

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Академический научно-издательский, производственно-полиграфический и книгораспространительский центр
Российской академии наук "Издательство "Наука" (Санкт-Петербург)

Переводная версия: Physics of the Solid State

Том: **58** Номер: **11** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
XX МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ " НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА", Н. НОВГОРОД, 14-18 МАРТА 2016 Г. @X О МЕТАЛЛЫ		
ИЗМЕРЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ СВЕРХПРОВОДНИКОВОГО ПОТОКОВОГО КУБИТА В КВАЗИДИСПЕРСИОННОМ РЕЖИМЕ <i>Новиков И.Л., Иванов Б.И., Султанов А.Н., Гринберг Я.С., Ильичев Е.В.</i>	2085-2089	
МИКРОВОЛНОВОЙ ФОТОННЫЙ ДЕТЕКТОР <i>Ильичев Е.В.</i>	2090-2093	
СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ		
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ РОЛИ ТРИПЛЕТНОГО СПАРИВАНИЯ В ЭФФЕКТЕ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО СПИНОВОГО КЛАПАНА <i>Лексин П.В., Камашев А.А., Гарифьянов Н.Н., Валидов А.А., Фоминов Я.В., Schumann J., Катаев В.Е., Гарифуллин И.А.</i>	2094-2103	
ИЗУЧЕНИЕ ЭВОЛЮЦИИ АТОМНОГО СОСТАВА ТОНКИХ ПЛЕНОК NbN В ПРОЦЕССЕ ОБЛУЧЕНИЯ СМЕШАННЫМИ ИОННЫМИ ПУЧКАМИ МЕТОДАМИ СПЕКТРОСКОПИИ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ЭЛЕКТРОНОВ <i>Дементьева М.М., Приходько К.Е., Гурович Б.А., Кутузов Л.В., Комаров Д.А.</i>	2104-2108	
СЕЛЕКТИВНЫЕ ИЗМЕРЕНИЯ СОСТОЯНИЙ СВЕРХПРОВОДНИКОВОГО КУБИТА НЕЛИНЕЙНЫМ ДЖОЗЕФСОНОВСКИМ ОСЦИЛЛЯТОРОМ <i>Гергель В.П., Денисенко М.В., Линёв А.В., Сатанин А.М.</i>	2109-2116	
ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ СМЕШЕНИЯ ТУННЕЛЬНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ СТРУКТУР <i>Калашников К.В., Артанов А.А., Филиппенко Л.В., Кошелец В.П.</i>	2117-2120	
ДЖОЗЕФСОНОВСКИЕ КОНТАКТЫ ИЗ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ ДЛЯ ЭТАЛОНОВ НАПРЯЖЕНИЯ <i>Клушин А.М., Пестов Е.Е., Галин М.А., Левичев М.Ю.</i>	2121-2126	
РАЗРАБОТКА ТОПОЛОГИЙ ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ СКВИД-ДАТЧИКОВ ДЛЯ СВЕРХЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ <i>Костюрина Е.А., Калашников К.В., Филиппенко Л.В., Кошелец В.П.</i>	2127-2130	
ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ЧАСТОТЫ В СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ ВОЛНОВОДНОЙ ЛИНИИ С ВСТРОЕННЫМ ДЖОЗЕФСОНОВСКИМ ОСЦИЛЛЯТОРОМ <i>Денисенко М.В., Муняев В.О., Сатанин А.М.</i>	2131-2134	
МАГНЕТИЗМ		
ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС ВО ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ МАГНИТНЫХ МИКРОПОЛОСКАХ <i>Горев Р.В., Скороходов Е.В., Миронов В.Л.</i>	2135-2139	
ФОРМИРОВАНИЕ ОДНОФАЗНОГО ФЕРРОМАГНИТНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА (Ga,Mn)AS ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ОТЖИГОМ <i>Данилов Ю.А., Boudinov Н., Вихрова О.В., Здоровейщев А.В., Кудрин А.В., Павлов С.А., Парафин А.Е., Питиримова Е.А., Якубов Р.Р.</i>	2140-2144	
УПРАВЛЯЕМЫЙ МАГНИТНЫМИ ПОЛЯМИ ЧЕТЫРЕХ НАНОЧАСТИЦ ПИННИНГ ДОМЕННОЙ СТЕНКИ В ФЕРРОМАГНИТНОЙ НАНОПРОВОЛОКЕ <i>Ермолаева О.Л., Скороходов Е.В., Миронов В.Л.</i>	2145-2148	
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ПЛОСКОСЛОИСТОЙ МАГНИТНОЙ СИСТЕМЕ <i>Караштин Е.А., Фраерман А.А.</i>	2149-2152	
АНИЗОТРОПИЯ МАГНИТООПТИЧЕСКОГО ОТКЛИКА НАНОПЕРФОРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК ПЕРМАЛЛОЯ <i>Колмычек И.А., Крутянский В.Л., Maziewski А., Мурзина Т.В.</i>	2153-2156	
НЕВЗАИМНОЕ РАССЕЯНИЕ НЕЙТРОНОВ ГЕЛИКОИДАЛЬНЫМИ ФЕРРОМАГНЕТИКАМИ <i>Татарский Д.А., Фраерман А.А.</i>	2157-2159	
ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА И ФЕРРОМАГНИТНЫЙ ПОРЯДОК В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ С DELTA-ЛЕГИРОВАНИЕМ МАРГАНЦЕМ <i>Луговых А.М., Чарикова Т.Б., Окүлов В.И., Моисеев К.Д., Кудрявцев Ю.А.</i>	2160-2163	
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО		

<u>ТЕМПЕРАТУРНАЯ ДИНАМИКА ДОМЕННОЙ СТРУКТУРЫ ТРИГЛИЦИНСУЛЬФАТА ПО ДАННЫМ АТОМНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ СПЕКТРОСКОПИИ</u>	2164-2170
<i>Овчинникова Г.И., Белугина Н.В., Гайнутдинов Р.В., Иванова Е.С., Гребенев В.В., Лашкова А.К., Толстихина А.Л.</i>	
<u>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</u>	
<u>МАГНИТОПЛАЗМОННЫЕ КРИСТАЛЛЫ: РЕЗОНАНСНЫЕ ЛИНЕЙНЫЕ И НЕЛИНЕЙНЫЕ МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ</u>	2171-2174
<i>Чехов А.Л., Найденов П.Н., Голикова О.В., Беспалов А.В., Стогний А.И., Мурзина Т.В.</i>	
<u>РЕЗОНАНСНЫЙ ПЕРЕНОС ЭНЕРГИИ В ПЛОТНОМ МАССИВЕ II-VI КВАНТОВЫХ ТОЧЕК</u>	2175-2179
<i>Шубина Т.В., Беляев К.Г., Семина М.А., Родина А.В., Головатенко А.А., Торопов А.А., Сорокин С.В., Седова И.В., Давыдов В.Ю., Смирнов А.Н., Копьев П.С., Иванов С.В.</i>	
<u>СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ</u>	
<u>НАНОСТРУКТУРЫ ALGAN С ЭКСТРЕМАЛЬНО ВЫСОКИМ ВНУТРЕННИМ КВАНТОВЫМ ВЫХОДОМ ПРИ 300 К</u>	2180-2185
<i>Торопов А.А., Шевченко Е.А., Шубина Т.В., Жмерик В.Н., Нечаев Д.В., Rozina G., Иванов С.В.</i>	
<u>ФИЗИКА ПОВЕРХНОСТИ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ</u>	
<u>СВОЙСТВА ФЕРРОМАГНИТНЫХ СЛОЕВ СОРТ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СПИНОВЫХ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИХ ДИОДАХ</u>	2186-2189
<i>Здоровейцев А.В., Дорохин М.В., Вихрова О.В., Демина П.Б., Кудрин А.В., Темирязов А.Г., Темиряева М.П.</i>	
<u>ТУННЕЛИРОВАНИЕ И ИНЖЕКЦИЯ В ФЕРРОМАГНИТНЫХ СТРУКТУРАХ INGAAS/GAAS/(GA,MN)AS И INGAAS/N⁺-GAAS/(GA,MN)AS</u>	2190-2194
<i>Мальшева Е.И., Дорохин М.В., Здоровейцев А.В., Ведь М.В.</i>	
<u>НАНОСТРУКТУРЫ ФЕРРОМАГНИТНЫЙ МЕТАЛЛ/ПОЛУПРОВОДНИК НА ОСНОВЕ СИЛИЦИДОВ ЖЕЛЕЗА</u>	2195-2199
<i>Овчинников С.Г., Варнаков С.Н., Лященко С.А., Тарасов И.А., Яковлев И.А., Попов Е.А., Жарков С.М., Великанов Д.А., Тарасов А.С., Жандун В.С., Замкова Н.Г.</i>	
<u>ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ СИМПОЗИУМА ЗАВЕРШЕНА. @X О ПОЛУПРОВОДНИКИ</u>	
<u>ПРЫЖКОВАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В ПОЛИКРИСТАЛЛАХ EUS</u>	2200-2202
<i>Казанин М.М., Каминский В.В., Романова М.В., Степанов Н.Н., Голубков А.В., Шаренкова Н.В.</i>	
<u>ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СЛОЕВ INASSBP НА ПОДЛОЖКЕ INAS МЕТОДОМ ГАЗОФАЗНОЙ ЭПИТАКСИИ ИЗ МЕТАЛЛООРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ</u>	2203-2207
<i>Моисеев К.Д., Романов В.В., Кудрявцев Ю.А.</i>	
<u>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР ДЫРОК ТВЕРДОГО РАСТВОРА Sb₂Te_{2,9}Se_{0,1} ПО ДАННЫМ ЯВЛЕНИЙ ПЕРЕНОСА</u>	2208-2211
<i>Немов С.А., Блажих Н.М., Аллаххак А.А., Иванова Л.Д., Джафаров М.Б., Демченко А.Е.</i>	
<u>ДИЭЛЕКТРИКИ</u>	
<u>ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА, ДИНАМИКА РЕШЕТКИ И МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ДВОЙНОГО ПЕРОВСКИТА La₂CuTiO₆</u>	2212-2217
<i>Зиненко В.И., Павловский М.С., Шинкоренко А.С.</i>	
<u>РАСЧЕТ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ, ДИНАМИКИ РЕШЕТКИ, ОПТИЧЕСКИХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ ТЕТРАБОРАТА ЕВРОПИЯ EuB₄O₇</u>	2218-2223
<i>Шинкоренко А.С., Павловский М.С., Зиненко В.И.</i>	
<u>ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ АЛМАЗА ПИРАМИДАЛЬНОЙ ФОРМЫ</u>	2224-2228
<i>Алексеев А.М., Туякова Ф.Т., Образцова Е.А., Коростылев Е.В., Клинов Д.В., Прусаков К.А., Малихин С.А., Исмагилов Р.Р., Образцов А.Н.</i>	
<u>МАГНЕТИЗМ</u>	
<u>ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ НА МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ МНОГОСЛОЙНЫХ ТОНКИХ ПЛЕНОК CO/PD</u>	2229-2236
<i>Касюк Ю.В., Максименко А.А., Федотова Ю.А., Marszałek M., Лазарук С.К., Купреева О.В.</i>	
<u>ЭВОЛЮЦИЯ ВЕКТОРА АНТИФЕРРОМАГНЕТИЗМА МУЛЬТИФЕРРОИКА BiFeO₃ В ПРОЦЕССЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ ЕГО СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ</u>	2237-2241
<i>Берзин А.А., Винокуров Д.Л., Морозов А.И.</i>	
<u>СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО</u>	
<u>ВЛИЯНИЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА НА ОРИЕНТАЦИЮ ВЕКТОРА УНИПОЛЯРНОСТИ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ЦИРКОНАТА-ТИТАНАТА СВИНЦА</u>	2242-2247
<i>Канарейкин А.Г., Каптелов Е.Ю., Сенкевич С.В., Пронин И.П., Сергиенко А.Ю., Сергеева О.Н.</i>	
<u>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ</u>	
<u>РЕНТГЕНОВСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ДОМЕНОВ В ГОРНЫХ ПОРОДАХ ПОД ВЗРЫВНЫМ ВОЗДЕЙСТВИЕМ</u>	2248-2251

Шарков М.Д., Бойко М.Е., Бойко А.М., Боровиков В.А., Григорьев М.Н., Конников С.Г.

НАНОСЕКУНДНАЯ ДИНАМИКА РАЗРУШЕНИЯ ГЕТЕРОГЕННОГО ТВЕРДОГО ТЕЛА (ГРАНИТА) ПРИ УДАРЕ ПО ЕГО ПОВЕРХНОСТИ

2252-2255

Веттегрень В.И., Щербаков И.П., Мамалимов Р.И.

СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ

МОНОДИСПЕРСНЫЕ СФЕРИЧЕСКИЕ МЕЗО-МАКРОПОРИСТЫЕ ЧАСТИЦЫ КРЕМНЕЗЕМА: СИНТЕЗ И АДСОРБЦИЯ БИОМАКРОМОЛЕКУЛ

2256-2261

Стовляга Е.Ю., Грудинкин С.А., Курдюков Д.А., Кукушкина Ю.А., Нашекин А.В., Соколов В.В., Yakovlev D.R., Голубев В.Г.

ФИЗИКА ПОВЕРХНОСТИ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ

ЦИРКУЛЯРНЫЙ ФОТОТОК В РЕЗИСТИВНЫХ ПЛЕНКАХ AG/RD ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ ФЕМТОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ

2262-2268

Михеев Г.М., Саушин А.С., Ванюков В.В., Михеев К.Г., Свирко Ю.П.

ПОЛИМЕРЫ

ГАБИТУС ДЛИННОЦЕПОЧЕЧНЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ КРИСТАЛЛОВ

2269-2273

Егоров В.М., Марихин В.А.

ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ

ИНДУЦИРОВАННЫЙ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ ОРИЕНТАЦИОННЫЙ ПЕРЕХОД В ГЕЛИКОИДАЛЬНОМ ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКЕ

2274-2281

Захлевных А.Н., Кузнецова К.В.

ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА

АНАЛИЗ ТЕПЛОВЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОНОКРИСТАЛЛОВ ПАРАТЕЛЛУРИТА МЕТОДОМ ПРЯМОУГОЛЬНОЙ ТЕПЛОВОЙ ВОЛНЫ

2282-2286

Мальшкіна О.В., Гавалян М.Ю., Шишков Г.С., Каплунов И.А., Колесников А.И., Айдинян Н.В.