

<b>PROBLEMS WITH VECTOR CONFINEMENT IN 4D QCD</b> <i>Simonov Yu.A.</i>	131
<b>САМОСОГЛАСОВАННОЕ ОПИСАНИЕ E1-ПЕРЕХОДОВ МЕЖДУ ОДНОФОНОННЫМИ СОСТОЯНИЯМИ В МАГИЧЕСКИХ ЯДРАХ</b> <i>Камерджиев С.П., Войтенков Д.А., Саперштейн Э.Е., Толоконников С.В., Шитов М.И.</i>	132-137
<b>ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ИОНОВ <math>Eu^{+3}</math> В НАНОСФЕРАХ <math>Lu_2O_3</math></b> <i>Зайцев С.В., Грузинцев А.Н., Ермолаева Ю.В., Матвеевская Н.А., Зверькова И.И., Емельченко Г.А., Толмачев А.В.</i>	138-144
<b>ВЛИЯНИЕ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ МИШЕНИ НА ПОЛЯРИЗАЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ВЫСШИХ ГАРМОНИК В ОБЛАСТИ КУПЕРОВСКОГО МИНИМУМА</b> <i>Саранцева Т.С., Фролов М.В., Введенский Н.В.</i>	145-150
<b>ДИФРАКЦИОННЫЕ СПЕКТРЫ ПЕРЕХОДНЫХ СТРУКТУРНЫХ СОСТОЯНИЙ ПОРЯДОК-ПОРЯДОК В МОНООКСИДЕ ТИТАНА</b> <i>Костенко М.Г., Ремпель А.А.</i>	151-155
<b>ТЕРАГЕРЦОВАЯ ФОТОПРОВОДИМОСТЬ В <math>Hg_{1-x}Cd_x</math>ТЕ ВБЛИЗИ ПЕРЕХОДА ОТ ПРЯМОГО К ИНВЕРСНОМУ СПЕКТРУ</b> <i>Галеева А.В., Арташкин А.И., Михайлов Н., Дворецкий С.А., Данилов С.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р.</i>	156-160
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ЭКЗОТИЧЕСКИХ СОСТОЯНИЙ S-D ОБМЕННОЙ И T-J МОДЕЛИ</b> <i>Ирхин В.Ю., Скрябин Ю.Н.</i>	161-165
<b>ТОПОЛОГИЯ ИМПУЛЬСНОГО ПРОСТРАНСТВА, ВИГНЕРОВСКИЕ ПРЕОБРАЗОВАНИЯ И КИРАЛЬНАЯ АНОМАЛИЯ В РЕШЕТОЧНЫХ МОДЕЛЯХ</b> <i>Зубков М.А., Хайдуков З.В.</i>	166-172
<b>CALOGERO-SUTHERLAND SYSTEM WITH TWO TYPES INTERACTING SPINS</b> <i>Kbarchev S., Levin A., Olsbanetsky M., Zotov A.</i>	173-174
<b>ЧИСЛЕННЫЙ И АНАЛИТИЧЕСКИЙ РАСЧЕТ ПАРАМЕТРОВ СТЕПЕННЫХ СПЕКТРОВ ГРАВИТАЦИОННЫХ ВОЛН НА ГЛУБОКОЙ ВОДЕ</b> <i>Геогджаев В.В., Захаров В.Е.</i>	175-178
<b>ЭЛЕКТРОННЫЕ СОСТОЯНИЯ С НЕТРИВИАЛЬНОЙ ТОПОЛОГИЕЙ В ДИРАКОВСКИХ МАТЕРИАЛАХ</b> <i>Туркевич Р.В., Перов А.А., Протогенов А.П., Чулков Е.В.</i>	179-190
<b>THE PHENOMENOLOGICAL VIEW AT THE TWO-COMPONENT PHYSICS OF CUPRATES IN MEMORY OF LEV PETROVICH GOR "KOV"</b> <i>Teitel'baum G.B.</i>	191-192
<b>ПРОПАГАТОР НЕЙТРИНО В СРЕДЕ И ЕГО СПИНОВЫЕ СВОЙСТВА</b> <i>Воронин Д.М., Калошин А.Е.</i>	195-198
<b>NON-EXPONENTIAL DECOHERENCE OF RADIOFREQUENCY RESONANCE ROTATION OF SPIN IN STORAGE RINGS</b> <i>Saleev A., Nikolaev N.N., Rathmann F., Hinder F., Pretz J., Rosenthal M.</i>	199-200
<b>ОСОБЕННОСТИ РОСТА ПОВЕРХНОСТНЫХ СТРУКТУР, ВЫЗВАННЫХ АДСОРБЦИЕЙ GE НА ПОВЕРХНОСТИ AU(111)</b> <i>Музыченко Д.А., Орешкин А.И., Орешкин С.И., Уставщиков С.С., Путилов А.В., Аладышкин А.Ю.</i>	201-207
<b>ПАРАМЕТРИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ КОЛЕБАНИЙ ВИХРЕВОГО КОЛЬЦА В Z-ПЕРИОДИЧЕСКОМ БОЗЕ-КОНДЕНСАТЕ И ВОЗВРАТ К ИСХОДНОМУ СОСТОЯНИЮ</b> <i>Рубан В.П.</i>	208-213
<b>КОЛЛАПС ОСТРОВОВ В СМЕКТИЧЕСКИХ СВОБОДНО ПОДВЕШЕННЫХ</b>	214-219

**НАНОПЛЕНКАХ***Долганов П.В., Кац Е.И., Долганов В.К.***EFFECTIVE MINKOWSKI TO EUCLIDEAN SIGNATURE CHANGE OF THE MAGNON BEC PSEUDO-GOLDSTONE MODE IN POLAR <sup>3</sup>HE**

220-221

*Nissinen J., Volovik G.E.***ТЕМПЕРАТУРНО-АНОМАЛЬНАЯ ДИФФУЗИЯ В НЕДОДЕМПФИРОВАННЫХ ПРОСТРАНСТВЕННО-ПЕРИОДИЧЕСКИХ СИСТЕМАХ**

222-226

*Марченко И.Г., Марченко И.И., Ткаченко В.И.***ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА И СПЕКТРЫ ПОГЛОЩЕНИЯ НАНОКРИСТАЛЛОВ КРЕМНИЯ С ГАЛОГЕНОВЫМ ПОКРЫТИЕМ (BR, CL)**

227-232

*Дербенёва Н.В., Конаков А.А., Швецов А.Е., Бурдов В.А.***ФАРАДЕЕВСКИЕ ВОЛНЫ И ВИХРИ НА ПОВЕРХНОСТИ СВЕРХТЕКУЧЕГО ГЕЛИЯ HE-II**

233-238

*Левченко А.А., Межов-Деглин Л.П., Пельменев А.А.***TUNABLE MAGNETIC INTERACTION BY AN APPLIED ELECTRIC FIELD IN CO-ADSORBED SIC MONOLAYER**

239

*Luo M., Xu Y.E., Song X.***ИНИЦИАЦИЯ ПЫЛЕВЫХ СТРУКТУР В ЦЕПНЫХ РЕАКЦИЯХ ПОД ВОЗДЕЙСТВИЕМ ИЗЛУЧЕНИЯ ГИРОТРОНА НА СМЕСЬ ПОРОШКОВ МЕТАЛЛА И ДИЭЛЕКТРИКА С ОТКРЫТОЙ ГРАНИЦЕЙ**

240-246

*Скворцова Н.Н., Малахов Д.В., Степахин В.Д., Майоров С.А., Батанов Г.М., Борозосеков В.Д., Кончечков М., Колик Л.В., Летунов А.А., Образцова Е.А., Петров А.Е., Поздняков Д.О., Сарксян К.А., Сорокин А.А., Укрюков Г.В., Харчев Я.К.***ГИДРОДИНАМИЧЕСКАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ И САМООРГАНИЗАЦИЯ СУБМИКРОННОГО РЕЛЬЕФА ПОВЕРХНОСТИ МЕТАЛЛОВ ПРИ ФЕМТОСЕКУНДНОМ ЛАЗЕРНОМ ОБЛУЧЕНИИ В ЖИДКОСТИ**

247-251

*Ионин А.А., Кудряшов С.И., Левченко А.О., Макаров С.В., Сараева И.Н., Руденко А.А., Буцень А.В., Бураков В.С.***MESOSCOPIC FLUCTUATIONS OF THE LOCAL DENSITY OF STATES IN INTERACTING ELECTRON SYSTEMS***Burmistrov I.S., Gornyi I.V., Mirlin A.D.*