

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: **9** Год: **2016**

<u>Название статьи</u>	<u>Страницы</u>	<u>Цит.</u>
<u>МЕТАЛЛЫ</u>		
<u>ДИСЛОКАЦИОННАЯ НЕЛИНЕЙНОСТЬ И НЕЛИНЕЙНЫЕ ВОЛНОВЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПОЛИКРИСТАЛЛАХ С ДИСЛОКАЦИЯМИ</u> <i>Назаров В.Е.</i>	<u>1665-1673</u>	
<u>ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ ИНТЕРМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ $TbNi_2Mn_x(X \equiv 0, 0.5, 1)$</u> <i>Князев Ю.В., Кузьмин Ю.И., Гавико В.С., Инишев А.А.</i>	<u>1674-1678</u>	
<u>ХАРАКТЕР ИЗМЕНЕНИЯ ФОТОАКУСТИЧЕСКИХ СИГНАЛОВ ВНУТРИ ОТПЕЧАТКА ВИККЕРСА В МЕТАЛЛАХ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ВНЕШНИХ НАПРЯЖЕНИЙ НА ПРИМЕРАХ СТАЛИ И НАНОМЕДИ</u> <i>Глазов А.Л., Морозов Н.Ф., Муратиков К.Л.</i>	<u>1679-1687</u>	
<u>СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ</u>		
<u>ВЛИЯНИЕ ГИДРИРОВАНИЯ НА СТРУКТУРУ ПЕРОВСКИТОПОДОБНЫХ КУПРАТОВ</u> <i>Бобылев И.Б., Наумов С.В., Зюзева Н.А.</i>	<u>1688-1694</u>	
<u>ПОЛУПРОВОДНИКИ</u>		
<u>ВЫРАЩИВАНИЕ И СВОЙСТВА ИЗОПЕРИОДНЫХ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $GaInP_{1-x}Sb_x$ НА ПОДЛОЖКАХ АРСЕНИДА ИНДИЯ</u> <i>Алфимова Д.Л., Лунин Л.С., Лунина М.Л., Пащенко А.С., Чеботарев С.Н.</i>	<u>1695-1700</u>	
<u>РЕЛАКСАЦИОННЫЕ ПРОЦЕССЫ В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ И МЕХАНИЗМЫ ПОТЕРЬ ЭНЕРГИИ В ДИСЕЛЕНИДЕ ГАФНИЯ, СОВМЕСТНО ИНТЕРКАЛИРОВАННОМ АТОМАМИ МЕДИ И СЕРЕБРА</u> <i>Плещев В.Г., Мельникова Н.В., Баранов Н.В.</i>	<u>1701-1706</u>	
<u>РАСЧЕТ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ ФОТОПОРОГА СЛОИСТОГО КРИСТАЛЛА β-GaS</u> <i>Джахангирли З.А., Гашимзаде Ф.М., Гусейнова Д.А., Мехтиев Б.Г., Мустафаев Н.Б.</i>	<u>1707-1708</u>	
<u>ПРОЯВЛЕНИЕ ДЕСОРБЦИИ КИСЛОРОДА В СПЕКТРАХ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ ZnO</u> <i>Акопян И.Х., Лабзовская М.Э., Лисаченко А.А., Новиков Б.В., Серов А.Ю., Титов В.В., Философов Н.Г.</i>	<u>1709-1713</u>	
<u>ДИЭЛЕКТРИКИ</u>		
<u>ПРЕОБРАЗОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПЛЕНОК LiF В ПРОЦЕССЕ ОТЖИГА</u> <i>Лазарева Н.Л., Дресвянский В.П., Ракевич А.Л., Паперный В.Л., Шипилова О.И., Колесников С.С., Астраханцев Н.В., Иванов Н.А., Мартынович Е.Ф.</i>	<u>1714-1718</u>	
<u>МАГНЕТИЗМ</u>		
<u>ФАЗОВЫЕ ПРЕВРАЩЕНИЯ В МУЛЬТИФЕРРОИКАХ $Bi_{1-x}Ca_xFe_{1-x}Mn_xO_3$</u> <i>Троянчук И.О., Бушинский М.В., Карпинский Д.В., Чобот А.Н., Терешко Н.В.</i>	<u>1719-1723</u>	
<u>ИЗМЕНЕНИЕ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ НАНОФЕРРИГИДРИТА В ХОДЕ НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОГО ОТЖИГА, ОБУСЛОВЛЕННОЕ РОСТОМ ОБЪЕМА НАНОЧАСТИЦ</u> <i>Балаев Д.А., Красиков А.А., Столяр С.В., Исаков Р.С., Ладыгина В.П., Ярославцев Р.Н., Баюков О.А., Воротинов А.М., Волочаев М.Н., Дубровский А.А.</i>	<u>1724-1732</u>	
<u>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА, МАГНИТНЫЕ И МИКРОВОЛНОВЫЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $Fe_{12-x}Ga_xO_{19}$ ($0.1 \leq x \leq 1.2$)</u> <i>Труханов А.В., Труханов С.В., Турченко В.А., Олейник В.В., Яковенко Е.С., Мацуй Л.Ю., Вовченко Л.Л., Лаунец В.Л., Казакевич И.С., Джабаров С.Г.</i>	<u>1733-1738</u>	
<u>СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО</u>		
<u>МУЛЬТИКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКОМ СЛОЕ</u> <i>Старков А.С., Старков И.А.</i>	<u>1739-1743</u>	
<u>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ</u>		
<u>УРАВНЕНИЯ СОСТОЯНИЯ КВАРЦЕВОГО СТЕКЛА И ЦЕРИЯ В ОБЛАСТИ ИХ АНОМАЛЬНОЙ СЖИМАЕМОСТИ</u> <i>Молодец А.М.</i>	<u>1744-1748</u>	
<u>УПРУГОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ С КРАЕВОЙ ДИСЛОКАЦИОННОЙ ПЕТЛЕЙ В ФОРМАЛИЗМЕ ФУНКЦИЙ ГРИНА</u> <i>Остапчук П.Н., Троценко О.Г.</i>	<u>1749-1756</u>	

<u>ВЛИЯНИЕ КОГЕРЕНТНЫХ НАНОВКЛЮЧЕНИЙ НА СТИМУЛИРУЕМУЮ НАПРЯЖЕНИЕМ МИГРАЦИЮ МАЛОУГЛОВЫХ ГРАНИЦ ЗЕРЕН В НАНОКОМПОЗИТАХ</u>	<u>1757-1763</u>
<i>Конаков Я.В., Овидько И.А., Шейнерман А.Г.</i>	
<u>ДИНАМИКА ДИСЛОКАЦИЙ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ КОВАЛЕНТНЫХ КРИСТАЛЛОВ</u>	<u>1764-1768</u>
<i>Петухов Б.В.</i>	
<u>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</u>	
<u>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛА Cr_2S_6</u>	<u>1769-1771</u>
<i>Сухоруков Ю.П., Телегин А.В., Зайнуллина Р.И., Бебенин Н.Г.</i>	
<u>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ</u>	
<u>ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ МОДЕЛИ ФРЕНКЕЛЯ-КОНТОРОВОЙ</u>	<u>1772-1782</u>
<i>Бабушкин А.Ю., Абкарян А.К., Добронец Б.С., Красиков В.С., Филонов А.Н.</i>	
<u>МЕХАНИЗМ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ДАЛЬНЕГО ПОРЯДКА, ИНДУЦИРОВАННОГО СЛУЧАЙНЫМИ ПОЛЯМИ: ЭФФЕКТИВНАЯ АНИЗОТРОПИЯ, СОЗДАННАЯ ДЕФЕКТАМИ</u>	<u>1783-1785</u>
<i>Берзин А.А., Морозов А.И., Сигов А.С.</i>	
<u>ФИЗИКА ПОВЕРХНОСТИ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ</u>	
<u>ПРИМЕНЕНИЕ ДЕФЕКТНОГО СИЛИЦЕНА И ГРАФЕНА ДЛЯ АНОДА ЛИТИЙ-ИОННЫХ БАТАРЕЙ: КОМПЬЮТЕРНЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТ</u>	<u>1786-1793</u>
<i>Галашев А.Е., Рахманова О.Р., Зайков Ю.П.</i>	
<u>ВЛИЯНИЕ ГРАНИЦ РАЗДЕЛА "НАНОПЛЕНКИ ИТТЕРБИЯ-КРЕМНИЙ $Si(111)$" НА ВАЛЕНТНОСТЬ ИТТЕРБИЯ</u>	<u>1794-1797</u>
<i>Митцев М.А., Кузьмин М.В.</i>	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ МАГНИТОТВЕРДЫХ МАТЕРИАЛОВ СИСТЕМЫ $Nd-Fe-Co$ В МЕТОДАМИ АТОМНО-СИЛОВОЙ И МАГНИТНО-СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ</u>	<u>1798-1805</u>
<i>Андреева Н.В., Филимонов А.В., Рудской А.И., Бурханов Г.С., Терёшина И.С., Политова Г.А., Пелевин И.А.</i>	
<u>СЛАБАЯ АНТИЛОКАЛИЗАЦИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ТВЕРДОГО РАСТВОРА $Bi_2Te_{2.7}Se_{0.3}$</u>	<u>1806-1811</u>
<i>Абдуллаев Н.А., Алекперов О.Э., Алигулиева Х.В., Зверев В.Н., Керимова А.М., Мамедов Н.Т.</i>	
<u>ЭПИТАКСИАЛЬНЫЙ ОКСИД ГАЛЛИЯ НА ПОДЛОЖКАХ SiC/Si</u>	<u>1812-1817</u>
<i>Кукушкин С.А., Николаев В.И., Осипов А.В., Осипова Е.В., Печников А.И., Феоктистов Н.А.</i>	
<u>ПОЛИМЕРЫ</u>	
<u>ПОЛЕВЫЕ ТРАНЗИСТОРНЫЕ СТРУКТУРЫ НА ОСНОВЕ ПОЛИ(3-ГЕКСИЛТИОФЕНА), ПРОИЗВОДНЫХ Фуллеренов $[60]PC6M$, $[70]PC6M$ И НАНОЧАСТИЦ НИКЕЛЯ</u>	<u>1818-1825</u>
<i>Алешин А.Н., Щербаков И.П., Трапезникова И.Н., Петров В.Н.</i>	
<u>ОСОБЕННОСТИ КИНЕТИКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО РАЗРУШЕНИЯ ПОЛИМЕРОВ</u>	<u>1826-1835</u>
<i>Слуцкер А.И., Велиев Т.М., Алиева И.К., Алекперов В.А., Поликарпов Ю.И., Каров Д.Д.</i>	
<u>ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА ЗОНЫ ПРОВОДИМОСТИ ПОГРАНИЧНОЙ ОБЛАСТИ СВЕРХТОНКИХ ПЛЕНОК ЗАМЕЩЕННЫХ ПЕРИЛЕН-ДИКАРБОКСИМИДОВ И ПОВЕРХНОСТИ ОКСИДА ГЕРМАНИЯ</u>	<u>1836-1840</u>
<i>Комолов А.С., Лазнева Э.Ф., Герасимова Н.Б., Панина Ю.А., Барамыгин А.В., Пшеничнюк С.А.</i>	
<u>ЖИДКИЕ КРИСТАЛЛЫ</u>	
<u>ОРИЕНТАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДЫ В АНТИФЕРРОМАГНИТНЫХ ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ</u>	<u>1841-1850</u>
<i>Захлевных А.Н., Петров Д.А.</i>	
<u>ДИНАМИКА ПЕРЕОРИЕНТАЦИИ НЕМАТИКОВ, ИНКАПСУЛИРОВАННЫХ В МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ОБЪЕМЫ, ПОД ДЕЙСТВИЕМ СИЛЬНОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ</u>	<u>1851-1858</u>
<i>Захаров А.В., Вакуленко А.А., Пасечник С.В.</i>	
<u>ФУЛЛЕРЕНЫ</u>	
<u>КЛАСТЕРОБРАЗОВАНИЕ ЭНДОЭДРАЛЬНЫХ МЕТАЛЛОФУЛЛЕРЕНОВ С Y, Gd, НО В РАСТВОРЕ И НА ПОВЕРХНОСТИ ТВЕРДОГО ТЕЛА</u>	<u>1859-1863</u>
<i>Кареев И.Е., Бубнов В.П., Алиджанов Э.К., Пашкевич С.Н., Лантух Ю.Д., Летута С.Н., Раздобреев Д.А.</i>	
<u>ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА</u>	
<u>АНАЛИЗ СИСТЕМЫ $KNO_3-Al_2O_3$ МЕТОДОМ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНОЙ СКАНИРУЮЩЕЙ КАЛОРИМЕТРИИ</u>	<u>1864-1866</u>
<i>Амиров А.М., Гафуров М.М., Рабаданов К.Ш.</i>	
<u>ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ ОРТОВАНАДАТОВ $Se_{1-x}VxVO_4$</u>	<u>1867-1870</u>
<i>Денисова Л.Т., Чумилина Л.Г., Белоусова Н.В., Денисов В.М.</i>	