

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: **10** Год: **2016**

<u>Название статьи</u>	<u>Страницы</u>	<u>Цит.</u>
<u>МЕТАЛЛЫ</u>		
<u>УТОЧНЕНИЕ СТРУКТУРЫ ВОДОРОД-ВАКАНСИОННЫХ КОМПЛЕКСОВ В ТИТАНЕ МЕТОДОМ РИТВЕЛЬДА</u> <i>Абзаев Ю.А., Лидер А.М., Клименов В.А., Лаптев Р.С., Бордулев Ю.С., Садритдинова Г.Д., Захарова М.А., Михайлов А.А.</i>	1873-1878	
<u>СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ</u>		
<u>ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ, ИНДУЦИРУЕМОЕ ТРАНСПОРТОМ ВИХРЕЙ В ПЕРКОЛЯЦИОННЫХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ</u> <i>Кузьмин Ю.И.</i>	1879-1885	
<u>ПОЛУПРОВОДНИКИ</u>		
<u>РОСТ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИТЕВИДНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ GAN, ВЫРАЩЕННЫХ НА ГИБРИДНОЙ ПОДЛОЖКЕ SiC/Si(111) МЕТОДОМ МОЛЕКУЛЯРНО-ПУЧКОВОЙ ЭПИТАКСИИ</u> <i>Резник Р.Р., Котляр К.П., Илькин И.В., Сошников И.П., Кукушкин С.А., Осипов А.В., Никитина Е.В., Цырлин Г.Э.</i>	1886-1889	
<u>ДИЭЛЕКТРИКИ</u>		
<u>ЭФФЕКТ НЕСТАЦИОНАРНОЙ ПРОВОДИМОСТИ ВЫСОКООМНОГО КРИСТАЛЛА SrTiO₃, СОДЕРЖАЩЕГО СЕТЬ ПРОВОДЯЩИХ НАНОНИТЕЙ</u> <i>Шаблаев С.И., Грачев А.И.</i>	1890-1894	
<u>ТРАНСФОРМАЦИЯ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ В ДИОКСИДЕ КРЕМНИЯ В ПРОЦЕССЕ ОТЖИГА</u> <i>Иванова Е.В., Заморянская М.В.</i>	1895-1898	
<u>МАГНЕТИЗМ</u>		
<u>РАСПРОСТРАНЕНИЕ ИМПУЛЬСОВ В НЕЛИНЕЙНОЙ СИСТЕМЕ НА ОСНОВЕ СВЯЗАННЫХ МАГНОННЫХ КРИСТАЛЛОВ</u> <i>Морозова М.А., Матвеев О.В., Шараевский Ю.П.</i>	1899-1906	
<u>КРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ (Ni_{1-x}Zn_x)Fe₂O₄ С ГРАДИЕНТОМ СОСТАВА</u> <i>Шут В.Н., Сырцов С.Р., Лобановский Л.С., Янушкевич К.И.</i>	1907-1912	
<u>СИНТЕЗ, СТРУКТУРНЫЕ, МАГНИТНЫЕ И РЕЗОНАНСНЫЕ СВОЙСТВА СОЕДИНЕНИЯ LiCuFe₂(VO₄)₂</u> <i>Дрокина Т.В., Петраковский Г.А., Баюков О.А., Воротынов А.М., Великанов Д.А., Молокеев М.С.</i>	1913-1920	
<u>ОБМЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ПИРОХЛОРОВЫХ ВАНАДАТАХ Lu₂V₂O₇, Y₂V₂O₇: AB INTiO-ПОДХОД</u> <i>Назипов Д.В., Никифоров А.Е., Чернышев В.А.</i>	1921-1925	
<u>СЛАБЫЙ ФЕРРОМАГНЕТИЗМ ВДОЛЬ ОСИ ТРЕТЬЕГО ПОРЯДКА КРИСТАЛЛОВ FeVO₃</u> <i>Овчинников С.Г., Руденко В.В., Тугаринов В.И.</i>	1926-1929	
<u>СПИРАЛЬНАЯ МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА В НЕГЕЙЗЕНБЕРГОВСКИХ МАГНЕТИКАХ С АНИЗОТРОПИЕЙ ТИПА "ЛЕГКАЯ ОСЬ"</u> <i>Неклюдов Е.А., Клевещ Ф.Н., Фридман Ю.А.</i>	1930-1934	
<u>ВЛИЯНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ЭНЕРГИИ МАГНИТНОЙ АНИЗОТРОПИИ КЛАСТЕРОВ MnSb НА СПОНТАННОЕ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЕ ТОНКИХ ПЛЕНОК GaMnSb</u> <i>Дмитриев А.И., Филатов А.А.</i>	1935-1939	
<u>СВЕРХРЕШЕТКИ NiFeCo/Cu С ВЫСОКОЙ МАГНИТОРЕЗИСТИВНОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТЬЮ И СЛАБЫМ ГИСТЕРЕЗИСОМ</u> <i>Банникова Н.С., Миляев М.А., Наумова Л.И., Криницина Т.П., Патраков Е.И., Проглядо В.В., Чернышова Т.А., Устинов В.В.</i>	1940-1946	
<u>НЕОДНОРОДНОЕ СОСТОЯНИЕ ИМРИ-МА В СИСТЕМЕ С O(N)-СИММЕТРИЕЙ, ИНДУЦИРОВАННОЕ ПРИМЕСЯМИ ТИПА "СЛУЧАЙНАЯ ЛОКАЛЬНАЯ АНИЗОТРОПИЯ"</u> <i>Берзин А.А., Морозов А.И., Сигов А.С.</i>	1947-1949	
<u>СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО</u>		
<u>ОСОБЕННОСТИ НИЗКОЧАСТОТНОГО ПОЛЯРИЗАЦИОННОГО ОТКЛИКА В ОБЛАСТИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА В МУЛЬТИФЕРРОИКЕ TmMnO₃</u>	1950-1955	

<i>Трепаков В.А., Квятковский О.Е., Savinov M.E., Dejneka A.</i>	
<u>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ПЛЕНКАХ ТИТАНАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ НА ПОДЛОЖКАХ МГО РАЗЛИЧНОЙ ОРИЕНТАЦИИ</u>	<u>1956-1963</u>
<i>Анохин А.С., Разумная А.Г., Юзюк Ю.И., Головки Ю.И., Мухортов В.М.</i>	
<u>ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{Ba}_{0.8}\text{Sr}_{0.2}\text{TlO}_3$</u>	<u>1964-1968</u>
<i>Широков В.Б., Калинин В.В., Шаховой Р.А., Юзюк Ю.И.</i>	
<u>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ</u>	
<u>УДАРНОЕ РАЗРУШЕНИЕ КЕРАМИКИ ZNSE</u>	<u>1969-1972</u>
<i>Щербаков И.П., Дунаев А.А., Кадомцев А.Г., Чмель А.Е.</i>	
<u>ДИНАМИЧЕСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ КРАЕВЫХ ДИСЛОКАЦИЙ С ТОЧЕЧНЫМИ ДЕФЕКТАМИ И ПРИЗМАТИЧЕСКИМИ ДИСЛОКАЦИОННЫМИ ПЕТЛЯМИ ПРИ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ КРИСТАЛЛОВ</u>	<u>1973-1976</u>
<i>Малашенко В.В.</i>	
<u>ПРИМЕСНЫЕ ЦЕНТРЫ</u>	
<u>КОМПЛЕКСООБРАЗОВАНИЕ В ПОЛУПРОВОДНИКОВОМ КРЕМНИИ В СООТВЕТСТВИИ С МОДЕЛЬЮ ТВЕРДОГО ТЕЛА ВЛАСОВА</u>	<u>1977-1981</u>
<i>Таланин В.И., Таланин И.Е.</i>	
<u>ВЛИЯНИЕ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ZNO-КЕРАМИКИ</u>	<u>1982-1988</u>
<i>Родный П.А., Черненко К.А., Zolotarjovs A., Grigorjeva L., Горохова Е.И., Веневцев И.Д.</i>	
<u>ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ НАНОРАЗМЕРНОГО КСЕРОГЕЛЯ Zn_2SiO_4 : Mn^{2+} В ПОРАХ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ</u>	<u>1989-1994</u>
<i>Петровых К.А., Коротов В.С., Гапоненко Н.В., Ремпель А.А., Руденко М.В., Хорошко Л.С., Вознесенский С.С., Сергеев А.А., Пустоваров В.А.</i>	
<u>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА</u>	
<u>СООТНОШЕНИЯ КРАМЕРСА-КРОНИГА В МОДУЛЯЦИОННО-ПОЛЯРИЗАЦИОННОЙ ДИАГНОСТИКЕ СТЕКЛОКЕРАМИКИ</u>	<u>1995-2000</u>
<i>Дудар Б.В., Матяш И.Е., Минайлова И.А., Мишук О.Н., Сердега Б.К.</i>	
<u>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ</u>	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ ФРУСТРАЦИЙ НА ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НИЗКОРАЗМЕРНОЙ МОДЕЛИ ПОТТСА МЕТОДАМИ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ</u>	<u>2001-2004</u>
<i>Бабеев А.Б., Муртазаев А.К., Сулейманов Э.М., Ризванова Т.Р.</i>	
<u>ТЕМПЕРАТУРА СТЕКЛОВАНИЯ И СКОРОСТЬ ОХЛАЖДЕНИЯ СТЕКЛООБРАЗУЮЩИХ РАСПЛАВОВ</u>	<u>2005-2007</u>
<i>Сандитов Д.С., Сангадиев С.Ш., Дармаев М.В.</i>	
<u>ELECTRONIC STRUCTURAL AND BULK PROPERTIES OF SCSE: AN INITIO STUDY</u>	<u>2008-2013</u>
<i>Bhardwaj P., Singh S.</i>	
<u>СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ</u>	
<u>СПИН-ПОЛЯРИЗОВАННЫЕ ТОКИ В ДВУХТЕРМИНАЛЬНОМ КВАНТОВОМ КОЛЬЦЕ СО СПИН-ОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ</u>	<u>2014-2019</u>
<i>Григорькин А.А., Дунаевский С.М.</i>	
<u>О ВОЗМОЖНОСТИ ОБРАЗОВАНИЯ КРИСТАЛЛА ТВЕРДОГО РАСТВОРА NaCl-KCl ИЗ ВОДНОГО РАСТВОРА ПРИ НОРМАЛЬНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ В СИСТЕМАХ МАЛОГО ОБЪЕМА</u>	<u>2020-2025</u>
<i>Федосеев В.Б., Шишулин А.В., Титаева Е.К., Федосеева Е.Н.</i>	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОЧАСТИЦ ФЕРРИТА $\text{Co}_{1-x}\text{Ti}_x\text{Fe}_{2-2x}\text{O}_4$ ($0.2 < x < 0.5$) ДЛЯ МАГНИТНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ</u>	<u>2026-2033</u>
<i>Камзин А.С.</i>	
<u>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА Теллурида Цинка С СУБМОНОСЛОЯМИ Теллурида КАДМИЯ</u>	<u>2034-2037</u>
<i>Агекян В.Ф., Серов А.Ю., Философов Н.Г., Штром И.В.</i>	
<u>СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЯ МАГНИТНЫХ ГИБРИДНЫХ МИКРОСФЕР ТРИЗАМЕЩЕННЫЙ БИФТАЛОНИТРИЛ/Fe_3O_4</u>	<u>2038-2043</u>
<i>Камзин А.С.</i>	
<u>СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ РАЗЛИЧНЫМИ МЕТОДАМИ</u>	<u>2044-2049</u>
<i>Стрелецкий О.А., Иваненко И.П., Хвостов В.В., Савченко Н.Ф., Нишак О.Ю., Александров А.Ф.</i>	
<u>ФИЗИКА ПОВЕРХНОСТИ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ</u>	
<u>ОТКЛИК ЕМКОСТИ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ ПЛЕНОЧНОЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ $\text{SRRUO}_3/\text{SRTlO}_3/\text{SRRUO}_3$ НА ИЗМЕНЕНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ ПОЛЕ</u>	<u>2050-2053</u>
<i>Бойков Ю.А., Данилов В.А.</i>	
<u>МЕХАНИЗМ ВАЛЕНТНОГО ПЕРЕХОДА $\text{Yb}^{2+} \rightarrow \text{Yb}^{3+}$, ПРОИСХОДЯЩЕГО В</u>	<u>2054-2058</u>

НАНОПЛЕНКАХ ИТТЕРБИЯ ПРИ ХЕМОСОРБЦИИ НА ИХ ПОВЕРХНОСТИ МОЛЕКУЛ СО И O₂

Митцев М.А., Кузьмин М.В., Логинов М.В.

ИНТЕРКАЛЯЦИОННЫЙ СИНТЕЗ СИЛИЦИДА КОБАЛЬТА ПОД СЛОЕМ ГРАФЕНА

Гребенюк Г.С., Гомоюнова М.В., Вилков О.Ю., Сеньковский Б.В., Пронин И.И.

2059-2064

ПОЛИМЕРЫ

СТАТИСТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ПРОЧНОСТИ УЛЬТРАОРИЕНТИРОВАННЫХ ПЛЕНОЧНЫХ НИТЕЙ СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОГО ПОЛИЭТИЛЕНА В РАМКАХ МОДЕЛИ ВЕЙБУЛЛА

Бойко Ю.М., Марихин В.А., Мясникова Л.П., Москалюк О.А., Радованова Е.И.

2065-2068

ФУЛЛЕРЕНА

СТРУКТУРА, СВОЙСТВА И ВОЗМОЖНЫЕ МЕХАНИЗМЫ ФОРМИРОВАНИЯ АЛМАЗОПОДОБНЫХ ФАЗ

Беленков Е.А., Грешняков В.А.

2069-2078