

ИЗВЕСТИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК. СЕРИЯ ФИЗИЧЕСКАЯ

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

Предыдущее название: Известия Академии наук СССР. Серия физическая (до 1991 года)

Переводная версия: Bulletin of the Russian Academy of Sciences: Physics

Том: **80** Номер: **11** Год: **2016**

Название статьи	Страницы	Цит.
<u>ПОЛИАМОРФИЗМ В КРЕМНИЕВЫХ НАНОКРИСТАЛЛАХ ПОД ДАВЛЕНИЕМ</u> <i>Овсянюк Н.Н., Ляпин С.Г.</i>	<u>1460-1463</u>	
<u>СИНТЕЗ, СТРУКТУРА, ОПТИЧЕСКИЕ И ФОТОКАТАЛИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КВАЗИОДНОМЕРНОГО ZNO, АКТИВИРОВАННОГО CO₂O₄ И УГЛЕРОДОМ</u> <i>Гырдасова О.И., Красильников В.Н., Бакланова И.В., Булдакова Л.Ю., Янченко М.Ю.</i>	<u>1464-1468</u>	
<u>СТРУКТУРА, МИКРОСТРУКТУРА И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ОТКЛИКИ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ (1 - X)VFEO₃-XVATIO₃</u> <i>Болдырев Н.А., Павленко А.В., Шилкина Л.А., Назаренко А.В., Резниченко Л.А., Миллер А.И.</i>	<u>1469-1471</u>	
<u>МАГНИТНЫЕ И МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЕ СВОЙСТВА СЕЛИНИДОВ GD_xMN_{1-x}SE</u> <i>Аплеснин С.С., Ситников М.Н., Панасевич А.М., Галяс А.И., Демиденко О.Ф., Янушкевич К.И.</i>	<u>1472-1475</u>	
<u>РОЛЬ ЭФФЕКТА ЯНА-ТЕЛЛЕРА В ФОРМИРОВАНИИ ПРОТИВОКОРРОЗИОННЫХ ЗАЩИТНЫХ СЛОЕВ НИТРИЛОТРИСМЕТИЛЕНФОСФОНАТОВ НА ПОВЕРХНОСТИ СТАЛЕЙ</u> <i>Чаусов Ф.Ф., Сомов Н.В., Наймушина Е.А., Шабанова И.Н., Ульянов А.Л., Закирова Р.М., Федотова И.В., Шумилова М.А., Александров В.А., Петров В.Г.</i>	<u>1476-1479</u>	
<u>МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛИКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК СО-Р В ОБЛАСТИ НАНОТОЛЩИН</u> <i>Буркова Л.В., Чжан А.В., Соколов А.Э., Косырев Н.Н., Табакаева К.В., Патрин Г.С.</i>	<u>1480-1482</u>	
<u>ВЛИЯНИЕ УЛЬТРАДИСПЕРСНЫХ ПОРОШКОВ TiO₂, ZrO₂ И КРИОЛИТА НА УПРОЧНЕНИЕ ВЫСОКОХРОМИСТОГО ЧУГУНА</u> <i>Зыкова А.П., Попова Н.А., Никоненко Е.Л., Курзина И.А.</i>	<u>1483-1487</u>	
<u>ВЛИЯНИЕ ПРИМЕСИ ИНДИЯ И ЭЛЕКТРОПЕРЕНОСА НА КОНТАКТНОЕ ПЛАВЛЕНИЕ И ФАЗООБРАЗОВАНИЕ В СИСТЕМЕ ВИСМУТ-ОЛОВО</u> <i>Ахкубеков А.А., Ахкубекова С.Н., Багов А.М., Зубхаджиев М.А.В., Созаев В.А., Тамаев Т.Х.</i>	<u>1488-1492</u>	
<u>ТЕМПЕРАТУРНО-ЗАВИСИМОЕ РЕЗОНАНСНОЕ ТУННЕЛИРОВАНИЕ В НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ КВАЗИОДНОМЕРНЫХ N-I-N КОНТАКТАХ</u> <i>Кирпиченков В.Я., Кирпиченкова Н.В., Лозин О.И., Постников А.А.</i>	<u>1493-1495</u>	
<u>РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБРАЗОВАНИЯ СУБМИКРОННЫХ ЧАСТИЦ ПРИ РАЗРУШЕНИИ ТВЕРДЫХ ТЕЛ</u> <i>Александров П.А., Викторов С.Д., Калечиц В.И., Кочанов А.Н.</i>	<u>1496-1499</u>	
<u>ВЛИЯНИЕ ТЕРМИЧЕСКОЙ ОБРАБОТКИ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ГРАНУЛИРОВАННЫХ НАНОКОМПОЗИТОВ (CO₄₀FE₄₀B₂₀)_x(SiO₂)_{1-x}</u> <i>Денисова Е.А., Комогорцев С.В., Исхаков Р.С., Чеканова Л.А., Великанов Д.А., Калинин Ю.Е., Ситников А.В.</i>	<u>1500-1503</u>	
<u>ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТОВ МЕЖУЗЕЛЬНОГО ОТТАЛКИВАНИЯ НА КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ФУНКЦИИ И ТЕРМОДИНАМИКУ ИЗИНГОВСКОЙ ЦЕПОЧКИ С ОТОЖЖЕННЫМ МАГНИТНЫМ БЕСПОРЯДКОМ</u> <i>Вальков В.В., Шустин М.С.</i>	<u>1504-1506</u>	
<u>ТЕПЛОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА NiTi ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ</u> <i>Гаджиев Г.Г., Омаров З.М., Абдуллаев Х.Х., Бакмаев А.Г., Магомедов М.М.</i>	<u>1507-1509</u>	
<u>ЭФФЕКТЫ БЛИЗНЕГО ПОРЯДКА В</u> <i>Рудская А.Г., Козаренко С.С., Шевчук А.В., Кофанова Н.Б., Куприянов М.Ф.</i>	<u>1510-1512</u>	
<u>СВЕРХМЕДЛЕННАЯ ТЕРМИЧЕСКАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ПРОВДИМОСТИ В GDBASO₂O_{5.5} КАК ПРОЯВЛЕНИЕ СПИНОВОЙ БЛОКАДЫ</u> <i>Тарасенко Т.Н.</i>	<u>1513-1515</u>	
<u>КОЛЕБАТЕЛЬНАЯ ДИНАМИКА ЧИСТОЙ И ГИДРОГЕНИЗИРОВАННОЙ ПОВЕРХНОСТИ ГРАФЕНА</u> <i>Ахматов З.А., Хоконов А.Х., Тарала В.А.</i>	<u>1516-1518</u>	
<u>ОПРЕДЕЛЕНИЕ ВИДА РАСПРЕДЕЛЕНИЯ РЕЛАКСАТОРОВ МЕТОДОМ ЭКСТРАПОЛЯЦИИ</u> <i>Богатин А.С., Андреев Е.В., Ковригина С.А., Игнатова Ю.А., Богатина В.Н., Буланова А.Л.</i>	<u>1519-1521</u>	
<u>ФАЗЫ И АМПЛИТУДЫ РАССЕЯНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ В МНОГОАТОМНЫХ СИСТЕМАХ ДЛЯ СТРУКТУРНОГО АНАЛИЗА НЕУПОРЯДОЧЕННЫХ, АМОРФНЫХ И НАНОМАТЕРИАЛОВ С ПОМОЩЬЮ EXAFS-СПЕКТРОСКОПИИ</u>	<u>1522-1524</u>	

<i>Авакян Л.А., Булат Н.В., Яблуновский К.А., Бугаев Л.А.</i>	
<u>СОСТАВ ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, НАНЕСЕННЫХ НА МЕТАЛЛИЧЕСКУЮ СЕТКУ ПРИ СИНТЕЗЕ КАТАЛИЗАТОРОВ ОКИСЛЕНИЯ УГЛЕВОДОРОДОВ</u>	<u>1525-1528</u>
<i>Шефер К.И., Мороз Э.М., Рогожников В.Н., Порсин А.В.</i>	
<u>КОНТИНУАЛЬНАЯ МОДЕЛЬ БИМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ НАНОЧАСТИЦЫ ДЛЯ РАСЧЕТА ПАРЦИАЛЬНЫХ КООРДИНАЦИОННЫХ ЧИСЕЛ</u>	<u>1529-1532</u>
<i>Шемет Д.Б., Прядченко В.В., Срабионян В.В., Бдоян К.Э.</i>	
<u>УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ ИНЕРТНЫХ ГАЗОВ И ИХ СМЕСЕЙ С УЧЕТОМ ТРЕХЧАСТИЧНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В РАМКАХ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ</u>	<u>1533-1535</u>
<i>Ахматов Э.А., Хоконов А.Х., Хоконов М.Х.</i>	
<u>КАРТИНЫ ФАЗОВЫХ СОСТОЯНИЙ И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ БИНАРНЫХ СИСТЕМ $(1 - X)NaNO_3 - XSR_2NB_2O_7$, $(1 - X)NaNO_3 - XCa_2NB_2O_7$</u>	<u>1536-1538</u>
<i>Зубарев Я.Ю., Шилкина Л.А., Резниченко Л.А.</i>	
<u>ФАЗООБРАЗОВАНИЕ, ФОРМИРОВАНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ И МАКРОТОКЛИКОВ В BST-КЕРАМИКАХ</u>	<u>1539-1541</u>
<i>Хасбулатов С.В., Шилкина Л.А., Садыков Х.А., Павелко А.А., Козаков А.Т., Кубрин С.П., Андрияшина И.Н., Резниченко Л.А.</i>	
<u>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ СВОЙСТВ РАСПЛАВОВ СВИНЕЦ-ЛИТИЙ</u>	<u>1542-1546</u>
<i>Лесев В.Н., Созаев В.А.</i>	
<u>ЭЛЕКТРОПРОВОДНОСТЬ АНТИКОРРОЗИОННЫХ АДСОРБЦИОННЫХ ПЛЕНОК</u>	<u>1547-1549</u>
<i>Сидоренко Е.Н., Шпанько С.П., Приходько Г.И.</i>	
<u>ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОПЕРЕНОСА НА ФОРМИРОВАНИЕ ПЕРЕХОДНОЙ ЗОНЫ В КОНТАКТЕ ТВЕРДЫХ ТЕЛ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ НИЖЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ПЛАВЛЕНИЯ НИЗКОПЛАВКОГО КОМПОНЕНТА</u>	<u>1550-1554</u>
<i>Ахкубеков А.А., Ахкубекова С.Н., Багов А.М., Зубхаджиев М.А.В., Тамаев Т.Х.</i>	
<u>ОБЪЕМНЫЕ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МАТЕРИАЛЫ НА ОСНОВЕ КОБАЛЬТА, ПОЛУЧЕННЫЕ ДИНАМИЧЕСКИМ КОМПАКТИРОВАНИЕМ КОМПОЗИЦИОННЫХ ЧАСТИЦ "ЯДРО-ОБОЛОЧКА"</u>	<u>1555-1558</u>
<i>Денисова Е.А., Кузовникова Л.А., Исхаков Р.С., Кузовников А.А., Немцев И.В., Мальцев В.К.</i>	
<u>ПОВЕРХНОСТНОЕ НАТЯЖЕНИЕ И АДСОРБЦИЯ ЛИТИЯ В СПЛАВАХ НА ОСНОВЕ ВИСМУТА</u>	<u>1559-1563</u>
<i>Алчагиров Б.Б., Дышекова Ф.Ф., Архестов Р.Х., Кясова О.Х.</i>	
<u>СОПРОТИВЛЕНИЕ КОМПОЗИТА НА ОСНОВЕ БОЛЬШОГО КОЛЛИЧЕСТВА УГЛЕРОДНЫХ МНОГОСТЕННЫХ НАНОТРУБОК</u>	<u>1564-1566</u>
<i>Бабаев А.А.</i>	
<u>МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И ФАЗОВЫЙ СОСТАВ ТОНКИХ ПЛЕНОК СПЛАВОВ СИСТЕМЫ CO-PD</u>	<u>1567-1569</u>
<i>Артемьев Е.М., Бузмаков А.Е., Цикалов В.С., Якимов Л.Е.</i>	
<u>СМАЧИВАЕМОСТЬ РЕАКТОРНЫХ СТАЛЕЙ 12X18N10T И ЭК-173 ЭВТЕКТИЧЕСКИМ РАСПЛАВОМ РВВИ И ЕГО СПЛАВАМИ С ЛИТИЕМ</u>	<u>1570-1575</u>
<i>Алчагиров Б.Б., Дышекова Ф.Ф., Карамурзов Б.С., Таова Т.М., Хоконов Х.Б.</i>	
<u>СТРУКТУРНО-ФАЗОВЫЕ СОСТОЯНИЯ, КРИСТАЛЛОГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ И КРИСТАЛЛОХИМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ МЕМБРАННЫХ СПЛАВОВ НА ОСНОВЕ ПАЛЛАДИЯ</u>	<u>1576-1578</u>
<i>Клопотов А.А., Тришкина Л.И., Маркова Т.Н., Поробова С.А., Клопотов В.Д., Потеев А.И.</i>	
<u>ЧАСТОТНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ В СИЛОВОЙ МИКРОСКОПИИ ПЬЕЗОТКЛИКА ПЛОТНОЙ ПЬЕЗОКЕРАМИКИ</u>	<u>1580-1582</u>
<i>Бунин М.А., Рыбьянец А.Н., Федоровский А.Э., Сухомлинов Д.И., Бунина О.А.</i>	
<u>КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ ДИНАМИКИ СТРУКТУРНЫХ ПЕРЕСТРОЕК МЕТАЛЛИЧЕСКОГО СТЕКЛА ЖЕЛЕЗА В ПРОЦЕССЕ ЕГО ФОРМИРОВАНИЯ</u>	<u>1583-1585</u>
<i>Вахмин С.Ю., Косилов А.Т., Ожерельев В.В.</i>	
<u>К ТЕОРИИ МАГНИТНОЙ ВОСПРИИМЧИВОСТИ НЕОДНОРОДНОГО ФЕРРОДИЭЛЕКТРИКА</u>	<u>1586-1588</u>
<i>Гладков С.О., Богданова С.Б.</i>	
<u>ИССЛЕДОВАНИЕ ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННЫХ ДЕФЕКТОВ В КРИСТАЛЛАХ $LiNbO_3:Zn$ МЕТОДОМ ФРАКТАЛЬНОГО АНАЛИЗА</u>	<u>1589-1592</u>
<i>Сидоров Н.В., Мануковская Д.В., Палатников М.Н., Теплякова Н.А.</i>	
<u>МАЛОУГЛОВАЯ ДИФРАКЦИЯ ГЕТЕРОГЕННЫХ КОМПОЗИТНЫХ НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ $(CO_{45}FE_{45}ZR_{10})_{35}(AL_2O_3)_{65}$</u>	<u>1593-1597</u>
<i>Юраков Ю.А., Логачев В.В., Канныкин С.В., Ситников С.В., Калинин Ю.Е., Домашевская Э.П.</i>	
<u>ОЦЕНКА РОЛИ НЕЛИНЕЙНОЙ УПРУГОСТИ В ФОРМИРОВАНИИ РЕЛАКСАЦИОННЫХ СВОЙСТВ НЕКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ</u>	<u>1598-1600</u>

