

## 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: **8** Год: **2016**

<u>Название статьи</u>	<u>Страницы</u>	<u>Цит.</u>
<b>СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ</b>		
<b><u>НАМАГНИЧЕННОСТЬ И ТРАНСПОРТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЛОИСТЫХ ВТСП С РАЗЛИЧНЫМ ПАРАМЕТРОМ АНИЗОТРОПИИ</u></b>	1457-1464	
<i>Кашурников В.А., Максимова А.Н., Руднев И.А., Одинцов Д.С.</i>		
<b><u>СТРУКТУРА И СВОЙСТВА НАПЫЛЕННЫХ ПЛЕНОК В КОМПОЗИЦИОННЫХ ОБРАЗЦАХ <math>\text{SiO}_2/\text{YSZ}/\text{CeO}_2/\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_y</math></u></b>	1465-1472	
<i>Блинова Ю.В., Снигирев О.В., Порохов Н.В., Сударева С.В., Криницина Т.П., Дегтярев М.В.</i>		
<b>ПОЛУПРОВОДНИКИ</b>		
<b><u>ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ ПЕРОВСКИТОВ <math>\text{La}_{0.9}\text{Sr}_{0.1}\text{Sc}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_{3-\text{ALPHA}}</math> (X=0.003-0.47) В ОКИСЛИТЕЛЬНЫХ И ВОССТАНОВИТЕЛЬНЫХ АТМОСФЕРАХ</u></b>	1473-1478	
<i>Строева А.Ю., Горелов В.П., Кузьмин А.В.</i>		
<b><u>ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ <math>\text{Mg}_2\text{Si}-\text{Mg}_2\text{Sn}</math> N-ТИПА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАЗМЕРА ЗЕРНА</u></b>	1479-1482	
<i>Самунин А.Ю., Зайцев В.К., Пшенай-Северин Д.А., Константинов П.П., Исаченко Г.Н., Фёдоров М.И., Новиков С.В.</i>		
<b><u>ВЛИЯНИЕ ПОРИСТОСТИ НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ЭФФЕКТИВНОСТЬ РВТЕ</u></b>	1483-1489	
<i>Булат Л.П., Пшенай-Северин Д.А., Освенский В.Б.</i>		
<b><u>СПИН-ЗАВИСИМАЯ РЕКОМБИНАЦИЯ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ <math>\text{GaAs}_{1-x}\text{N}_x</math> В НАКЛОННОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ</u></b>	1490-1498	
<i>Ивченко Е.Л., Бакалейников Л.А., Афанасьев М.М., Калевич В.К.</i>		
<b>ДИЭЛЕКТРИКИ</b>		
<b><u>МАКСВЕЛЛ-ВАГНЕРОВСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ И МАГНИТОДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ <math>\text{Bi}_{0.5}\text{La}_{0.5}\text{MnO}_3</math></u></b>	1499-1501	
<i>Турик А.В., Павленко А.В., Резниченко Л.А.</i>		
<b><u>СТАРЕНИЕ КЕРАМИЧЕСКОГО КАРБОНИЗИРОВАННОГО ГИДРОСИЛАПАТИТА ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ</u></b>	1502-1509	
<i>Ткаченко Н.В., Камзин А.С.</i>		
<b><u>ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ОТКЛИК ЛЕГИРОВАННЫХ КРИСТАЛЛОВ <math>\text{Bi}_{1.7}\text{TlO}_{2.0} : \text{Ru}</math> В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ</u></b>	1510-1512	
<i>Аванесян В.Т., Пайма К.И.</i>		
<b>МАГНЕТИЗМ</b>		
<b><u>МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ ДЛЯ ДЕТЕКТИРОВАНИЯ ПЛОСКОСТНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ В ПЛАЗМОННЫХ КРИСТАЛЛАХ</u></b>	1513-1521	
<i>Калиш А.Н., Белотелов В.И.</i>		
<b><u>АНОМАЛИИ ТЕПЛОВОГО РАСШИРЕНИЯ И ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЯ СЛОИСТЫХ КОБАЛЬТАТОВ <math>\text{YBaCo}_2\text{O}_{5+x}</math>: РОЛЬ ЦЕПОЧЕЧНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ КИСЛОРОДА</u></b>	1522-1529	
<i>Жданов К.Р., Каменева М.Ю., Козеева Л.П., Лавров А.Н.</i>		
<b><u>ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСИ САМАРИЯ НА РЕЛАКСАЦИЮ НАМАГНИЧЕННОСТИ СПЛАВА (NDDY)(FESO)B</u></b>	1530-1533	
<i>Дмитриев А.И., Кучеряев В.В., Куницына Е.И., Валеев Р.А., Моргунов Р.Б., Пискорский В.П., Оспенникова О.Г., Каблов Е.Н.</i>		
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ МОДЕЛИ ПОТТСА РАЗБАВЛЕННОГО МАГНЕТИКА МЕТОДОМ УСРЕДНЕНИЯ ПО ЛОКАЛЬНЫМ ПОЛЯМ</u></b>	1534-1536	
<i>Сёмкин С.В., Смагин В.П.</i>		
<b><u>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ <math>\text{Bi}_{1-x}\text{Sm}_x\text{FeO}_3</math></u></b>	1537-1542	
<i>Карпинский Д.В., Троянчук И.О., Желудкевич А.Л., Игнатенко О.В., Силибин М.В., Сиколенко В.В.</i>		
<b>СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО</b>		
<b><u>ВЛИЯНИЕ СЛАБОГО ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА КИНЕТИКУ УПОРЯДОЧЕНИЯ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКОВ ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ ПЕРВОГО РОДА</u></b>	1543-1551	
<i>Мазур О.Ю., Стефанович Л.И., Юрченко В.М.</i>		
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ</b>		
<b><u>МЕЛКОЗЕРНИСТАЯ СТРУКТУРА И СВОЙСТВА СПЛАВА СИСТЕМЫ <math>\text{Ni}_2\text{MnIn}</math> ПОСЛЕ</u></b>	1552-1557	

<b><u>ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ ОСАДКОЙ</u></b>	
<i>Мусабинов И.И., Сафаров И.М., Нагимов М.И., Шарипов И.З., Коледов В.В., Маширов А.В., Рудской А.И., Мулюков Р.Р.</i>	
<b><u>НАЧАЛЬНЫЕ СТАДИИ РЕЛАКСАЦИИ НАПРЯЖЕНИЙ НЕСООТВЕТСТВИЯ ПУТЕМ ОБРАЗОВАНИЯ ПРИЗМАТИЧЕСКИХ ДИСЛОКАЦИОННЫХ ПЕТЕЛЬ В КОМПОЗИТНЫХ НАНОСТРУКТУРАХ GAN-GA<sub>2</sub>O<sub>3</sub></u></b>	1558-1567
<i>Гуткин М.Ю., Смирнов А.М.</i>	
<b><u>ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХПРОЧНЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ВОЛОКОН КАЛОРИМЕТРИЧЕСКИМ МЕТОДОМ</u></b>	1568-1572
<i>Егоров В.М., Бойко Ю.М., Марихин В.А., Мясникова Л.П., Радованова Е.И.</i>	
<b><u>ПРИМЕСНЫЕ ЦЕНТРЫ</u></b>	
<b><u>ВЫСОКОСПИНОВЫЕ ЦЕНТРЫ ЕВРОПИЯ И ГАДОЛИНИЯ В ИТРИЙ-АЛЮМИНИЕВОМ ГРАНАТЕ</u></b>	1573-1579
<i>Важенин В.А., Потапов А.П., Асатрян Г.Р., Успенская Ю.А., Петросян А.Г., Фокин А.В.</i>	
<b><u>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</u></b>	
<b><u>ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНОСТИ ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ ПЛЕНКИ И ОПТИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИИ КРИСТАЛЛИТОВ НА ЭФФЕКТИВНУЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПЛЕНКИ</u></b>	1580-1586
<i>Аверьянов Е.М.</i>	
<b><u>ДИНАМИКА РЕШЕТКИ</u></b>	
<b><u>СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РЕШЕТКИ КРИСТАЛЛОВ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ФЕРРОБОРАТОВ: АВ INITIO РАСЧЕТ</u></b>	1587-1594
<i>Чернышев В.А., Никифоров А.Е., Петров В.П., Сердцев А.В., Кащенко М.А., Климин С.А.</i>	
<b><u>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ</u></b>	
<b><u>ПРОТОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ СМЕШАННЫХ СОЛЕЙ В СИСТЕМАХ MN<sub>2</sub>PO<sub>4</sub>-CSHSO<sub>4</sub> (M=CS, K)</u></b>	1595-1601
<i>Багрянцева И.Н., Пономарева В.Г.</i>	
<b><u>ОБРАЗОВАНИЕ НАНОКРИСТАЛЛОВ В МОНОКРИСТАЛЛЕ КВАРЦА ПОД ВЛИЯНИЕМ ТЕПЛОВЫХ КОЛЕБАНИЙ ДИСЛОКАЦИЙ</u></b>	1602-1605
<i>Веттегрень В.И., Мамалимов Р.И.</i>	
<b><u>ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ И СТРУКТУРА СПЛАВОВ NI-MN-IN ПРИ ИЗМЕНЕНИИ СООТНОШЕНИЯ NI/MN</u></b>	1606-1613
<i>Калетина Ю.В., Фролова Н.Ю., Гундырев В.М., Калетин А.Ю.</i>	
<b><u>АНИЗОТРОПИЯ, ИНДУЦИРУЕМАЯ ПРИМЕСЯМИ ТИПА "СЛУЧАЙНОЕ ЛОКАЛЬНОЕ ПОЛЕ" В O(N)-МОДЕЛЯХ, И ПОДАВЛЕНИЕ НЕОДНОРОДНОГО СОСТОЯНИЯ ИМРИ-МА</u></b>	1614-1616
<i>Берзин А.А., Морозов А.И., Сигов А.С.</i>	
<b><u>СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ</u></b>	
<b><u>ПОВЕРХНОСТНЫЕ СПИН-ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ ТОКИ, ГЕНЕРИРУЕМЫЕ В ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ ЦИРКУЛЯРНО-ПОЛЯРИЗОВАННЫМ СИНХРОТРОННЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ, И ИХ ИНДИКАЦИЯ МЕТОДОМ ФОТОЭЛЕКТРОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ</u></b>	1617-1628
<i>Шикин А.М., Климовских И.И., Филянина М.В., Рыбкина А.А., Гудиков Д.А., Кох К.А., Терещенко О.Е.</i>	
<b><u>ВЛИЯНИЕ МАЛОГО РАЗМЕРА ЧАСТИЦ НА ИЗМЕРЯЕМУЮ ПЛОТНОСТЬ НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОРОШКОВ НЕСТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО КАРБИДА ТАНТАЛА TAC<sub>v</sub></u></b>	1629-1634
<i>Курлов А.С., Гусев А.И.</i>	
<b><u>ФИЗИКА ПОВЕРХНОСТИ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ</u></b>	
<b><u>ТРАНСПОРТ ЗАРЯДА ЧЕРЕЗ ГРАНИЦУ МЕТАЛЛ-ПОЛИМЕРНАЯ ПЛЕНКА</u></b>	1635-1638
<i>Юмагузин Ю.М., Салихов Т.Р., Шаяхметов Р.У., Салихов Р.Б.</i>	
<b><u>ФУЛЛЕРЕНА</u></b>	
<b><u>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР И СПЕКТРЫ ОПТИЧЕСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ЭНДОЭДРАЛЬНЫХ МЕТАЛЛОФУЛЛЕРЕНОВ С GD ИЛИ NO КАК СИЛЬНО КОРРЕЛИРОВАННЫХ PI-ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ</u></b>	1639-1645
<i>Бубнов В.П., Кареев И.Е., Лобанов Б.В., Мурзашев А.И., Некрасов В.М.</i>	
<b><u>ГРАФЕНЫ</u></b>	
<b><u>ДЕФЕКТЫ СТОУНА-УЭЛЬСА В ФАГРАФЕНЕ</u></b>	1646-1651
<i>Опенов Л.А., Подливаев А.И.</i>	
<b><u>ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА</u></b>	
<b><u>ВЫДЕЛЕНИЕ ДЖОУЛЕВА ТЕПЛА ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ТОКА ПО НАНОПРОВОЛОКЕ</u></b>	1652-1655
<i>Ганцевич С.В., Гуревич В.Л.</i>	
<b><u>ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ КРИСТАЛЛА NA<sub>2</sub>W<sub>2</sub>O<sub>7</sub></u></b>	1656-1658
<i>Попов П.А., Скробов С.А., Митрошенков Н.В., Шлегель В.Н., Григорьева В.Д.</i>	

