

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

СПИНОВАЯ ДИНАМИКА ВИХРЕВОГО ЭКСИТОН-ПОЛЯРИТОННОГО КОНДЕНСАТА В GAAS МИКРОРЕЗОНАТОРАХ 403-408

Деменев А.А., Ларионов А.В., Новиков С.И., Домарецкий Д.Р., Кулаковский В.Д.

ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОГО СПЕКТРА И ОПТИЧЕСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ УЛЬТРАТОНКИХ ПЛЕНОК ВІ2SЕЗ 409-416

Тугушев В.В., Кулатов Э.Т., Голант К.М.

ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА

РАДИАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ АЛЬФА-ЧАСТИЦ НА ТЯЖЕЛЫХ ИОНАХ В ТЕРМОЯДЕРНОЙ ПЛАЗМЕ 417-421

Демура А.В., Леонтьев Д.С., Лисица В.С., Шурыгин В.А.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

A FIRST-PRINCIPLES STUDY ON NONMETAL AND NONMAGNETIC METAL ATOMS DOPED ARSENENE 422-423

Luo M., Xu Y.E., Song Y.X.

UNCONVENTIONAL SPIN-CHARGE PHASE SEPARATION IN A MODEL 2D CUPRATE 424-425

Panov Yu.D., Budrin K.S., Chikov A.A., Moskvina A.S.

ГИГАНТСКОЕ МАГНЕТСОПРОТИВЛЕНИЕ ПЛЕНОК PVSNTЕ:IN В РЕЖИМЕ ТОКОВ, ОГРАНИЧЕННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННЫМ ЗАРЯДОМ: УГЛОВЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ВЛИЯНИЕ ПОВЕРХНОСТИ 426-433

Климов А.Э., Эпов В.С.

ЗВЕЗДООБРАЗНЫЕ СУПЕРГИДРОФОБНЫЕ ЧАСТИЦЫ СЕРЕБРА 434-439

Гусев А.И., Садовников С.И.

ДВУМЕРНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ ГАЗ НА ГРАНИЦЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА ВАО.ВЗГО.ГТЮЗ И АНТИФЕРРОМАГНЕТИКА ЪАМПОЗ 440-444

Павлов Д.П., Пиянзина И.И., Мухортов В.М., Балбашов А.М., Таюрский Д.А., Гарифуллин И.А., Мамин Р.Ф.

СВЯЗАННЫЕ СПИНОВЫЕ ВОЛНЫ В ИНДУЦИРОВАННЫХ УПРУГИМИ ДЕФОРМАЦИЯМИ МАГНИТНЫХ ВОЛНОВОДАХ В СТРУКТУРЕ ЖИГ-ПЬЕЗОЭЛЕКТРИК 445-450

Садовников А.В., Грачев А.А., Бегинин Е.Н., Одинцов С.А., Шешукова С.Е., Шараевский Ю.П., Сердобинцев А.А., Митин Д.М., Никитов С.А.

КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА

РЕАЛИЗАЦИЯ КВАНТОВОГО ГЕНЕРАТОРА СЛУЧАЙНЫХ ЧИСЕЛ, ОСНОВАННОГО НА ОПТИМАЛЬНОЙ ГРУППИРОВКЕ ФОТООТСЧЕТОВ 451-458

Балыгин К.А., Зайцев В.И., Климов А.Н., Кулик С.П., Молотков С.Н.

РАЗНОЕ

ЭНЕРГЕТИКА ВОЗБУЖДЕНИЯ СВЕРХОСЦИЛЛЯЦИЙ, БЛИЗКИХ К ГАРМОНИЧЕСКИМ 459-462

Доронин И.В., Пухов А.А., Виноградов А.П.

ЭФФЕКТ ВРАЩЕНИЯ СПИНА НЕЙТРОНА ПРИ ДИФРАКЦИИ ПО ЛАУЭ В ДЕФОРМИРОВАННОМ ПРОЗРАЧНОМ КРИСТАЛЛЕ БЕЗ ЦЕНТРА СИММЕТРИИ 463-466

Воронин В.В., Федоров В.В., Семенихин С.Ю., Бердников Я.А.

ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА

ПЫЛЕВАЯ ПЛАЗМА У ПОВЕРХНОСТИ ФОБОСА 469-475

Попель С.И., Голубь А.П., Захаров А.В., Зеленый Л.М.

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

ТУННЕЛЬНАЯ ИНТЕРФЕРОМЕТРИЯ И ИЗМЕРЕНИЕ ТОЛЩИНЫ УЛЬТРАТОНКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛЕНОК PВ(LLL) 476-482

Уставщиков С.С., Путилов А.В., Аладышкин А.Ю.

NEUTRON INVESTIGATIONS OF THE MAGNETIC PROPERTIES OF FEXMN1-XS UNDER PRESSURE UP TO 4.2 GPa 483-484

Abramova G., Boehm M., Schefer J., Piovano A., Zeer G., Zharkov S., Mita Y., Sokolov V.

ГИПЕРЗВУКОВЫЕ ВОЛНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО CDZNTe: РОЛЬ ОРИЕНТАЦИИ ПОВЕРХНОСТИ И РАССЕЯНИЕ НА ГРАНИЦАХ ДВОЙНИКОВ	485-490
<i>Клоков А.Ю., Кривобок В.С., Шарков А.И., Цветков В.А., Аминев Д.В.</i>	
QUANTUM LIMIT IN A QUASI-ONE-DIMENSIONAL CONDUCTOR IN A HIGH TILTED MAGNETIC FIELD	491-492
<i>Lebed A.G.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ЗОННОЙ СТРУКТУРЫ СВЕРХПРОВОДНИКА SNS МЕТОДОМ ARPES	493-495
<i>Безотосный П.И., Дмитриева К.А., Гаврилкин С.Ю., Перваков К.С., Цветков А.Ю., Мартовицкий В.П., Рыбкин А.Г., Вилков О.Ю., Пудалов В.М.</i>	
РЕНТГЕНОВСКАЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ И ФОТОЭЛЕКТРОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СВЕРХРЕШЕТОК С НАНОКРИСТАЛЛАМИ КРЕМНИЯ	496-501
<i>Жигунов Д.М., Каменских И.А., Лебедев А.М., Чумаков Р.Г., Логачев Ю.А., Якунин С.Н., Кашкаров П.К.</i>	
ПОЛЯРОН В ЭЛЕКТРОН-ЭКСИТОННОЙ СТРУКТУРЕ В УСЛОВИЯХ БОЗЕ-КОНДЕНСАЦИИ	502-505
<i>Каламейцев А.В., Чаплик А.В.</i>	
КВАНТОВЫЕ ПОПРАВКИ К ПРОВОДИМОСТИ И АНИЗОТРОПИЯ МАГНЕТОПРОТИВЛЕНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК Bi_2Se_3, ЛЕГИРОВАННЫХ EU	506-514
<i>Овешников Л.Н., Прудкогляд В.А., Селиванов Ю.Г., Чижевский Е.Г., Аронзон Б.А.</i>	
БИОФИЗИКА	
РЕНТГЕНОВСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СТРУКТУРЫ МОНОСЛОЕВ ФОС-ФОЛИПИДА НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ	515-520
<i>Асадчиков В.Е., Тихонов А.М., Волков Ю.О., Рошин В.С., Ермаков Ю.А., Рудакова Е.Б., Дьячкова И.Г., Нуждин А.Д.</i>	
РАЗНОЕ	
COHERENT X-RAY DIFFRACTION IMAGING OF NANOENGINEERED POLYMERIC CAPSULES	521-522
<i>Erokhina S., Pastorino L., Di Lisa D., Kiiamov A.G., Faizullina A.R., Tayurskii D.A., Iannotta S., Erokhin V.</i>	
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКА-СЕГНЕТОЭЛАСТИКА МОЛИБДАТА ГАДОЛИНИЯ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ	523-527
<i>Якушкин Е.Д.</i>	
ДИСКУССИЯ	
К ВОПРОСУ О ПРИРОДЕ ГЕНЕРАЦИИ НЕКЛАССИЧЕСКОГО СВЕТА ПРИ РЕЗОНАНСНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ GAAS МИКРОРЕЗОНАТОРОВ	528-533
<i>Деменев А.А., Домарецкий Д.Р., Парахонский А.Л., Лебедев М.В.</i>	