

**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 CR<sup>3+</sup> ДИРАКОВСКОМ 3D-ПОЛУМЕТАЛЛЕ CD<sub>3</sub>AS<sub>2</sub>** 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 YFe<sub>5</sub>O<sub>12</sub>** 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 Ni<sub>49</sub>Fe<sub>18</sub>Ga<sub>27</sub>Co<sub>6</sub> 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.*
- <sup>57</sup>Fe ЯМР ИССЛЕДОВАНИЕ СЛОИСТОГО ХАЛЬКОГЕНИДА Fe<sub>7</sub>S<sub>8</sub>** 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.*

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

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