i>Зуев Л.Б., Баранникова С.А.</i>	
АНДРЕЕВСКИЕ ГЕНЕРАТОРЫ ТЕРАГЕРЦЕВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	2052-2058
<i>Баграев Н.Т., Клячкин Л.Е., Кукушкин С.А., Маляренко А.М., Осипов А.В., Романов В.В., Руть Н.И., Таранец К.Б.</i>	
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФОТОНИКА	
ПЕРЕСТРАИВАЕМОЕ ПОЛЕ СТОЯЧЕЙ ВОЛНЫ В СЛОИСТЫХ ФОТОННЫХ СТРУКТУРАХ	2059-2063
<i>Калиш А.Н., Кричевский Д.М., Белотелов В.И.</i>	
ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И НЕЛИНЕЙНЫЕ ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СВЕРХРЕШЕТОК НА ОСНОВЕ КВАРЦА И КРЕМНИЯ	2064-2070
<i>Рогинский Е.М., Смирнов М.Б., Панькин Д.В., Савин А.В.</i>	