

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

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

Том: 65 Номер: 9 Год: 2023

ОБЗОРЫ	
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ФРУСТРИРОВАННЫХ МОДЕЛЯХ ИЗИНГА (О Б З О Р) <i>Муртазаев А.К., Рамазанов М.К.</i>	1455-1475
МЕТАЛЛЫ	
СХОДСТВО МЕХАНИЗМОВ ВОЗБУЖДЕНИЯ THZ-ИЗЛУЧЕНИЯ В МАГНИТНЫХ НАНОКОНТАКТАХ И В НАНОГЕТЕРОСТРУКТУРЕ С ТЯЖЕЛЫМ МЕТАЛЛОМ MO <i>Вилков Е.А., Чигарев С.Г., Бышевский-Конопко О.А.</i>	1476-1481
СУБМОНОСЛОЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ НАТРИЯ НА ПОВЕРХНОСТИ ЗОЛОТОЙ ПЛЕНКИ <i>Дементьев П.А., Дементьева Е.В., Лапушкин М.Н., Тимошнев С.Н.</i>	1482-1490
ОСОБЕННОСТИ ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ПОЛУМЕТАЛЛИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ SCVI И YVI <i>Князев Ю.В., Кузьмин Ю.И.</i>	1491-1495
СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ	
ВНЕШНИЕ И ВНУТРЕННИЕ ПОЛЯ РАЗМАГНИЧИВАНИЯ КАК ОДНА ИЗ ОСНОВНЫХ ФУНДАМЕНТАЛЬНЫХ ПРИЧИН НИЗКОЙ ПЛОТНОСТИ КРИТИЧЕСКОГО ТОКА ДВОЙНИКОВЫХ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ YBA₂CU₃O_{7-x} <i>Ростами Х.Р.</i>	1496-1506
ПОЛУПРОВОДНИКИ	
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД ПОЛУПРОВОДНИК--СУПЕРИОНИК В КРИСТАЛЛАХ AGI <i>Ильинский А.В., Шадрин Е.Б.</i>	1507-1514
ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ТЕПЛОЕМКОСТЬ LI, SC-германата LISCGEO₄ LI, SC-СИЛИКАТА LISCSIO₄ <i>Иртюго Л.А., Денисова Л.Т., Васильев Г.В., Денисов В.М.</i>	1515-1518
ПЕРЕНОС ЗАРЯДА В ТВЕРДЫХ РАСТВОРАХ VI_{0.9}SB_{0.1}, ЛЕГИРОВАННЫХ MN <i>Наджафов А.И., Мамедов Т.Г., Алигулиева Х.В., Кахраманов С.Ш., Алиева В.Б., Зверев В.Н., Абдуллаев Н.А.</i>	1519-1526
ДИЭЛЕКТРИКИ	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ПАРАМЕТРОВ ИОННОЙ СИСТЕМЫ LIPON ПО КРИВЫМ ДИФфуЗИОННОЙ РЕЛАКСАЦИИ ПОЛЯРИЗАЦИИ <i>Рудый А.С., Лебедев М.В., Новожилова А.В.</i>	1527-1537
ВОЗДЕЙСТВИЕ СЛАБОГО ИМПУЛЬСНОГО МАГНИТНОГО ПОЛЯ НА ИОННУЮ ПРОВОДИМОСТЬ СУПЕРИОННОГО ПРОВОДНИКА RB_{0.67}CD_{0.33}F₂ <i>Сорокин Н.И., Каневский В.М.</i>	1538-1543
ПРОЦЕССЫ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В КЕРАМИКЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ НА ОСНОВЕ SA_{0.3}VA_{0.7}NB₂O₆ <i>Гусева О.С., Малышкина О.В.</i>	1544-1549
МАГНЕТИЗМ	
ФИЗИЧЕСКАЯ ПРИРОДА ЭФФЕКТА "СТАБИЛИЗАЦИИ" КИСЛОРОДНОГО СОДЕРЖАНИЯ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ LA_{0.8}SR_{0.2}MNO_{3+DELTA} <i>Николаенко Ю.М., Бутько В.Г., Гусев А.А., Эфрос Н.Б.</i>	1550-1553
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА RB₂KFEF₆ <i>Балаев А.Д., Воронов В.Н., Соснин В.М., Балаев Д.А.</i>	1554-1559
ВЛИЯНИЕ ДОЛГОВРЕМЕННОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ ЦИКЛИЧЕСКИХ ПОЛЕЙ НА МАГНИТОКАЛОРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА СПЛАВА ГЕЙслера NI_{43.18}MN_{45.15}IN_{11.67} <i>Ханов Л.Н., Алиев А.М., Маширов А.В.</i>	1560-1565
СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО	
К ВОПРОСУ О ФАЗОВОЙ ДИАГРАММЕ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ NA_{1/2}VI_{1/2}TIO₃-ХВАТIO₃ <i>Камзина Л.С., Пронин И.П.</i>	1566-1571
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ	
ВЛИЯНИЕ СОСТОЯНИЯ ГРАНИЦ ЗЕРЕН НА ЭФФЕКТ ПЛАСТИФИКАЦИИ В УЛЬТРАМЕЛКОЗЕРНИСТОМ СПЛАВЕ AL-0.4ZR <i>Мавлютов А.М., Орлова Т.С., Мурашкин М.Ю., Еникеев Н.А.</i>	1572-1578

МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА И ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ КОМПОЗИТОВ НА ОСНОВЕ СКОМКАННОГО ГРАФЕНА И НАНОЧАСТИЦ НИКЕЛЯ: МОЛЕКУЛЯРНАЯ ДИНАМИКА <i>Крылова К.А., Сафина Л.Р., Мурзаев Р.Т., Щербинин С.А., Баимова Ю.А., Мулюков Р.Р.</i>	1579-1585
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ	
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ФРУСТРИРОВАННОМ КОБАЛЬТИТЕ ТМВАСО₄O₇ <i>Казей З.А., Снегирев В.В., Столяренко М.С.</i>	1586-1593
СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ	
ВЛИЯНИЕ ФРАКТАЛЬНОСТИ НИКЕЛЕВОЙ НАНОСЕТИ НА ЕЕ МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА <i>Дворецкая Е.В., Валеев Р.А., Бурканов М.В., Моргунов Р.Б.</i>	1594-1601
ФИЗИКА ПОВЕРХНОСТИ, ТОНКИЕ ПЛЕНКИ	
СТРУКТУРНЫЕ И ЭЛЕКТРОФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КОМПОЗИТНЫХ МЕМРИСТОРОВ НА ОСНОВЕ МАТРИЦЫ LiNbO₃ РАЗНЫМИ НАНОГРАНУЛАМИ: CO-Fe-V И COFe <i>Черноглазов К.Ю., Чумаков Р.Г., Храмов Е.В., Никируй К.Э., Ситников А.В., Демин В.А., Пашаев Э.М., Рыльков В.В.</i>	1602-1610
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ АНАЛИЗ ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУР С ДИФFUЗНОЙ ГРАНИЦЕЙ РАЗДЕЛА, ИССЛЕДОВАННЫХ МЕТОДОМ ЭЛЕКТРОННОЙ ОЖЕ-СПЕКТРОСКОПИИ <i>Ремеле В.Е., Митцев М.А., Кузьмин М.В.</i>	1611-1617
АТОМНЫЕ КЛАСТЕРЫ	
КИНЕТИКА САМОБОРКИ КЛАСТЕРОВ ЭНДОЭДРАЛЬНЫХ МЕТАЛЛОФУЛЛЕРЕНОВ В ПОЛЯРНОМ РАСТВОРИТЕЛЕ <i>Алиджанов Э.К., Кареев И.Е., Бубнов В.П., Котов А.И., Летута С.Н., Лантух Ю.Д., Раздобреев Д.А.</i>	1618-1625
ФУЛЛЕРЕНЫ	
ЭНДОЭДРАЛЬНЫЙ ФУЛЛЕРЕН SM@C₈₀: ЭЛЕКТРОННОЕ СТРОЕНИЕ, ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА <i>Мурзашев А.И., Кокурин М.Ю., Пахмутов Д.А., Паймеров С.К.</i>	1626-1630