

МЕТАЛЛЫ	
ЗАРЯДОВОЕ СОСТОЯНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ НА ПРОВОДЯЩЕЙ ПОДЛОЖКЕ <i>Ильющенков Д.С., Кожевин В.М., Гуревич С.А.</i>	1731-1737
МЕХАНИЗМЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ ДЕФОРМАЦИИ В НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОСКОРОСТНОГО ПРОНИКАНИЯ КОМПАКТНЫХ УДАРНИКОВ <i>Атрошенко С.А., Григорьев А.Ю., Савенков Г.Г.</i>	1738-1742
ПОЛУПРОВОДНИКИ	
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОНОКРИСТАЛЛОВ $AgGaSe_2$ <i>Шелег А.У., Гуртовой В.Г.</i>	1743-1745
УЗКОЗОННЫЕ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ $INAs_{1-y}Sb_y/INAsSbP$ ($y=0.09-0.16$) ДЛЯ СПЕКТРАЛЬНОГО ДИАПАЗОНА 4-6 μm, ПОЛУЧЕННЫЕ МЕТОДОМ МОГФЭ <i>Романов В.В., Иванов Э.В., Моисеев К.Д.</i>	1746-1753
ИЗУЧЕНИЕ МИКРОСТРУКТУРЫ КРИСТАЛЛОВ Si, ПОДВЕРГНУТЫХ ОБЛУЧЕНИЮ БЫСТРЫМИ H^+-ИОНАМИ И ТЕРМООБРАБОТКЕ, МЕТОДАМИ ВЫСОКОРАЗРЕШАЮЩЕЙ ТРЕХКРИСТАЛЬНОЙ РЕНТГЕНОВСКОЙ ДИФРАКТОМЕТРИИ И ЭЛЕКТРОННОЙ ПРОСВЕЧИВАЮЩЕЙ МИКРОСКОПИИ <i>Асадчиков В.Е., Дьячкова И.Г., Золотов Д.А., Чуховский Ф.Н., Сорокин Л.М.</i>	1754-1762
ДИЭЛЕКТРИКИ	
АКУСТИЧЕСКАЯ И ЭЛЕКТРОМАГНИТНАЯ ЭМИССИИ ПРИ УДАРНОМ ПОВРЕЖДЕНИИ СВЕРХТВЕРДЫХ КЕРАМИК SiC И $AlMg_2O_4$ <i>Кадомцев А.Г., Гольева Е.В., Дунаев А.А., Чмель А.Е., Щербаков И.П.</i>	1763-1766
МАГНЕТИЗМ	
МАГНИТОСТАТИЧЕСКАЯ ЭНЕРГИЯ ДОМЕННЫХ СТенок В ОДНОосных Пленках Конечных размеров <i>Ветошко П.М., Ветошко Ф.П., Шавров В.Г., Щеглов В.И.</i>	1767-1773
Влияние ионного (Ar^+) облучения на кластерный магнетизм и магнитные взаимодействия в аморфном сплаве $Fe_{67}Cr_{18}B_{15}$ <i>Окунев В.Д., Самойленко З.А., Aleshkevych P., Szymczak H., Szewczyk A., Антошина И.А.</i>	1774-1782
ДИНАМИКА ИМПУЛЬСНОГО ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ МАГНИТООДНОосных наночастиц <i>Шутый А.М., Семенцов Д.И.</i>	1783-1792
СТРУКТУРА И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ $(Ni_{1-x}Zn_x)Fe_2O_4$ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ИЗМЕНЕНИЕМ СОСТАВА <i>Шут В.Н., Сырцов С.Р., Трубловский В.Л., Vijatovic Petrovic M.</i>	1793-1798
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ЛЕГИРОВАННЫХ НАТРИЕМ КОМПЗИТОВ ТИПА Фуллерен-терморасширенный графит <i>Берёзкин В.И., Попов В.В., Кидалов С.В., Шаренкова Н.В.</i>	1799-1805
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО	
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ГАФНАТЕ СВИНЦА В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ <i>Князева М.А., Андроникова Д.А., Литягин Г.А., Бронвальд Ю.А., Parisiades P., Majchrowski A., Roleder K., Филимонов А.В., Бурковский Р.Г.</i>	1806-1812
ПИРОЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ И ЭЛЕКТРОКАЛОРИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТЫ В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ $PbMn-PbTiO_3-SrTiO_3$ <i>Смирнова Е.П., Сотникова Г.Ю., Зайцева Н.В., Гаврилов Г.А., Сотников А.В.</i>	1813-1817
ОСОБЕННОСТИ СТРУКТУРЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ФАЗЫ В ЦИРКОНАТЕ-ТИТАНАТЕ СВИНЦА С ВЫСОКИМ СОДЕРЖАНИЕМ ЦИРКОНИЯ <i>Андроникова Д.А., Бронвальд Ю.А., Леонтьев Н.Г., Леонтьев И.Н., Чернышов Д.Ю., Филимонов А.В., Вахрушев С.Б.</i>	1818-1824

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ

- ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТНЫХ ЭФФЕКТОВ НА ИЗГИБ И КОЛЕБАНИЯ НАНОПЛЕНОК** 1825-1830
Ильгамов М.А.
- ИССЛЕДОВАНИЕ КИНЕТИКИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА I РОДА В ТЕТРАКОЗАНЕ $C_{24}H_{50}$ МЕТОДОМ ИК-ФУРЬЕ СПЕКТРОСКОПИИ** 1831-1835
Марихин В.А., Гурьева С.А., Мясникова Л.П., Волчек Б.З., Медведева Д.А.
- МЕХАНИЗМ УПРОЧНЕНИЯ УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОГО АЛЮМИНИЯ ПОСЛЕ ОТЖИГА** 1836-1844
Гуткин М.Ю., Латынина Т.А., Орлова Т.С., Скиба Н.В.
- ВЛИЯНИЕ ЗОН ГИНЬЕ-ПРЕСТОНА НА КОНЦЕНТРАЦИОННУЮ ЗАВИСИМОСТЬ ПРЕДЕЛА ТЕКУЧЕСТИ СОСТАРЕННЫХ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВОВ В УСЛОВИЯХ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ ДЕФОРМАЦИИ** 1845-1848
Малашенко В.В.

ПРИМЕСНЫЕ ЦЕНТРЫ

- ВЛИЯНИЕ РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НА ВАЛЕНТНОЕ СОСТОЯНИЕ EU В ЛЮМИНОФОРЕ $Y_2O_3 : Eu^{3+}$** 1849-1851
Зюзин А.М., Салкин Д.А.
- ПРЕОБРАЗОВАНИЯ РАДИАЦИОННО-НАВЕДЕННЫХ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ТОЧЕЧНЫХ ДЕФЕКТОВ И ЦЕНТРОВ ОКРАСКИ В КРИСТАЛЛАХ LiF ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ СВЕТА** 1852-1858
Брюквина Л.И.
- ИСКАЖЕНИЕ ЛИГАНДНОГО ОКРУЖЕНИЯ ИОНОВ Gd^{3+} И Eu^{2+} В ГРАНАТАХ: $Y_3Al_5O_{12}$, $Lu_3Al_5O_{12}$, $Y_3Ga_5O_{12}$** 1859-1863
Важенин В.А., Артемов М.Ю., Потапов А.П., Фокин А.В.
- ПРИМЕНЕНИЕ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ЭПР/ЭСЭ ДЛЯ ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРИМЕСНОГО СОСТАВА И ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ КЕРАМИК НА ОСНОВЕ ГРАНАТОВ** 1864-1872
Единач Е.В., Успенская Ю.А., Гурин А.С., Бабунц Р.А., Асатрян Г.Р., Романов Н.Г., Бадалян А.Г., Баранов П.Г.

ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА

- ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ НА ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА КЕРАМИКИ $MgAl_2O_4 : Dy$, СИНТЕЗИРОВАННОЙ МЕТОДОМ ИСКРОВОГО ПЛАЗМЕННОГО СПЕКАНИЯ** 1873-1878
Полисадова Е.Ф., Ваганов В.А., Валиев Д.Т., Степанов С.А., Пайгин В.Д., Двилис Э.С., Хасанов О.Л.
- ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА БОРОСИЛИКАТНОГО СТЕКЛА, ЛЕГИРОВАННОГО ЦЕРИЕМ** 1879-1883
Валиев Д.Т., Степанов С.А., Yao G., Zhou Y.
- АЭРОЗОЛЬНЫЙ СИНТЕЗ ВЫСОКОДИСПЕРСНОГО ЛЮМИНОФОРА $Y_3Al_5O_{12} : Ce^{3+}$ С ИНТЕНСИВНОЙ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЕЙ** 1884-1889
Абдуллин Х.А., Кемельбекова А.Е., Лисицын В.М., Мухамедшина Д.М., Немкаева Р.Р., Тулегенова А.Т.

ДИНАМИКА РЕШЕТКИ

- ЭНЕРГИЯ ФОНОНОВ И НУЛЕВЫХ КОЛЕБАНИЙ В СЖАТЫХ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ИНЕРТНЫХ ГАЗАХ** 1890-1897
Троицкая Е.П., Пилипенко Е.А., Горбенко Е.Е.
- КРИТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА В МОДЕЛИ ИЗИНГА НА ТРЕУГОЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ С ПЕРЕМЕННЫМ МЕЖСЛОЙНЫМ ОБМЕННЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ** 1898-1903
Муртазаев А.К., Рамазанов М.К., Бадиев М.К.

ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ

- УСЛОВИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ПРИМЕСНЫХ СВЕРХСТРУКТУР ПРИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ** 1904-1910 0
Чеврычкина А.А., Бессонов Н.М., Корженевский А.Л.
- ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЕ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ДВУМЕРНОЙ АНИЗОТРОПНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА С КОНКУРИРУЮЩИМИ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯМИ** 1911-1915
Муртазаев А.К., Ибаев Ж.Г.

МОДЕЛИРОВАНИЕ СМАЧИВАЮЩИХ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ <i>Львов П.Е., Светухин В.В., Булярский С.В., Павлов А.А.</i>	1916-1925
ФОРМИРОВАНИЕ СТРУКТУРЫ ГЕКСАГОНАЛЬНОГО АЛМАЗА: АВ INITIO РАСЧЕТЫ <i>Беленков Е.А., Грешняков В.А.</i>	1926-1934
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ ДИОКСИДА ВАНАДИЯ, ЛЕГИРОВАННОГО НИКЕЛЕМ <i>Андреев В.Н., Климов В.А.</i>	1935-1939
СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ	
ELECTRONIC PROPERTIES OF ALUMINUM DOPED CARBON NANOTUBES WITH STONE WALES DEFECTS: DENSITY FUNCTIONAL THEORY <i>Nairat M., Talla Ja.A.</i>	1940
ФИЗИКА ПОВЕРХНОСТИ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ	
СТРУКТУРНЫЕ, ОПТИЧЕСКИЕ И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ZNO:AL ПЛЕНОК, ПОЛУЧЕННЫХ АТОМНО-СЛОЕВЫМ ОСАЖДЕНИЕМ <i>Тамбасов И.А., Волочаев М.Н., Воронин А.С., Евсевская Н.П., Масюгин А.Н., Александровский А.С., Смолярова Т.Е., Немцев И.В., Лященко С.А., Бондаренко Г.Н., Тамбасова Е.В.</i>	1941-1947
ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ СИНТЕЗА НА МИКРОСТРУКТУРУ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПЛЕНОК BST 80/20 <i>Афанасьев М.С., Киселев Д.А., Левашов С.А., Сивов А.А., Чучева Г.В.</i>	1948-1952
ПОЛИМЕРЫ	
СТАРЕНИЕ И РАЗРУШЕНИЕ (ПРОБОЙ) ПОЛИМЕРНЫХ ПЛЕНОК В ПЕРЕМЕННОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ <i>Закревский В.А., Пахотин В.А., Сударь Н.Т.</i>	1953-1959
НЕЗАПОЛНЕННЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЕНОК ДИФЕНИЛФТАЛИДА НА ПОВЕРХНОСТИ ВЫСОКОУПОРЯДОЧЕННОГО ПИРОЛИТИЧЕСКОГО ГРАФИТА <i>Комолов А.С., Лазнева Э.Ф., Герасимова Н.Б., Соболев В.С., Пшеничнюк С.А., Асфандиаров Н.Л., Крайкин В.А., Handke V.</i>	1960-1964
ТЕПЛОВОЙ ЭФФЕКТ ПЕРЕХОДА МОНОКЛИННОЙ ФАЗЫ В ОРТОРОМБИЧЕСКУЮ В СВЕРХВЫСОКОМОЛЕКУЛЯРНОМ ПОЛИЭТИЛЕНЕ <i>Егоров В.М., Марихин В.А., Мясникова Л.П., Борисов А.К., Иванькова Е.М., Иванчев С.С.</i>	1965-1970
ФУЛЛЕРЕНЫ	
ПРОЦЕССЫ ПЕРЕНОСА ЗАРЯДА В ЛЕГИРОВАННОМ НАТРИЕМ УГЛЕРОДНОМ КОМПОЗИТЕ НА ОСНОВЕ ФУЛЛЕРЕНОВ И ТЕРМОРАСШИРЕННОГО ГРАФИТА <i>Берёзкин В.И.</i>	1971-1977
ГРАФЕНЫ	
ЭЛЕКТРОНОГРАФИЧЕСКОЕ ИЗУЧЕНИЕ СТРУКТУРЫ ЭПИТАКСИАЛЬНОГО ГРАФЕНА, СФОРМИРОВАННОГО ПУТЕМ ТЕРМИЧЕСКОГО РАЗЛОЖЕНИЯ SiC(0001) В АТМОСФЕРЕ AR И В ВЫСОКОМ ВАКУУМЕ <i>Котоусова И.С., Лебедев С.П., Лебедев А.А., Булат П.В.</i>	1978-1984
ТЕПЛОВЫЕ СВОЙСТВА	
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ И ТЕРМИЧЕСКОЕ РАСШИРЕНИЕ FETA₂O₆ <i>Гуляева Р.И., Петрова С.А., Чумарев В.М., Мансурова А.Н.</i>	1985-1992