

ФИЗИКА НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУР

Физико-технический институт низких температур им. Б.И. Веркина НАН Украины (Харьков)

Том: **43** Номер: **3** Год: **2017**

КВАНТОВЫЕ ЖИДКОСТИ И КВАНТОВЫЕ КРИСТАЛЛЫ	
ПРИСОЕДИНЕННАЯ МАССА ПРИ КОЛЕБАНИЯХ КВАРЦЕВОГО КАМЕРТОНА В НЕ II	391-395
<i>Гриценко И.А., Михайленко К.А., Соколов С.С., Шешин Г.А.</i>	
РАСПАДНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ГРАВИТАЦИОННО-КАПИЛЛЯРНОЙ ВОЛНЫ НА ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОГО ВОДОРОДА	396-400
<i>Бражников М.Ю., Левченко А.А., Межов-Деглин Л.П., Ремизов И.А.</i>	
СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ, В ТОМ ЧИСЛЕ ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНАЯ	
МЕХАНИЗМ ХИГГСА В СВЕРХПРОВОДЯЩИХ СТРУКТУРАХ	401-419
<i>Куплевацкий С.В.</i>	
БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙНОВСКАЯ КОНДЕНСАЦИЯ	
О ЕЩЕ ОДНОМ ПОДХОДЕ К ПОЛУЧЕНИЮ СПЕКТРОВ ВОЗБУЖДЕНИЙ В ВЫРОЖДЕННОМ БОЗЕ-ГАЗЕ С ДЕЛЬТАОБРАЗНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ	420-429
<i>Бобров В.Б., Загородний А.Г., Триггер С.А.</i>	
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫЙ МАГНЕТИЗМ	
МАГНИТОУПРУГИЕ КОЛЕБАНИЯ В ФЕРРОМАГНЕТИКЕ КУБИЧЕСКОЙ СИММЕТРИИ	430-440
<i>Барьяхтар В.Г., Данилевич А.Г.</i>	
МОНТЕ-КАРЛО РАСЧЕТ КОЭРЦИТИВНОЙ СИЛЫ И ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДОВ В АНСАМБЛЕ ОБМЕННО-ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ СТОИЧЕ-ВОЛЬФАРТОВСКИХ ЧАСТИЦ	441-450
<i>Калита В.М., Кулик Н.Н., Рябченко С.М.</i>	
МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ КОМПОЗИЦИОННЫХ УГЛЕРОДНЫХ СЕНСОРОВ В СИЛЬНЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПОЛЯХ В ДИАПАЗОНЕ ТЕМПЕРАТУР ЖИДКОГО ГЕЛИЯ	451-455
<i>Вайнберг В.В., Пилипчук А.С., Порошин В.Н., Филиппов Ю.П.</i>	
НИЗКОРАЗМЕРНЫЕ И НЕУПОРЯДОЧЕННЫЕ СИСТЕМЫ	
К ТЕОРИИ СОБСТВЕННЫХ СПИНОВЫХ СОСТОЯНИЙ И СПИНОРБИТАЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ КВАЗИДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОНОВ	456-470
<i>Еремко А.А., Локтев В.М.</i>	
НАНОСТРУКТУРЫ ПРИ НИЗКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ	
THE EFFECT OF THE THERMAL REDUCTION ON THE KINETICS OF LOW-TEMPERATURE ⁴HE SORPTION AND THE STRUCTURAL CHARACTERISTICS OF GRAPHENE OXIDE	471-478
<i>Dolbin A.V., Khlistuck M.V., Esel'son V.B., Gavrilko V.G., Vinnikov N.A., Basnukaeva R.M., Prokhvatilov A.I., Legchenkova I.V., Meleshko V.V., Maser W.K., Benito A.M.</i>	
ФИЗИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИОКРИСТАЛЛОВ	
ИЗОХОРНАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО 1-ПРОПАНОЛА	479-485
<i>Константинов В.А., Саган В.В., Карачевцева А.В.</i>	
АНОМАЛЬНЫЙ ТЕПЛОПЕРЕНОС В ДВУХ ПОЛИМОРФАХ ПАРАБРОМБЕНЗОФЕНОНА	486-491
<i>Романцова О.О., Горбатенко Ю.В., Кривчиков А.И., Королюк О.А., Вдовиченко Г.А., Злоба Д.И., Пышкин О.С.</i>	
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ОПТИЧЕСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ	
ИНФРАКРАСНЫЕ СПЕКТРЫ МОЛЕКУЛ 5-ФТОРУРАЦИЛА, ИЗОЛИРОВАННЫХ В ИНЕРТНЫХ МАТРИЦАХ AR, И ИХ ПЛЕНОК НА ОКСИДЕ ГРАФЕНА ПРИ 6 К	492-503
<i>Иванов А.Ю., Леонтьев В.С., Белоус Л.Ф., Рубин Ю.В., Карачевцев В.А.</i>	

ИК СПЕКТРОМЕТРИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ТОНКИХ ПЛЕНОК КРИОВАКУУМНЫХ КОНДЕНСАТОВ МЕТАНА И СМЕСИ МЕТАН-ВОДА <i>Дробышев А., Алдияров А., Соколов Д.</i>	504-512
МОДИФИКАЦИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК МОЛЕКУЛЫ, ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩЕЙ С ЭКСИТОННЫМИ СОСТОЯНИЯМИ J-АГРЕГАТА <i>Ропаква И.Ю., Сорокин А.В., Звягин А.А., Малюкин Ю.В.</i>	513-519
НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ФИЗИКА ПЛАСТИЧНОСТИ И ПРОЧНОСТИ	
PEIERLS BARRIERS OF A-TYPE EDGE AND SCREW DISLOCATIONS MOVING ON BASAL AND PRISMATIC PLANES IN MAGNESIUM <i>Andriy O., Olena V.</i>	520-528