

| МЕТАЛЛЫ | |
|---|-----------|
| ОБ ОДНОМ НЕЛИНЕЙНОМ ЭФФЕКТЕ В ТЕОРИИ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ <i>Гладков С.О.</i> | 1995-1999 |
| ОБНАРУЖЕНИЕ НОВОЙ ФАЗЫ ТИПА В1 В МОНОКРИСТАЛЛАХ МАГНИТОМЯГКИХ СПЛАВОВ FE-AL И FE-GA <i>Черненко Ю.П., Ершов Н.В., Лукшина В.А.</i> | 2000-2008 |
| INVESTIGATION ON STRUCTURAL, ELECTRONIC, AND THERMOELECTRIC PROPERTIES OF HALF-HEUSLER COMPOUNDS $TiXSB$ ($X = Si, Ge$) UNDER PRESSURE BASED ON DENSITY FUNCTIONAL THEORY (DFT) <i>Kisomi A.F., Nedae-Shakarab B., Boochani A., Akbari H., Mousavi S.J.</i> | 2009 |
| ЯМР-ИССЛЕДОВАНИЕ ПОЛУМЕТАЛЛА ВЕЙЛЯ WTe_2 НИЖЕ ТЕМПЕРАТУРЫ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ПЕРЕХОДА <i>Антоненко А.О., Чарная Е.В., Lee M.K., Chang L.J., Haase J., Наумов С.В., Доможирова А.Н., Марченков В.В.</i> | 2010-2015 |
| ПОЛУПРОВОДНИКИ | |
| ДИПОЛЬНОЕ УПОРЯДОЧЕНИЕ И ИОННАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В NASICON-ПОДОБНЫХ СТРУКТУРАХ ТИПА $Na_3SC_2(PO_4)_3$ <i>Ногай А.С., Ногай А.А., Стефанович С.Ю., Солиходжа Ж.М., Ускенбаев Д.Е.</i> | 2016-2023 |
| ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА МОЛИБДЕНА, ОКИСЛЕННОГО НА ВОЗДУХЕ <i>Дементьев П.А., Иванова Е.В., Лапушкин М.Н., Смирнов Д.А., Тимошнев С.Н.</i> | 2024-2029 |
| ВЛИЯНИЕ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА КРИСТАЛЛОВ $TlIn_{1-x}Er_xS_2$ ($0 \leq x \leq 0.01$) НА ИХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПАРАМЕТРЫ ЛОКАЛИЗОВАННЫХ СОСТОЯНИЙ <i>Мустафаева С.Н., Асадов М.М.</i> | 2030-2035 |
| ПРИМЕСНАЯ МАГНИТНАЯ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ ПОЛУПРОВОДНИКОВ В СЛУЧАЕ ПРЯМОГО ОБМЕННОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В МОДЕЛИ ИЗИНГА <i>Богословский Н.А., Петров П.В., Аверкиев Н.С.</i> | 2036-2039 |
| ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ КРИСТАЛЛОВ Cu_2O РАЗЛИЧНОГО ПРОИСХОЖДЕНИЯ <i>Агекян В.Ф., Серов А.Ю., Философов Н.Г.</i> | 2040-2043 |
| ДИЭЛЕКТРИКИ | |
| ПОДВИЖНОСТЬ НОСИТЕЛЕЙ ЗАРЯДА В МОНОКРИСТАЛЛЕ И НАНОКЕРАМИКЕ СУПЕРИОННОГО ПРОВОДНИКА $Pb_{1-x}Sn_xF_2$ ($x=0.2$) <i>Сорокин Н.И.</i> | 2044-2048 |
| РАСЧЕТ ДИНАМИКИ РЕШЕТКИ КРИСТАЛЛОВ $RFe_3(VO_3)_4$ В КВАЗИГАРМОНИЧЕСКОМ ПРИБЛИЖЕНИИ <i>Павловский М.С., Андрюшин Н.Д.</i> | 2049-2055 |
| СТРУКТУРНЫЕ МЕХАНИЗМЫ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ИЗОСИММЕТРИЙНОГО ОРБИТАЛЬНОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ В РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МАНГАНИТАХ <i>Ивлиев М.П., Сахненко В.П.</i> | 2056-2063 |
| КОРРЕЛЯЦИЯ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНАМИ ФТОР-ИОННОЙ ПРОВОДИМОСТИ КРИСТАЛЛОВ $Sr_{1-x}R_xF_{2+x}$ (ТИП CaF_2) И $R_{1-y}Sr_yF_{3-y}$ (ТИП LaF_3) В СИСТЕМАХ SRF_2-RF_3 ($R=La-Nd$) <i>Сорокин Н.И., Соболев Б.П.</i> | 2064-2069 |
| МАГНЕТИЗМ | |
| ДИНАМИЧЕСКИЕ ПЕРЕСТРОЙКИ ТРЕХМЕРНОЙ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ СТРУКТУРЫ ДВИЖУЩЕЙСЯ ДОМЕННОЙ ГРАНИЦЫ В МАГНИТНОЙ ПЛЕНКЕ ПРИ НАЛИЧИИ СЛУЧАЙНЫХ ВОЗМУЩЕНИЙ <i>Зверев В.В., Байкенов Е.Ж., Изможеров И.М.</i> | 2070-2083 |
| ВЛИЯНИЕ ТЕКСТУРЫ НА ШИРИНУ ДОМЕНОВ В СПЕЧЕННЫХ МАГНИТАХ (PRDY)(FECO)В И (NDDY)(FECO)В <i>Безверхний А.И., Коплак О.В., Валеов Р.А., Королев Д.В., Пискорский В.П., Моргунов Р.Б.</i> | 2084-2089 |

| | |
|--|-----------|
| БИСТАБИЛЬНОЕ И МНОГОДОМЕННОЕ СОСТОЯНИЯ ФЕРРОМАГНИТНЫХ МИКРОПРОВОДОВ $\text{AlPnA-Fe/(PRDY)(FECO)}\text{B}$ <i>Коплак О.В., Сидоров В.Л., Куницына Е.И., Валеев Р.А., Королев Д.В., Пискорский В.П., Моргунов Р.Б.</i> | 2090-2096 |
| СТРУКТУРА И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА НАНОСТРУКТУРИРОВАННОЙ КЕРАМИКИ $\text{VI}_{1-x}\text{SM}_x\text{FeO}_3$ <i>Садыков С.А., Алиханов Н.М.Р., Каллаев С.Н., Рабаданов М.Х., Палчаев Д.К., Мурлиева Ж.Х., Эмиров Р.М.</i> | 2097-2102 |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ | |
| РАЗРУШЕНИЕ АБС-ПЛАСТИКА В СТЕКЛООБРАЗНОМ СОСТОЯНИИ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОМ НАГРУЖЕНИИ <i>Атрошенко С.А., Чеврычкина А.А., Евстифеев А.Д., Волков Г.А.</i> | 2103-2109 |
| МЕХАНИЗМ ВЛИЯНИЯ ДИСПЕРСНЫХ НАНОЧАСТИЦ НА ПАРАМЕТРЫ МАРТЕНСИТНЫХ ПЕРЕХОДОВ В СПЛАВАХ С ЭФФЕКТОМ ПАМЯТИ ФОРМЫ <i>Малыгин Г.А.</i> | 2110-2115 |
| ПРИМЕСНЫЕ ЦЕНТРЫ | |
| ВЛИЯНИЕ НЕРАВНОВЕСНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ НА ЭФФЕКТИВНЫЕ СОПРОТИВЛЕНИЯ МЕЖДУ ЦЕНТРАМИ В ТЕОРИИ ПРЫЖКОВОЙ ПРОВОДИМОСТИ <i>Шумилин А.В., Бельтюков Я.М.</i> | 2116-2121 |
| НЕЛИНЕЙНАЯ ДИНАМИКА ФОРМИРОВАНИЯ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СВЕРХСТРУКТУРЫ ПРИМЕСНЫХ ПОЛОС ПРИ БЫСТРОЙ НАПРАВЛЕННОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ БИНАРНЫХ СПЛАВОВ <i>Чеврычкина А.А., Бессонов Н.М., Корженевский А.Л.</i> | 2122-2129 |
| ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА | |
| ФИЗИКА ИНТЕРФЕРЕНЦИИ КВАНТОВЫХ ЧАСТИЦ <i>Ганцевич С.В., Гуревич В.Л.</i> | 2130-2135 |
| О МЕХАНИЗМЕ ПОГЛОЩЕНИЯ И ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОПУСКАНИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ В КАНАЛЕ МЕЛКОМАСШТАБНОЙ САМОФОКУСИРОВКИ КОРОТКОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА В НЕОДИМОВОМ СТЕКЛЕ <i>Быковский Н.Е., Сенатский Ю.В.</i> | 2136-2141 |
| СПЕКТРАЛЬНЫЕ И СТРУКТУРНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВОЛЬФРАМАТОВ $(\text{LU}_{1-x}\text{EU}_x)_2(\text{WO}_4)_3$ <i>Шмурак С.З., Кедров В.В., Киселев А.П., Фурсова Т.Н., Зверькова И.И., Хасанов С.С.</i> | 2142-2153 |
| ФОТОУПРУГИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ СУЛЬФАТА КАЛИЯ <i>Стадник В.И., Матвиив Р.Б., Щепанский П.А., Рудиш М.Я., Когут З.А.</i> | 2154-2157 |
| ДОЛГОЖИВУЩИЕ ЦЕНТРЫ ФОТОКАТАЛИЗА, СОЗДАВАЕМЫЕ В ZNO РЕЗОНАНСНЫМ ВОЗБУЖДЕНИЕМ ЭКСИТОНА <i>Титов В.В., Лисаченко А.А., Акопян И.Х., Лабзовская М.Э., Новиков Б.В.</i> | 2158-2162 |
| ДИНАМИКА РЕШЕТКИ | |
| ДИНАМИКА ТРЕХКОМПОНЕНТНОЙ ДЕЛОКАЛИЗОВАННОЙ НЕЛИНЕЙНОЙ КОЛЕБАТЕЛЬНОЙ МОДЫ В ГРАФЕНЕ <i>Щербинин С.А., Семенова М.Н., Семенов А.С., Корзникова Е.А., Чечин Г.М., Дмитриев С.В.</i> | 2163-2168 |
| ИЗМЕНЕНИЕ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТВЕРДОГО РАСТВОРА SI-GE ПРИ УМЕНЬШЕНИИ РАЗМЕРА НАНОКРИСТАЛЛА <i>Магомедов М.Н.</i> | 2169-2177 |
| СТРУКТУРА И ДИНАМИКА РЕШЕТКИ ДВУХСЛОЙНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР ТИТАНАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ И СЛОИСТОГО ТИТАНАТА ВИСМУТА РАЗНОЙ ТОЛЩИНЫ НА ПОДЛОЖКЕ ОКСИДА МАГНИЯ <i>Анохин А.С., Головки Ю.И., Мухортов В.М., Стрюков Д.В.</i> | 2178-2182 |
| ВОЗБУЖДЕНИЕ ВОЛН СОЛИТОННОГО ТИПА В КРИСТАЛЛАХ СТЕХИОМЕТРИИ A_3B <i>Захаров П.В., Старостенков М.Д., Корзникова Е.А., Еремин А.М., Луценко И.С., Дмитриев С.В.</i> | 2183-2189 |
| ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА 2D НАНОАЛЛОТРОПОВ НИТРИДА БОРА <i>Браже Р.А., Долгов Д.А.</i> | 2190-2194 |

| | |
|--|-----------|
| ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МОДЕЛИ ПОТТСА С ЧИСЛОМ СОСТОЯНИЙ СПИНА Q=4 НА ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ <i>Муртазаев А.К., Курбанова Д.Р., Рамазанов М.К.</i> | 2195-2198 |
| УПРУГИЕ СВОЙСТВА МОНОКРИСТАЛЛОВ $La_{0.7-y}Pr_yCa_{0.3}MnO_3$ ($0 \leq y \leq 0.3$) <i>Зайнуллина Р.И.</i> | 2199-2203 |
| ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ | |
| ЭВОЛЮЦИЯ СТРУКТУРЫ И СВОЙСТВ СПЛАВА $Ni_{47}Mn_{42}In_{11}$ ПОСЛЕ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ <i>Калетина Ю.В., Грешнова Е.Д., Калетин А.Ю.</i> | 2204-2209 |
| ПОЛИМОРФИЗМ $ScVO_3$ ПРИ ТВЕРДОФАЗНОМ СИНТЕЗЕ ИЗ АМОРФНЫХ ПРЕКУРСОРОВ <i>Шмытько И.М.</i> | 2210-2214 |
| СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ | |
| BAND GAP MODULATION BY TWO-DIMENSIONAL H-BN NANOSTRUCTURE <i>Razmdideh A., Ahmadi M.T.</i> | 2215 |
| ВЛИЯНИЕ ОТЖИГА НА СТРУКТУРНЫЕ, ТЕКСТУРНЫЕ, ТЕРМИЧЕСКИЕ, МАГНИТНЫЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА НАНОЧАСТИЦ ФТОРИДА КАЛЬЦИЯ <i>Ильвес В.Г., Соковнин С.Ю., Зуев М.Г., Уймин М.А., Rahn M., Kozlova J., Sammelseg V.</i> | 2216-2233 |
| ЭКСИТОНЫ И ТРИОНЫ В ДВУХСЛОЙНЫХ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ <i>Семина М.А.</i> | 2234-2239 |
| ПОЛУЧЕНИЕ НАНОКОМПОЗИТОВ МУНТ/MnO_{2-x}, МУНТ/MnO_{2-x}/CUO И ИССЛЕДОВАНИЯ ИХ ГАЗОЧУВСТВИТЕЛЬНЫХ СВОЙСТВ <i>Стенькин Ю.А., Болотов В.В., Соколов Д.В., Росликов В.Е., Ивлев К.Е.</i> | 2240-2243 |
| ФИЗИКА ПОВЕРХНОСТИ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ | |
| ВЛИЯНИЕ ЭНЕРГИИ ИОННОЙ СТИМУЛЯЦИИ НА УДЕЛЬНОЕ ЭЛЕКТРОСОПРОТИВЛЕНИЕ УГЛЕРОДНЫХ ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ ИМПУЛЬСНО-ПЛАЗМЕННОГО ОСАЖДЕНИЯ В АТМОСФЕРЕ АЗОТА <i>Завидовский И.А., Стрелецкий О.А., Нищак О.Ю., Хайдаров А.А.</i> | 2244-2248 |
| ПОЛИМЕРЫ | |
| ПОЛИ-2(1-ЦИКЛОПЕНТ-2-ЕН-1-ИЛ)АНИЛИН: СИНТЕЗ И ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИХ И ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИХ СВОЙСТВ <i>Биглова Ю.Н., Салихов Р.Б., Сафаргалин И.Н., Салихов Т.Р., Мустафин А.Г.</i> | 2249-2256 |
| ГРАФЕНЫ | |
| БИСТАБИЛЬНОСТЬ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОСТРУБОК, РАСПОЛОЖЕННЫХ НА ПЛОСКИХ ПОДЛОЖКАХ <i>Савин А.В., Савина О.И.</i> | 2257-2264 |