

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук (Санкт-Петербург)

Том: 65 Номер: 12 Год: 2023

- ОРГАНИЧЕСКАЯ МАКРОМОЛЕКУЛА НА СВОБОДНОМ И ЭПИТАКСИАЛЬНОМ ГРАФЕНЕ: МОДЕЛЬ НОМО-LUMO** 2048-2050
Давыдов С.Ю., Лебедев А.А.
- СОЗДАНИЕ ОДНОРОДНОГО ПОЛЯ ТЕМПЕРАТУРНОГО ГРАДИЕНТА ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕТОДА ТЕРМОМИГРАЦИИ В КРЕМНИИ** 2051-2054
Середин Б.М., Попов В.П., Заиченко А.Н., Малибашев А.В., Гаврус И.В., Минцев А.А., Скиданов А.А.
- СТРУКТУРА, ПРОВОДЯЩИЕ И ОТРАЖАЮЩИЕ СВОЙСТВА АМОРФНЫХ НАНОГРАНУЛИРОВАННЫХ КОМПОЗИТОВ (COFEB)_x+(SiO₂)_{1-x}** 2055-2058
Антонец И.В., Королев Р.И., Котов Л.Н.
- СИНТЕЗ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ АДДУКТОВ ФУЛЛЕРЕНОЛА-24 С ПЕРЕХОДНЫМИ МЕТАЛЛАМИ И ЛАНТАНОИДАМИ** 2059-2063
Кузнецов В.В., Куленова Н.А., Шаймарданова Б.К., Саденова М.А., Шушкевич Л.В., Блохин А.А., Чарыков Н.А., Гурьева А.А., Герман В.П., Кескинов В.А.
- МОРФОЛОГИЯ, МОЛЕКУЛЯРНАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА КОМПОЗИТНОГО МАТЕРИАЛА НА ОСНОВЕ ОКСИДА ГРАФЕНА И ПОЛИАНИЛИНА** 2064-2067
Мясоедова Т.Н., Недоедкова О.В., Калусулингам Р., Михейкин А.С., Константинов А.С., Яловега Г.Э.
- ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ОКСИДОВ РЯДА МАГНЕЛИ: VO, V₂O₃, VO₂, V₂O₅** 2068-2070
Ильинский А.В., Шадрин Е.Б.
- ВЛИЯНИЕ РЕДКОЗЕМЕЛЬНОГО ЭЛЕМЕНТА НА СКОРОСТЬ РОСТА И КРИТИЧЕСКИЙ ТОК ЛЕНТОЧНОГО ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА** 2071-2073
Гурьев В.В., Куликов И.В., Абдюханов И.М., Алексеев М.В., Белотелова Ю.Н., Волков П.В., Коновалов П.В., Круглов В.С., Крылов В.Е., Лазарев Д.В., Никонов А.А., Овчаров А.В., Раков Д.Н., Шавкин С.В.
- ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ И ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА ОКСИДА ОЛОВА НА ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ НАНОВОЛОКОН НА ОСНОВЕ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК** 2074-2078
Соколов Д.В., Несов С.Н., Болотов В.В.
- ВЛИЯНИЕ КИСЛОРОДА НА ПРОЦЕСС ФОРМИРОВАНИЯ НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПЛЕНОК ОКСИДА ИНДИЯ-ОЛОВА** 2079-2082
Аксенова В.В., Смирнова И.П., Марков Л.К., Павлюченко А.С., Яговкина М.А.
- СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ НАНОСТРУКТУР НА ОСНОВЕ АСБЕСТОВ, КРЕМНЕЗЕМОВ И БОРАТНЫХ СТЕКОЛ С ВКЛЮЧЕНИЕМ 2-МЕТИЛБЕНЗИМИДАЗОЛА В СИСТЕМУ НАНОТРУБОК ИЛИ НАНОПОР** 2083-2087
Балашова Е.В., Левин А.А., Павлов С.И., Давыдов В.Ю., Смирнов А.Н., Фокин А.В., Старухин А.Н., Курдюков Д.А., Еуров Д.А., Кричевцов Б.Б.
- КОМПОЗИТЫ НА ОСНОВЕ УГЛЕРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ОКСИДА МАРГАНЦА ДЛЯ АСИММЕТРИЧНЫХ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ** 2088-2091
Несов С.Н., Стенькин Ю.А., Болотов В.В., Матюшенко С.А.
- АНАЛИЗ МОЛЕКУЛЯРНОЙ СТРУКТУРЫ И УПАКОВКИ КОНЦЕВЫХ ГРУПП Н-АЛКАНОВ РАЗНОЙ ЧЕТНОСТИ** 2092-2095
Гурьева С.А., Борисов А.К., Марихин В.А.
- МАГНИТНЫЕ И МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК ГЕКСАФЕРРИТА ВАМ, ВЫРАЩЕННЫХ НА ПОДЛОЖКАХ AL₂O₃(0001) МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЙ МОЛЕКУЛЯРНО-ЛУЧЕВОЙ ЭПИТАКСИИ** 2096-2099
Кричевцов Б.Б., Коровин А.М., Левин А.А., Бадалян А.Г., Соколов Н.С., Телегин А.В., Лобов И.Д.
- УПРАВЛЕНИЕ ПРОВОДИМОСТЬЮ ПОЛИМЕРОВ НИКЕЛЬ-САЛЕНОВОГО РЯДА В КАНАЛАХ ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИХ ТРАНЗИСТОРОВ** 2100-2103
Смирнова Е.А., Чепурная И.А.

| | |
|---|-----------|
| МОДЕЛИРОВАНИЕ И РАСЧЕТ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ МИНИМАЛЬНОГО РАССТОЯНИЯ МЕЖДУ УГЛЕРОДНЫМИ НАНОТРУБКАМИ С РАЗНОЙ СТЕПЕНЬЮ ОРИЕНТАЦИИ В ПОЛИМЕРНОЙ МАТРИЦЕ | 2104-2106 |
| <i>Васин С.В., Сергеев В.А.</i> | |
| ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ, ПОЛУЧЕННЫХ В УСЛОВИЯХ МОДУЛЯЦИИ РАБОЧЕЙ ТЕМПЕРАТУРЫ КОНДУКТОМЕТРИЧЕСКОГО СЕНСОРА НА БАЗЕ PDO | 2107-2110 |
| <i>Чистяков В.В., Рябцев С.В., Аль-Хабиб А.А.К., Соловьев С.М.</i> | |
| ТЕМПЕРАТУРНО-ЧАСТОТНЫЕ ЗАВИСИМОСТИ ПРОВОДИМОСТИ И ИМПЕДАНСА РАЗУПОРЯДОЧЕННОГО УГЛЕРОДА ШУНГИТОВ | 2111-2113 |
| <i>Голубев Е.А., Антонец И.В., Королев Р.И.</i> | |
| РОСТ ОРИЕНТИРОВАННЫХ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК НА СТРУКТУРАХ SiO_2/Si, МОДИФИЦИРОВАННЫХ ИОННЫМ ОБЛУЧЕНИЕМ | 2114-2116 |
| <i>Болотов В.В., Князев Е.В., Поворознюк С.Н., Стенькин Ю.А.</i> | |
| ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА МЕЖФАЗНОЙ ГРАНИЦЫ "ОКСИД МЕТАЛЛА/УГЛЕРОДНАЯ НАНОТРУБКА" | 2117-2120 |
| <i>Несов С.Н., Сачков В.А., Болотов В.В.</i> | |
| ЗАКОНОМЕРНОСТИ ИЗМЕНЕНИЯ ФРАКТАЛЬНОЙ РАЗМЕРНОСТИ МАГНИТООПТИЧЕСКИХ ИЗОБРАЖЕНИЙ МАГНИТОВ ПОСЛЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ ИМПУЛЬСНЫМ ПОЛЕМ | 2121-2124 |
| <i>Зигерт А.Д., Кузьмин Н.Б., Семенова Е.М., Иванова А.И., Третьяков С.А., Сдобняков Н.Ю.</i> | |
| СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СВОЙСТВ ТОЛСТЫХ СЛОЕВ GAN С РАЗЛИЧНЫМ ТИПОМ КРИСТАЛЛИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ, ВЫРАЩЕННЫХ НА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПОДЛОЖКЕ | 2125-2127 |
| <i>Мынбаева М.Г., Смирнов А.Н., Давыдов В.Ю., Лаврентьев А.А.</i> | |
| МОДИФИКАЦИЯ ПОВЕРХНОСТИ N-VN ЗОНДОМ СКАНИРУЮЩЕГО ЗОНДОВОГО МИКРОСКОПА | 2128-2131 |
| <i>Гущина Е.В., Малых Д.А., Дунаевский М.С.</i> | |
| ФОРМИРОВАНИЕ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ КРЕМНИЕВЫХ СТРУКТУР НА НАНОВОЛОКНИСТЫХ НЕТКАНЫХ МАТЕРИАЛАХ С ПОМОЩЬЮ ЛАЗЕР-СТИМУЛИРОВАННОЙ МЕТАЛЛ-ИНДУЦИРОВАННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ | 2132-2134 |
| <i>Сердобинцев А.А., Карташова А.М., Демина П.А., Волковойнова Л.Д., Кожевников И.О.</i> | |
| ЭЛЕКТРОХИМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЭЛЕКТРОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ ПОЛИАНИЛИНА И МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК, ДЕКОРИРОВАННЫХ ОКСИДОМ МАРГАНЦА | 2135-2138 |
| <i>Лобов И.А., Давлеткильдеев Н.А., Несов С.Н.</i> | |
| ЗОНДОВАЯ МЁССБАУЭРОВСКАЯ ДИАГНОСТИКА ДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ 2D-РАЗМЕРНЫХ СЛОЕВ ВОДЫ В МОНТМОРИЛЛОНИТЕ | 2139-2143 |
| <i>Залуцкий А.А., Морозов В.В., Соколов А.Ю., Школьников Е.Н.</i> | |
| ТРИБОЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ГЕНЕРАЦИЯ ПРИ ТРЕНИИ ПРОВОДЯЩЕГО ЗОНДА О ПОВЕРХНОСТЬ GAAS | 2144-2147 |
| <i>Алексеев П.А., Шаров В.А., Малых Д.А., Дунаевский М.С.</i> | |
| ФОРМИРОВАНИЕ РАССЕИВАЮЩЕГО СВЕТА МИКРОРЕЛЬЕФА ПРИ АТОМНО-СЛОЕВОМ ОСАЖДЕНИИ ДИЭЛЕКТРИКА НА НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ ПЛЕНКИ ОКСИДА ИНДИЯ-ОЛОВА | 2148-2150 |
| <i>Аксенова В.В., Смирнова И.П., Марков Л.К., Павлюченко А.С., Колоколов Д.С., Меш М.В.</i> | |
| ПЕРСПЕКТИВЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЯМЫХ ЭМУЛЬСИЙ ПИКЕРИНГА НА ОСНОВЕ ПАРАФИНА ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ СУПЕРГИДРОФОБНЫХ ПОКРЫТИЙ | 2151-2153 |
| <i>Данилов В.Е., Капустин С.Н.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА МЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ФАЗЫ КОМПОЗИТОВ $Co-MgF_2$ $CoFeZr-MgF_2$ МАГНИТОТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА | 2154-2157 |
| <i>Трегубова Т.В., Стогней О.В., Трегубов И.М.</i> | |
| МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МУЛЬТИФЕРРОИДНЫХ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ МАНГАНИТА ЛАНТАНА-СТРОНЦИЯ И МАГНИОНИОБАТА СВИНЦА-ТИТАНАТА СВИНЦА | 2158-2161 |
| <i>Еськов А.В., Анохин А.С., Мишнев М.А., Семенов А.А., Незнахин Д.С.</i> | |

| | |
|--|-----------|
| СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГООСТРИЙНОГО ПОЛЕВОГО КАТОДА <i>Колосько А.Г., Филиппов С.В., Попов Е.О.</i> | 2162-2166 |
| ФОРМИРОВАНИЕ ОСТРИЯ АПЕРТУРНЫХ КАНТИЛЕВЕРОВ ДЛЯ СКАНИРУЮЩЕЙ БЛИЖНЕПОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ МЕТОДОМ ЛОКАЛЬНОГО ИОННО-СТИМУЛИРОВАННОГО ОСАЖДЕНИЯ <i>Коломийцев А.С., Саенко А.В., Котосонова А.В.</i> | 2167-2169 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР ДЛЯ МЕТАПОВЕРХНОСТЕЙ И КОНФОКАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ <i>Гусев Е.Ю., Авдеев С.П., Поляков В.В., Ren X., Chen D., Han L., Zhang W., Ageev O.A.</i> | 2170-2173 |
| ЭФФЕКТЫ МЕХАНИЧЕСКОГО РАЗМЯГЧЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК В РАСТВОРИТЕЛЯХ <i>Максимов А.В., Максимова О.Г., Никоноров А.А.</i> | 2174-2176 |
| ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТАЛЛ-ИНДУЦИРОВАННОЙ ЛАЗЕР-СТИМУЛИРОВАННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПЛЕНОК КРЕМНИЯ НА ГИБКОЙ ПОДЛОЖКЕ ПУТЕМ ВАРЬИРОВАНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ АЛЮМИНИЯ <i>Волковойнова Л.Д., Сердобинцев А.А.</i> | 2177-2180 |
| АБЛЯЦИЯ СПЛАВА WS-CO ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫМИ НАНОСЕКУНДНЫМИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ С ЦЕЛЬЮ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ АЛМАЗНОГО ПОКРЫТИЯ <i>Железнов В.Ю., Малинский Т.В., Рогалин В.Е., Хомич Ю.В., Ашкинази Е.Е., Совык Д.Н., Заведеев Е.В., Федоров С.В., Литвинов А.П.</i> | 2181-2183 |
| ТЕХНОЛОГИЯ ИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК <i>Петровская А.С., Цыганов А.Б.</i> | 2184-2186 |
| АНАЛИЗ СТРУКТУРНОГО СОСТАВА ПЛЕНКИ КАРБИДА КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ <i>Шишкин И.А., Шишкина Д.А., Нефедов С.А., Лебедев Д.М., Чепурнов В.И., Артемьев Д.Н.</i> | 2187-2190 |
| МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ЧЕРНОМ ФОСФОРЕНЕ <i>Завьялов Д.В., Конченков В.И., Сивашова Е.С.</i> | 2191-2193 |
| СТРУКТУРА И РЕКОМБИНАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ДВОЙНИКОВЫХ ГРАНИЦ В КАРРА-ФАЗЕ ОКСИДА ГАЛЛИЯ <i>Вывенко О.Ф., Бондаренко А.С., Убийвовк Е.В., Шапенков С.В., Печников А.И., Николаев В.И., Степанов С.И.</i> | 2194-2197 |
| РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ФОСФИДА БОРА ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ <i>Максимова А.А., Уваров А.В., Вячеславова Е.А., Баранов А.И., Гудовских А.С.</i> | 2198-2200 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОИНДУЦИРОВАННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЕДИНИЧНЫХ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ НАНОПОРАХ С ИНТЕГРИРОВАННЫМИ ПЛАЗМОННЫМИ СТРУКТУРАМИ <i>Ваулин Н.В., Афоничева П.К., Лебедев Д.В., Букатин А.С., Мухин И.С., Евстрапов А.А.</i> | 2201-2204 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИМЕРА ПРИ ОТСУТСТВИИ ДЕФЕКТОВ <i>Осипов С.В., Максимов А.В., Меньшиков Е.В., Максимова О.Г.</i> | 2205-2207 |
| ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ЗАРЯДА НА ИОННУЮ ПРОВОДИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЛИТА В НАНОКАНАЛЕ <i>Жуков М.В., Горбенко О.М., Лукашенко С.Ю., Фельштын М.Л., Пичахчи С.В., Голубок А.О.</i> | 2208-2211 |
| МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ (1-X)WIFEO₃-(X)YFEO₃ <i>Кравцова П.Д., Томкович М.В., Волков М.П., Бурьяненко И.В., Семёнов В.Г., Попков В.И., Ломанова Н.А.</i> | 2212-2215 |
| ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЛЬЕФА НАПРЯЖЕНИЙ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ В ПЛЕНКАХ ГРАФЕНА БИОСЕНСОРОВ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ <i>Елисеев И.А., Усиков А.С., Роенков А.Д., Лебедев С.П., Петров В.Н., Смирнов А.Н., Лебедев А.А., Гущина Е.В., Танклевская Е.М., Шабунина Е.И., Пузык М.В., Шмидт Н.М.</i> | 2216-2219 |

| | |
|---|-----------|
| ИЗМЕНЕНИЕ ПРОВОДИМОСТИ ПЕРКОЛЯЦИОННОЙ СЕТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПУТЕМ ИХ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ | 2220-2222 |
| <i>Капустин С.Н., Цыкарева Ю.В., Есеев М.К.</i> | |
| ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ ЗАВЕРШЕНА. @X O МЕТАЛЛЫ | |
| СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ, КОНСОЛИДИРОВАННЫХ КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ АМОРФНЫХ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕНТ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ | 2223-2229 |
| <i>Васильев С.В., Свиридова Е.А., Лимановский А.И., Ткаченко В.М., Цветков Т.В., Бурховецкий В.В., Варюхин В.Н., Ткач В.И.</i> | |
| ПОЛУПРОВОДНИКИ | |
| ФЕРРОМАГНИТНЫЕ СЛОИ GAMNAS, ПОЛУЧЕННЫЕ ИМПЛАНТАЦИЕЙ ИОНОВ МАРГАНЦА С ПОСЛЕДУЮЩИМ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ОТЖИГОМ | 2230-2238 |
| <i>Данилов Ю.А., Агафонов Ю.А., Бачурин В.И., Быков В.А., Вихрова О.В., Зиненко В.И., Калентьева И.Л., Кудрин А.В., Нежданов А.В., Парафин А.Е., Симакин С.Г., Юнин П.А., Яковлева А.А.</i> | |
| ПРИМЕСНЫЕ УРОВНИ ЭЛЕКТРОНОВ В 2D-СТРУКТУРАХ, СФОРМИРОВАННЫЕ МАГНИТНЫМИ КРАЕВЫМИ СОСТОЯНИЯМИ | 2239-2242 |
| <i>Махмудиан М.М., Чаплик А.В.</i> | |
| МАГНЕТИЗМ | |
| ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА КИРАЛЬНОГО ФЕРРОМАГНЕТИКА MNSI | 2243-2249 |
| <i>Повзнер А.А., Волков А.Г., Черникова М.А.</i> | |
| ЭФФЕКТИВНОЕ ТОКОИНДУЦИРОВАННОЕ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУРАХ | 2250-2259 |
| <i>Телегин А.В., Бессонов В.Д., Лобов И.Д., Теплов В.С.</i> | |
| ПОВЕРХНОСТНЫЕ МАГНИТОСТАТИЧЕСКИЕ СПИНОВЫЕ ВОЛНЫ В ДВУСЛОЙНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ YIG/GAAS | 2260-2265 |
| <i>Мартышкин А.А., Бубликов К., Садовников А.В.</i> | |
| СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО | |
| THZ-ИНДУЦИРОВАННАЯ ДИНАМИКА ПОЛЯРИЗАЦИИ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ $Bi_4Ti_3O_{12}$ | 2267-2274 |
| <i>Мишина Е.Д., Билык В.Р., Шерстюк Н.Э., Мухортов В.М., Шаранов К.П., Агранат М.Б., Овчинников А.В., Сигов А.С.</i> | |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ | |
| ОСОБЕННОСТИ МОНОКЛИННО-ТЕТРАГОНАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА В ZrO_2 | 2275-2280 |
| <i>Горелов В.П., Беляков С.А.</i> | |
| ДИНАМИКА РЕШЕТКИ | |
| ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛИ ПОТТСА | 2281-2285 |
| <i>Рамазанов М.К., Мазгаева М.К., Магомедов М.А., Муртазаев А.К.</i> | |
| СПЕЦИФИКА ПОЛИМОРФИЗМА N-АЛКАНОВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ | 2286-2294 |
| <i>Гурьева С.А., Марихин В.А., Власова Е.Н.</i> | |
| СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ | |
| ПЕРЕХОД ОТ ДИФФУЗИОННОГО К ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМУ РЕЖИМУ В АНОМАЛЬНОМ ЭФФЕКТЕ ХОЛЛА | 2295-2303 |
| <i>Зограбян Д.С., Глазов М.М.</i> | |
| ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ПЛЕНОК W_2 НА ПОВЕРХНОСТИ ГРАНИ (10^{-10})RE | 2304-2308 |
| <i>Рутьков Е.В., Афанасьева Е.Ю., Галль Н.Р.</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ МИКРОСТРУКТУРЫ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПРЕЦИПИТАТОВ ASSB В LT-GAASSB | 2309-2316 |
| <i>Снигирев Л.А., Мясоедов А.В., Берт Н.А., Преображенский В.В., Путято М.А., Семягин Б.Р., Чалдышев В.В.</i> | |