

ФИЗИКА ТВЕРДОГО ТЕЛА

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

Том: 64 Номер: 9 Год: 2022

XXVI МЕЖДУНАРОДНЫЙ СИМПОЗИУМ " НАНОФИЗИКА И НАНОЭЛЕКТРОНИКА" , Н. НОВГОРОД, 14--17 МАРТА 2022 Г. @X О МЕТАЛЛЫ

ОСОБЕННОСТИ ПЕРЕМАГНИЧИВАНИЯ ДВУХСЛОЙНОЙ ПЛЕНОЧНОЙ СТРУКТУРЫ ЖИГ/FENI	1133-1138
<i>Свалов А.В., Иванов В.Е., Лепаловский В.Н., Фещенко А.А., Горьковенко А.Н., Макарошкин И.А., Васьяковский В.О., Курляндская Г.В.</i>	
ГИСТЕРЕЗИС ТЕНЗОРА СОПРОТИВЛЕНИЯ В ПОЛИТЕЛЛУРИДАХ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	1139-1143
<i>Григорьев П.Д., Синченко А.А., Могилюк Т.И., Воробьев П.А., Акпаров Д., Алисултанов З.З., Дюгаев А.М.</i>	
НАНОПРОВОЛОКИ ИЗ ДВУХ- И ТРЕХКОМПОНЕНТНЫХ СПЛАВОВ: КОРРЕЛЯЦИЯ СТРУКТУРНЫХ И МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ	1144-1152
<i>Хайретдинова Д.Р., Долуденко И.М., Панина Л.В., Загорский Д.Л.</i>	
ОСОБЕННОСТИ СИНТЕЗА, СТРУКТУРА, МАГНИТОМЕТРИЯ И ЯМР-СПЕКТРОСКОПИЯ НАНОПРОВОЛОК РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ	1153-1161
<i>Загорский Д.Л., Долуденко И.М., Хайбуллин Р.И., Чупраков С.А., Гиппиус А.А., Журенко С.В., Ткачёв А.В., Черкасов Д.А., Жигалина О.М., Хмеленин Д.Н., Каневский В.М., Муслимов А.Э., Панов Д.В., Блинов И.В.</i>	
СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ	
ВЛИЯНИЕ ИОННОГО ОБЛУЧЕНИЯ НА ЭЛЕКТРОННЫЙ ТРАНСПОРТ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ YBCO	1162-1168
<i>Антонов А.В., Мастеров Д.В., Михайлов А.Н., Морозов С.В., Павлов С.А., Парафин А.Е., Тетельбаум Д.И., Уставщиков С.С., Юнин П.А., Савинов Д.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ЭПИТАКСИАЛЬНОГО РОСТА YBCO В ОКНАХ ЗАДАЮЩЕЙ МАСКИ	1169-1175
<i>Мастеров Д.В., Павлов С.А., Парафин А.Е.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СВОЙСТВ НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОК W_xSi_{1-x}	1176-1179
<i>Хыдырова С., Михайлова И.В., Васильев Д.Д., Моисеев К.М., Барков К.А., Ивков С.А., Буйлов Н.С., Керсновский Е.С.</i>	
КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ НАНОСКОПИЧЕСКИХ ФАЗОВО-НЕОДНОРОДНЫХ СОСТОЯНИЙ И ФАЗОВЫХ ДИАГРАММ ВТСП КУПРАТОВ И НИКЕЛАТОВ	1180-1188
<i>Москвин А.С., Панов Ю.Д., Улитко В.А.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ ДЖОЗЕФСОНОВСКОГО ПАРАМЕТРИЧЕСКОГО УСИЛИТЕЛЯ БЕГУЩЕЙ ВОЛНЫ НА ЦЕПОЧКЕ СКВИДОВ	1189-1195
<i>Юсупов Р.А., Филиппенко Л.В., Фоминский М.Ю., Кошелец В.П.</i>	
ЛОКАЛЬНАЯ МАГНИТНАЯ АНИЗОТРОПИЯ В НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫХ ПОКРЫТИЯХ FESO-C, СИНТЕЗИРОВАННЫХ МЕТОДАМИ ЗЕЛЕННОЙ ХИМИИ	1196-1200
<i>Денисова Е.А., Комогорцев С.В., Чеканова Л.А., Незнахин Д.С., Исхаков Р.С., Немцев И.В.</i>	
ЭФФЕКТ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО СПИНОВОГО КЛАПАНА В СТРУКТУРАХ СО СЛОЯМИ ФЕРРОМАГНИТНОГО СПЛАВА ГЕЙСЛЕРА	1201-1210
<i>Камашев А.А., Гарифьянов Н.Н., Валидов А.А., Фоминов Я.В., Гарифуллин И.А.</i>	
СТРУКТУРА, МОРФОЛОГИЯ, ТРАНСПОРТ И МЕХАНИЗМ ПОТЕРИ КИСЛОРОДА В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ $YBa_2Cu_3O_{7-\Delta}$, ПОЛУЧЕННЫХ ИМПУЛЬСНЫМ ЛАЗЕРНЫМ НАПЫЛЕНИЕМ СО СКОРОСТНОЙ ФИЛЬТРАЦИЕЙ ЭРОЗИОННОГО ФАКЕЛА	1211-1218
<i>Ильин А.И., Иванов А.А., Егоров В.К.</i>	
ВЛИЯНИЕ КОНТАКТНОГО СОПРОТИВЛЕНИЯ ИНТЕРФЕЙСА YBCO/AU НА ТРАНСПОРТНЫЕ И СВЧ-СВОЙСТВА МАССИВОВ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ КОНТАКТОВ ИЗ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКОВ	1219-1222
<i>Пестов Е.Е., Левичев М.Ю., Мастеров Д.В., Парафин А.Е., Павлов С.А., Хоршев С.К., Рогожкина Н.В.</i>	
ДЖОЗЕФСОНОВСКИЕ ТУННЕЛЬНЫЕ ПЕРЕХОДЫ С ИНТЕГРАЛЬНЫМ СИН-ШУНТИРОВАНИЕМ	1223-1227
<i>Шевченко М.С., Филиппенко Л.В., Киселев О.С., Кошелец В.П.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТЕМПЕРАТУР В ФУНКЦИОНАЛЬНОМ НАНОЭЛЕМЕНТЕ ИЗ NbN СО ВСТРОЕННОЙ ОБЛАСТЬЮ НОРМАЛЬНОГО МЕТАЛЛА	1228-1231
<i>Гурович Б.А., Гончаров Б.В., Приходько К.Е., Кутузов Л.В.</i>	

МАГНЕТИЗМ

СПИН-ВОЛНОВЫЕ РЕЗОНАНСЫ В ДИФфуЗИОННОМ СЛОЕ ЭПИТАКСИАЛЬНОЙ ПЛЕНКИ ЖИГ	1232-1237
<i>Тихонов В.В., Губанов В.А., Садовников А.В.</i>	
ЗАВИСИМОСТЬ СПЕКТРА СПИН-ВОЛНОВЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ МАГНОННОГО КРИСТАЛЛА ОТ ПОЛЯ ПОДМАГНИЧИВАНИЯ	1238-1242
<i>Кожевников А.В., Высоцкий С.Л., Дудко Г.М., Хивинцев Ю.В., Никулин Ю.В., Филимонов Ю.А.</i>	
ЭФФЕКТЫ НЕЛИНЕЙНОСТИ ПРИ РАСПРОСТРАНЕНИИ СПИНОВЫХ ВОЛН В ДВУСЛОЙНОМ МАГНОННОМ ВОЛНОВОДЕ	1243-1247
<i>Одинцов С.А., Локк Э.Г., Бегинин Е.Н., Садовников А.В.</i>	
ПЛАНАРНЫЕ АНСАМБЛИ МНОГОСЛОЙНЫХ ПЛЕНОЧНЫХ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ КОМПОНЕНТ $Cu/FENI$	1248-1254
<i>Мельников Г.Ю., Лепаловский В.Н., Свалов А.В., Lazpita P., Бузников Н.А., Курляндская Г.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СПИНОВЫХ ВОЛН В МАГНОННЫХ КРИСТАЛЛАХ С НЕОДНОРОДНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ НАМАГНИЧЕННОСТИ ПО ТОЛЩИНЕ	1255-1262
<i>Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Дудко Г.М., Джумалиев А.С., Высоцкий С.Л., Стогний А.И., Филимонов Ю.А.</i>	
РАСПРОСТРАНЕНИЕ СПИНОВЫХ ВОЛН В КОМПОЗИТНОЙ СТРУКТУРЕ $YIG/FERN$ В ВИДЕ СИСТЕМЫ СВЯЗАННЫХ МИКРОВОЛНОВОДОВ	1263-1266
<i>Саломатова Е.И., Одинцов С.А., Сахаров В.К., Хивинцев Ю.В., Амиров А.А., Садовников А.В.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ ЗАПРЕЩЕННЫМИ ЗОНАМИ В ПЕРМАЛЛОЕВОЙ СТРУКТУРЕ ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ПРОФИЛЯ МЕАНДРА	1267-1271
<i>Губанова Ю.А., Губанов В.А., Ногинова Н., Садовников А.В.</i>	
ОСЛАБЛЕНИЕ ДИПОЛЬ-ДИПОЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В АНСАМБЛЯХ МИКРОСФЕР КОБАЛЬТА С НЕМАГНИТНЫМ ЯДРОМ	1272-1277
<i>Комогорцев С.В., Чеканова Л.А., Шабанова О.Г., Шабанов А.В., Немцев И.В., Незнахин Д.С., Денисова Е.А., Фельк В.А., Мохов А.А., Исхаков Р.С.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАПРЕЩЕННЫХ ЗОН ПРИ МНОГОМОДОВОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ СПИНОВЫХ ВОЛН В МАГНОННЫХ КРИСТАЛЛАХ	1278-1283
<i>Мартышкин А.А., Бегинин Е.Н., Шешукова С.Е., Шараевский Ю.П., Никитов С.А., Садовников А.В.</i>	
БИСТАБИЛЬНОСТЬ МАГНИТНЫХ СКРИМИОНОВ В МНОГОСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЕ ФЕРРОМАГНЕТИК/ТЯЖЕЛЫЙ МЕТАЛЛ	1284-1287
<i>Губанов В.А., Mruczkiewicz M., Садовников А.В.</i>	
УПРАВЛЕНИЕ НАПРАВЛЕНИЕМ РАСПРОСТРАНЕНИЯ СПИНОВЫХ ВОЛН В АНСАМБЛЕ ЛАТЕРАЛЬНО И ВЕРТИКАЛЬНО СВЯЗАННЫХ ФЕРРИТОВЫХ МИКРОПОЛОСОК	1288-1292
<i>Хутиева А.Б., Акимова В.Р., Бегинин Е.Н., Садовников А.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ИНТЕРФЕРЕНЦИИ ПОВЕРХНОСТНЫХ МАГНИТОСТАТИЧЕСКИХ ВОЛН С ПОМОЩЬЮ ОБРАТНОГО СПИНОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА	1293-1297
<i>Никулин Ю.В., Кожевников А.В., Высоцкий С.Л., Селезнев М.Е., Хивинцев Ю.В., Филимонов Ю.А.</i>	
ПРЕОБРАЗОВАНИЕ МАГНИТНОГО МОМЕНТА В ГЕТЕРОФАЗНОМ НАНОМАГНЕТИКЕ $GDFECO IRMN$ ВБЛИЗИ ТОЧКИ КОМПЕНСАЦИИ ФЕРРИМАГНЕТИКА	1298-1303
<i>Горнаков В.С., Шашков И.В., Кабанов Ю.П., Коплак О.В.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ СКРИМИОННЫХ СОСТОЯНИЙ В ИОННО-ОБЛУЧЕННЫХ ТОНКИХ ПЛЕНКАХ СОРТ	1304-1310
<i>Калентьева И.Л., Вихрова О.В., Данилов Ю.А., Здравейцев А.В., Здравейцев Д.А., Дорохин М.В., Дудин Ю.А., Темиряева М.П., Темиряев А.Г., Садовников А.В., Юнин П.А.</i>	
ФОТОГАЛЬВАНИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ В ФЕРРОМАГНЕТИКЕ СО СПИН-ОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ	1311-1315
<i>Караштин Е.А.</i>	
ВЛИЯНИЕ ТЕРМОИНДУЦИРОВАННОГО МАГНИТОУПРУГОГО ЭФФЕКТА НА ДОМЕННУЮ СТРУКТУРУ ПЛАНАРНЫХ NI-МИКРОЧАСТИЦ	1316-1322
<i>Нургазизов Н.И., Бизяев Д.А., Бухараев А.А., Чукланов А.П., Шур В.Я., Ахматханов А.Р.</i>	
МИКРОМАГНИТНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ КОМПОЗИТОВ $Fe_3O_4-Fe_3-xTi_xO_4$	1323-1327
<i>Харитонский П.В., Аникиева Ю.А., Золотов Н.А., Гареев К.Г., Ралин А.Ю.</i>	
СИНХРОНИЗАЦИЯ АВТОКОЛЕБАНИЙ ОБМЕННО-СВЯЗАННЫХ МАГНИТНЫХ ВИХРЕЙ	1328-1332
<i>Мионов В.Л., Татарский Д.А., Фраерман А.А.</i>	
ФЕРРОМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В ОБМЕННО-СВЯЗАННЫХ МАГНИТНЫХ ВИХРЯХ	1333-1337
<i>Татарский Д.А., Скороходов Е.В., Мионов В.Л., Гусев С.А.</i>	

МЕХАНИЗМЫ МАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЭФФЕКТОВ В ОКСИДНЫХ МУЛЬТИФЕРРОИКАХ С ПРАФАЗОЙ ПЕРОВСКИТА <i>Гареева З.В., Звездин А.К., Шульга Н.В., Гареев Т.Т., Чен С.М.</i>	1338-1344
ВЛИЯНИЕ УПРУГИХ ДЕФОРМАЦИЙ НА СПЕКТР ДИПОЛЬНЫХ СПИНОВЫХ ВОЛН В ЛАТЕРАЛЬНОЙ СИСТЕМЕ МАГНОННЫХ КРИСТАЛЛОВ С ПЬЕЗОЭЛЕКТРИЧЕСКИМ СЛОЕМ <i>Грачев А.А., Mruczkiewicz M., Бегинин Е.Н., Садовников А.В.</i>	1345-1350
ГЕНЕРАЦИЯ МАГНИТОИНДУЦИРОВАННОЙ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ В ТОНКИХ ПЛЕНКАХ С ИНТЕРФЕЙСАМИ ФЕРРОМАГНЕТИК/АНТИФЕРРОМАГНЕТИК <i>Радовская В.В., Майдыковский А.И., Новиков В.Б., Копылов Д.А., Гусев Н.С., Пашенькин И.Ю., Мурзина Т.В.</i>	1351-1355