

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

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

Том: 65 Номер: 11 Год: 2023

МЕТАЛЛЫ

- О ТЕРМОСТАБИЛЬНОСТИ НАНОСТРУКТУРЫ ЗА СЧЕТ МИКРОЛЕГИРОВАНИЯ ЭЛЕМЕНТАМИ ВНЕДРЕНИЯ: НАНОКРИСТАЛЛИЧЕСКАЯ СИСТЕМА FE-CR-N** 1857-1863
Дорофеев Г.А., Ульянов А.Л., Порсев В.Е.
- РЕЗОНАНСНОЕ КОСВЕННОЕ ОБМЕННОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МЕЖДУ ЛОКАЛИЗОВАННЫМИ СПИНОВЫМИ СОСТОЯНИЯМИ В 3D ДИРАКОВСКОМ ПОЛУМЕТАЛЛЕ** 1864-1868
Горюнов Ю.В.
- ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ИНТЕРКАЛАТНЫХ КРИСТАЛЛОВ Cu_xTlSe_2 ($x=0.025, 0.58$) ПОД ДАВЛЕНИЕМ ДО 10 GPa** 1869-1873
Усик А.Ю., Морозова Н.В., Коробейников И.В., Титов А.Н.

ПОЛУПРОВОДНИКИ

- НЕОБЫЧНЫЕ ДЕФЕКТЫ В CVD-АЛМАЗЕ** 1874-1881
Мартюшов С.Ю., Шульпина И.Л., Ломов А.А., Поляков С.Н.
- РЕГУЛИРОВАНИЕ ЭНЕРГИИ АКТИВАЦИИ И МАГНИТОИМПЕДАНСА ЧАСТОТЫ ПЕРЕМЕННОГО ТОКА В СУЛЬФИДЕ МАРГАНЦА С ЧАСТИЧНЫМ ЗАМЕЩЕНИЕМ ИОНАМИ САМАРИЯ** 1882-1888
Аплеснин С.С., Харьков А.М., Ситников М.Н.
- AB INITIO ИССЛЕДОВАНИЕ ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ЙОДИДОВ $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$, CSSnI_3 , $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{SnI}_3$** 1889-1898
Жуков В.П., Chulkov E.V.
- ЭКСИТОННЫЕ СОСТОЯНИЯ В УЗКИХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ $\text{In}_x\text{Ga}_{1-x}\text{As/GaAs}$** 1899-1908
Григорьева Н.Р., Михайлов А.В., Храмцов Е.С., Игнатъев И.В.

ДИЭЛЕКТРИКИ

- AB INITIO ИССЛЕДОВАНИЯ СТРУКТУРНЫХ, УПРУГИХ И ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НЕЦЕНТРОСИММЕТРИЧНЫХ ЦИКЛОФОСФАТОВ** 1909-1924
Журавлев Ю.Н.

МАГНЕТИЗМ

- ВЛИЯНИЕ НЕКОНТРОЛИРУЕМЫХ ПРИМЕСЕЙ НА МАГНИТНОЕ СОСТОЯНИЕ ФЕРРОБОРАТОВ $\text{GdFe}_3(\text{BO}_3)_4$** 1925-1930
Еремин Е.В., Гудим И.А., Титова В.Р.
- НЕВЗАИМНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ СПИНОВЫХ ВОЛН В АСИММЕТРИЧНОЙ МАГНОННОЙ СТРУКТУРЕ** 1931-1937
Грачев А.А., Садовников А.В.
- ПОДАВЛЕНИЕ ОБМЕННЫХ СПИНОВЫХ ВОЛН В ПЛЕНКЕ С ЧАСТИЧНЫМ МАГНИТНЫМ ПОКРЫТИЕМ** 1938-1945
Пойманов В.Д.
- ОДНОНАПРАВЛЕННОЕ И ЧАСТОТНО-СЕЛЕКТИВНОЕ РАСПРОСТРАНЕНИЕ СПИНОВЫХ ВОЛН В ТОНКОПЛЕНОЧНЫХ ДВУХСЛОЙНЫХ ЖИГ-МИКРОВОЛНОВОДАХ И СПИН-ВОЛНОВЫХ ДИОДАХ НА ИХ ОСНОВЕ** 1946-1952
Александрова Ю.В., Бегинин Е.Н., Садовников А.В.
- ОБ УЧЕТЕ НЕОБРАТИМОСТИ ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ ПЕРВОГО РОДА** 1953-1956
Магомедов М.Н.

СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСТВО

- ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ГЕТЕРОЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ТОНКИХ ПЛЕНОК $\text{Sr}_{0.60}\text{Ba}_{0.40}\text{Nb}_2\text{O}_6$, ВЫРАЩЕННЫХ НА ПОДЛОЖКЕ $\text{Pt}(001)/\text{MgO}(001)$** 1957-1963
Макинян Н.В., Павленко А.В.

| | |
|---|-----------|
| СТРУКТУРА И ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ТОНКИХ ПЛЕНОК НИОБАТА БАРИЯ-СТРОНЦИЯ, ВЫРАЩЕННЫХ НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПОДЛОЖКАХ MGO(110) И MGO(001) | 1964-1970 |
| <i>Стрюков Д.В., Матяш Я.Ю., Павленко А.В.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ ОБЛУЧЕНИЯ НЕЙТРОНАМИ НА ЭЛЕМЕНТНЫЙ СОСТАВ И СТРУКТУРУ КЕРАМИКИ $BiSCO_3$--$PbTiO_3$ | 1971-1976 |
| <i>Смирнова Е.П., Климов В.Н., Гук Е.Г., Панкратьев П.А., Зайцева Н.В., Сотников А.В., Мухин Е.Е.</i> | |
| ОСОБЕННОСТИ ГРАНИЦЫ РАЗДЕЛА ПЛЕНКИ $Ba_{0.8}Sr_{0.2}TiO_3$ ПОВЕРХНОСТЬЮ $Si(100)$ | 1977-1988 |
| <i>Козаков А.Т., Никольский А.В., Мухортов В.М., Головки Ю.И., Скрябин А.А., Стрюков Д.В.</i> | |
| МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА, ФИЗИКА ПРОЧНОСТИ И ПЛАСТИЧНОСТЬ | |
| ВЛИЯНИЕ ТЕРМОМЕХАНИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА НАНОРАЗМЕРНЫЕ НЕСПЛОШНОСТИ И МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АМОРФНОГО СПЛАВА НА ОСНОВЕ NI, ПОЛУЧЕННОГО ПРИ СВЕРХБЫСТРОЙ ЗАКАЛКЕ | 1989-1994 |
| <i>Кадомяцев А.Г., Нарыкова М.В., Бетехтин В.И., Амосова О.В.</i> | |
| ПРИМЕСНЫЕ ЦЕНТРЫ | |
| ПРИМЕСНЫЙ СОСТАВ И КАТОДОЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ НРНТ-АЛМАЗА ТИПА IIV С КОНЦЕНТРАЦИЕЙ БОРА ДО 15 PPM | 1995-1999 |
| <i>Кравец В.А., Клепиков И.В., Васильев Е.А.</i> | |
| АКУСТИКО-ЭМИССИОННАЯ ДЕФЕКТОСКОПИЯ КРИСТАЛЛОВ ПАРАТЕЛЛУРИТА | 2000-2007 |
| <i>Мачихин А.С., Чернов Д.В., Марченков А.Ю., Элиович Я.А., Аккуратов В.И., Хвостов А.А., Панькина А.А.</i> | |
| ДИНАМИКА ФАЗОВОЙ ГРАНИЦЫ В ПЬЕЗОЭЛЕКТРИКЕ, ОХЛАЖДАЕМОМ С КОНЕЧНОЙ СКОРОСТЬЮ, ПРИ НАЛИЧИИ ГРАДИЕНТА ТЕМПЕРАТУРЫ | 2008-2014 |
| <i>Чеврычкина А.А., Корженевский А.Л.</i> | |
| ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ | |
| ТЕПЛОЕМКОСТЬ ОКСИДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ, ОБРАЗУЮЩИХСЯ В СИСТЕМАХ $Na_2O-TiO_2(WO_3)$, $K_2O-V_2O_5(WO_3)$ И $CS_2O-TeO_2(UO_3)$ | 2016-2019 |
| <i>Денисова Л.Т., Белоусова Н.В., Денисов В.М., Галиахметова Н.А.</i> | |
| СИСТЕМЫ НИЗКОЙ РАЗМЕРНОСТИ | |
| ИЗЛУЧЕНИЕ СВЕТА ОДИНОЧНОЙ ШИРОКОЙ КВАНТОВОЙ ЯМОЙ $CDTE$ В УСЛОВИЯХ СИЛЬНОГО ОПТИЧЕСКОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ | 2020-2023 |
| <i>Агемян В.Ф., Karczewski G., Серов А.Ю., Философов Н.Г., Вербин С.Ю., Штром И.В.</i> | |
| ВЛИЯНИЕ СИНГУЛЯРНОСТЕЙ ВАН ХОВА НА ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГРАФЕНА | 2024-2027 |
| <i>Давыдов С.Ю.</i> | |
| ОБРАЗОВАНИЕ И СВОЙСТВА ПОВЕРХНОСТНОГО ФОСФИДА НА РЕНИИ | 2028-2032 |
| <i>Рутыков Е.В., Афанасьева Е.Ю., Галль Н.Р.</i> | |
| ГРАФЕНЫ | |
| КОМПОЗИТ НА ОСНОВЕ МНОГОСТЕННЫХ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТРУБОК И ОКСИДА МАРГАНЦА, ЛЕГИРОВАННОГО ОКСИДОМ СЕРЕБРА, ДЛЯ ЭЛЕКТРОДОВ СУПЕРКОНДЕНСАТОРОВ | 2033-2043 |
| <i>Несов С.Н., Лобов И.А., Матюшенко С.А., Болотов В.В., Ивлев К.Е., Соколов Д.В., Стенькин Ю.А.</i> | |