

## 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)<sub>x</sub>+(SiO<sub>2</sub>)<sub>1-x</sub>** 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, V<sub>2</sub>O<sub>3</sub>, VO<sub>2</sub>, V<sub>2</sub>O<sub>5</sub>** 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 AL<sub>2</sub>O<sub>3</sub>(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.*

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

<b>СРАВНЕНИЕ МЕТОДОВ ОБРАБОТКИ ВОЛЬТ-АМПЕРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МНОГООСТРИЙНОГО ПОЛЕВОГО КАТОДА</b> <i>Колосько А.Г., Филиппов С.В., Попов Е.О.</i>	2162-2166
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ОСТРИЯ АПЕРТУРНЫХ КАНТИЛЕВЕРОВ ДЛЯ СКАНИРУЮЩЕЙ БЛИЖНЕПОЛЬНОЙ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОСКОПИИ МЕТОДОМ ЛОКАЛЬНОГО ИОННО-СТИМУЛИРОВАННОГО ОСАЖДЕНИЯ</b> <i>Коломийцев А.С., Саенко А.В., Котосонова А.В.</i>	2167-2169
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЖИМОВ ФОРМИРОВАНИЯ СТРУКТУР ДЛЯ МЕТАПОВЕРХНОСТЕЙ И КОНФОКАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ СИСТЕМ</b> <i>Гусев Е.Ю., Авдеев С.П., Поляков В.В., Ren X., Chen D., Han L., Zhang W., Ageev O.A.</i>	2170-2173
<b>ЭФФЕКТЫ МЕХАНИЧЕСКОГО РАЗМЯГЧЕНИЯ И УПРОЧНЕНИЯ ПОРИСТЫХ ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК В РАСТВОРИТЕЛЯХ</b> <i>Максимов А.В., Максимова О.Г., Никоноров А.А.</i>	2174-2176
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ МЕТАЛЛ-ИНДУЦИРОВАННОЙ ЛАЗЕР-СТИМУЛИРОВАННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ ПЛЕНОК КРЕМНИЯ НА ГИБКОЙ ПОДЛОЖКЕ ПУТЕМ ВАРЬИРОВАНИЯ ТОЛЩИНЫ СЛОЯ АЛЮМИНИЯ</b> <i>Волковойнова Л.Д., Сердобинцев А.А.</i>	2177-2180
<b>АБЛЯЦИЯ СПЛАВА WS-CO ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ МОЩНЫМИ НАНОСЕКУНДНЫМИ УЛЬТРАФИОЛЕТОВЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ С ЦЕЛЬЮ МОДИФИКАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ ПЕРЕД НАНЕСЕНИЕМ АЛМАЗНОГО ПОКРЫТИЯ</b> <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
<b>ТЕХНОЛОГИЯ ИОННО-ТЕРМИЧЕСКОЙ ДЕЗАКТИВАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ РЕАКТОРНЫХ УСТАНОВОК</b> <i>Петровская А.С., Цыганов А.Б.</i>	2184-2186
<b>АНАЛИЗ СТРУКТУРНОГО СОСТАВА ПЛЕНКИ КАРБИДА КРЕМНИЯ, ПОЛУЧЕННОЙ МЕТОДОМ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНОГО ХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ИЗ ГАЗОВОЙ ФАЗЫ</b> <i>Шишкин И.А., Шишкина Д.А., Нефедов С.А., Лебедев Д.М., Чепурнов В.И., Артемьев Д.Н.</i>	2187-2190
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ МЕТОДОМ МОНТЕ-КАРЛО ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА В ЧЕРНОМ ФОСФОРЕНЕ</b> <i>Завьялов Д.В., Конченков В.И., Сивашова Е.С.</i>	2191-2193
<b>СТРУКТУРА И РЕКОМБИНАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ДВОЙНИКОВЫХ ГРАНИЦ В КАРРА-ФАЗЕ ОКСИДА ГАЛЛИЯ</b> <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
<b>РАЗРАБОТКА ТЕХНОЛОГИИ ПЛАЗМОХИМИЧЕСКОГО ОСАЖДЕНИЯ ФОСФИДА БОРА ПРИ НИЗКОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ</b> <i>Максимова А.А., Уваров А.В., Вячеславова Е.А., Баранов А.И., Гудовских А.С.</i>	2198-2200
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ФОТОИНДУЦИРОВАННЫХ ПРОЦЕССОВ В ЕДИНИЧНЫХ ТВЕРДОТЕЛЬНЫХ НАНОПОРАХ С ИНТЕГРИРОВАННЫМИ ПЛАЗМОННЫМИ СТРУКТУРАМИ</b> <i>Ваулин Н.В., Афоничева П.К., Лебедев Д.В., Букатин А.С., Мухин И.С., Евстрапов А.А.</i>	2201-2204
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ МОРФОЛОГИИ ПОВЕРХНОСТИ ПОЛИМЕРА ПРИ ОТСУТСТВИИ ДЕФЕКТОВ</b> <i>Осипов С.В., Максимов А.В., Меньшиков Е.В., Максимова О.Г.</i>	2205-2207
<b>ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНОГО ЗАРЯДА НА ИОННУЮ ПРОВОДИМОСТЬ ЭЛЕКТРОЛИТА В НАНОКАНАЛЕ</b> <i>Жуков М.В., Горбенко О.М., Лукашенко С.Ю., Фельштын М.Л., Пичахчи С.В., Голубок А.О.</i>	2208-2211
<b>МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ МАТЕРИАЛОВ НА ОСНОВЕ СИСТЕМЫ (1-X)WIFEO<sub>3</sub>-(X)YFEO<sub>3</sub></b> <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
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ РЕЛЬЕФА НАПРЯЖЕНИЙ И РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЕФОРМАЦИЙ В ПЛЕНКАХ ГРАФЕНА БИОСЕНСОРОВ ВИРУСНЫХ ИНФЕКЦИЙ</b> <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

<b>ИЗМЕНЕНИЕ ПРОВОДИМОСТИ ПЕРКОЛЯЦИОННОЙ СЕТИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК ПУТЕМ ИХ ФУНКЦИОНАЛИЗАЦИИ</b>	2220-2222
<i>Капустин С.Н., Цыкарева Ю.В., Есеев М.К.</i>	
<b>ПУБЛИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ КОНФЕРЕНЦИИ ЗАВЕРШЕНА. @X O МЕТАЛЛЫ</b>	
<b>СТРУКТУРА И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СЛОИСТЫХ КОМПОЗИТОВ, КОНСОЛИДИРОВАННЫХ КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ АМОРФНЫХ И КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ЛЕНТ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ</b>	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>	
<b>ПОЛУПРОВОДНИКИ</b>	
<b>ФЕРРОМАГНИТНЫЕ СЛОИ GAMNAS, ПОЛУЧЕННЫЕ ИМПЛАНТАЦИЕЙ ИОНОВ МАРГАНЦА С ПОСЛЕДУЮЩИМ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ОТЖИГОМ</b>	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>	
<b>ПРИМЕСНЫЕ УРОВНИ ЭЛЕКТРОНОВ В 2D-СТРУКТУРАХ, СФОРМИРОВАННЫЕ МАГНИТНЫМИ КРАЕВЫМИ СОСТОЯНИЯМИ</b>	2239-2242
<i>Махмудиан М.М., Чаплик А.В.</i>	
<b>МАГНЕТИЗМ</b>	
<b>ТОПОЛОГИЧЕСКИЕ ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ И ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА КИРАЛЬНОГО ФЕРРОМАГНЕТИКА MNSI</b>	2243-2249
<i>Повзнер А.А., Волков А.Г., Черникова М.А.</i>	
<b>ЭФФЕКТИВНОЕ ТОКОИНДУЦИРОВАННОЕ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЕ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОСТРУКТУРАХ</b>	2250-2259
<i>Телегин А.В., Бессонов В.Д., Лобов И.Д., Теплов В.С.</i>	
<b>ПОВЕРХНОСТНЫЕ МАГНИТОСТАТИЧЕСКИЕ СПИНОВЫЕ ВОЛНЫ В ДВУСЛОЙНЫХ ПЕРИОДИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ YIG/GAAS</b>	2260-2265
<i>Мартышкин А.А., Бубликов К., Садовников А.В.</i>	
<b>СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО</b>	
<b>THZ-ИНДУЦИРОВАННАЯ ДИНАМИКА ПОЛЯРИЗАЦИИ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ <math>Bi_4Ti_3O_{12}</math></b>	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>	
<b>МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ</b>	
<b>ОСОБЕННОСТИ МОНОКЛИННО-ТЕТРАГОНАЛЬНОГО ПЕРЕХОДА В <math>ZrO_2</math></b>	2275-2280
<i>Горелов В.П., Беляков С.А.</i>	
<b>ДИНАМИКА РЕШЕТКИ</b>	
<b>ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ ЧЕТЫРЕХКОМПОНЕНТНОЙ АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛИ ПОТТСА</b>	2281-2285
<i>Рамазанов М.К., Мазгаева М.К., Магомедов М.А., Муртазаев А.К.</i>	
<b>СПЕЦИФИКА ПОЛИМОРФИЗМА N-АЛКАНОВ ПРИ ТЕМПЕРАТУРНЫХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ</b>	2286-2294
<i>Гурьева С.А., Марихин В.А., Власова Е.Н.</i>	
<b>СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ</b>	
<b>ПЕРЕХОД ОТ ДИФФУЗИОННОГО К ГИДРОДИНАМИЧЕСКОМУ РЕЖИМУ В АНОМАЛЬНОМ ЭФФЕКТЕ ХОЛЛА</b>	2295-2303
<i>Зограбян Д.С., Глазов М.М.</i>	
<b>ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И ТЕРМИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ ПЛЕНОК <math>W_2</math> НА ПОВЕРХНОСТИ ГРАНИ <math>(10 \times 10) \mu m^2</math></b>	2304-2308
<i>Рутьков Е.В., Афанасьева Е.Ю., Галль Н.Р.</i>	
<b>ОСОБЕННОСТИ МИКРОСТРУКТУРЫ НАНОРАЗМЕРНЫХ ПРЕЦИПИТАТОВ ASSB В LT-GAASSB</b>	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>	