

ПОЛЯ, ЧАСТИЦЫ, ЯДРА	
PHENOMENOLOGY OF COLLINEAR PHOTON EMISSION FROM QUARK-GLUON PLASMA IN AA COLLISIONS <i>Zakharov B.G.</i>	267-268
КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ	
КРУПНОМАСШТАБНЫЕ И ДОЛГОВРЕМЕННЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ В КОЛЛЕКТИВНЫХ ДВИЖЕНИЯХ АТОМОВ ЖИДКОГО АРГОНА. КОМПЬЮТЕРНОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ <i>Аникеенко А.В., Наберухин Ю.И.</i>	269-274
АНОМАЛЬНО СИЛЬНАЯ РЕЛАКСАЦИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ МЮОНОВ В МАГНИТОУПОРЯДОЧЕННОМ И ПАРАМАГНИТНОМ СОСТОЯНИЯХ МУЛЬТИФЕРРОИКА TBMNO₃ <i>Андривеский Д.С., Воробьев С.И., Геталов А.Л., Головенцич Е.И., Комаров Н., Kotob С.А., Санина В.А., Щербаков Г.В.</i>	275-281
ИНДУЦИРОВАНИЕ СПИН-ОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ РАШБЫ РАЗМЕРНОГО АНТИРЕЗОНАНСА ФАНО В КАНАЛИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ С ТОЧКАМИ НЕАНАЛИТИЧНОСТИ ФЕРМИОННЫХ ТРАЕКТОРИЙ <i>Вальков В.В., Федосеев А.Д.</i>	282-287
ЭФФЕКТ ХОЛЛА В ПРЫЖКОВОЙ ПРОВОДИМОСТИ ПО АНСАМБЛЮ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК <i>Степина Н.П., Ненашев А.В., Двуреченский А.В.</i>	288-292
БЫСТРЫЙ ЭЛЕКТРООПТИЧЕСКИЙ ОТКЛИК ЯЧЕЙКИ С ГОМЕОПЛАНАРНЫМ СЛОЕМ НЕМАТИЧЕСКОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА <i>Каретников Н.А., Ковшик А.П., Каретников А.А., Рюмцев Е.И., Аксенова Е.В., Сванидзе А.В.</i>	293-296
PHASE TRANSITIONS IN FEBOS UNDER PRESSURE: DFT+DMFT STUDY <i>Dyachenko A.A., Shorikov A.O., Anisimov V.I.</i>	297-298
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ КРИТИЧЕСКОГО ТОКА ПЛЕНОК YBA₂CU₃O_{7-δ} <i>Кузнецов А.В., Санников И.И., Иванов А.А., Менушенков А.П.</i>	299-304
НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ	
ФОРМИРОВАНИЕ КАСКАДА ЭНЕРГИИ В СИСТЕМЕ ВИХРЕЙ НА ПОВЕРХНОСТИ ВОДЫ <i>Филатов С.В., Храмов Д.А., Левченко А.А.</i>	305-311
РАЗНОЕ	
СКЕЙЛИНГ КОНДАКТАНСА И РЕЗИСТАНСА КВАДРАТНЫХ РЕШЕТОК С ЭКСПОНЕНЦИАЛЬНО ШИРОКИМ СПЕКТРОМ СОПРОТИВЛЕНИЙ СВЯЗЕЙ <i>Ткаченко О.А., Ткаченко В.А.</i>	312-316
ВЛИЯНИЕ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ НА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ ПРОНИЦАЕМОСТЬ ПЛОТНЫХ И ХОЛОДНЫХ АТОМНЫХ АНСАМБЛЕЙ <i>Соколов И.М.</i>	317-321
ДИСКУССИЯ	
КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ "РАЗЛИЧНЫЕ СТМ-ИЗОБРАЖЕНИЯ СВЕРХСТРУКТУРЫ ЧИСТОЙ ГРАНИ Si(133)-6 × 2" (ПИСЬМА В ЖЭТФ 105(8), 469 (2017)) <i>Жачук Р., Кутиньо Ж.</i>	322-323
КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ	
PARTICULAR TYPE OF GAP IN THE SPECTRUM OF MULTIBAND SUPERCONDUCTORS <i>Arseev P.I., Loiko S.O., Fedorov N.K.</i>	327-328

ЭФФЕКТ ВЫСОКОГО ДАВЛЕНИЯ НА ПЕРИОД БАЗИСНОЙ РЕШЕТКИ И КОНЦЕНТРАЦИЮ ВАКАНСИЙ В МОНООКСИДЕ ТИТАНА TiO	329-333
<i>Костенко М.Г., Валеева А.А., Ремпель А.А.</i>	
ВОЗБУЖДЕНИЕ В РЕШЕТКЕ МАГНИТНЫХ НАНОЧАСТИЦ ВОЛНЫ ОРИЕНТАЦИОННОГО ПЕРЕХОДА И ХАОТИЧЕСКОЙ ДИНАМИКИ	334-342
<i>Шутый А.М., Семенцов Д.И.</i>	
УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ МИКРОСКОПИЧЕСКИХ СТРУКТУРНЫХ И ДИНАМИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ В ЖИДКИХ ЩЕЛОЧНЫХ МЕТАЛЛАХ ВБЛИЗИ ПЛАВЛЕНИЯ	343-348
<i>Мокишин А.В., Хуснутдинов Р.М., Ахмерова А.Р., Мусабирова А.Р.</i>	
SLOW QUANTUM OSCILLATIONS WITHOUT FINE-GRAINED FERMI SURFACE RECONSTRUCTION IN CUPRATE SUPERCONDUCTORS	349-350
<i>Grigoriev P.D., Ziman T.</i>	
ПОДАВЛЕНИЕ СВЕРХПРОВОДЯЩЕЙ ЩЕЛИ ВБЛИЗИ D-ВОЛНОВЫХ УЗЛОВ, ОБУСЛОВЛЕННОЕ СТРУКТУРНЫМ БЕСПОРЯДКОМ В МЕЛКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ВТСП $YBa_2Cu_3O_y$	351-357
<i>Мамсурова Л.Г., Трусович Н.Г., Гаврилкин С.Ю., Вишнев А.А., Трахтенберг Л.И.</i>	
ОРИЕНТАЦИОННЫЕ СТРУКТУРЫ В КАПЛЯХ НЕМАТИКА С КОНИЧЕСКИМИ ГРАНИЧНЫМИ УСЛОВИЯМИ	358-364
<i>Рудяк В.Ю., Крахалев М.Н., Прищепа О.О., Сутормин В.С., Емельяненко А.В., Зырянов В.Я.</i>	
МЕТОДЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	
ТЕРМОДИНАМИКА КВАНТОВОГО ГАЗА И ДВУХЧАСТИЧНАЯ ФУНКЦИЯ ГРИНА	365-367
<i>Бобров В.Б.</i>	
НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ	
БРИЗЕРНЫЕ ХИМЕРЫ В СИСТЕМЕ ФАЗОВЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ	368-374
<i>Болотов М.И., Смирнов Л.А., Осипов Г.В., Пиковский А.С.</i>	
ВЛИЯНИЕ МАЛОЙ ДИСПЕРСИИ НА САМОФОКУСИРОВКУ В ПРОСТРАНСТВЕННО ОДНОМЕРНОМ СЛУЧАЕ	375-380
<i>Сулейманов Б.И.</i>	
КВАНТОВАЯ ИНФОРМАТИКА	
ВЛИЯНИЕ НЕРАДИАЦИОННОГО ЗАТУХАНИЯ КУБИТОВ В ОБЩИЙ КАНАЛ НА ТРАНСПОРТ МИКРОВОЛНОВЫХ ФОТОНОВ	381-386
<i>Гринберг Я.С., Султанов А.Н.</i>	
РАЗНОЕ	
ЭФФЕКТЫ ЭЛЕКТРОННОГО УВЛЕЧЕНИЯ ЗОЛОТА В ПОРАХ АНОДНОГО ОКСИДА АЛЮМИНИЯ: ОБРАТИМОЕ РЕЗИСТИВНОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ В ЦЕПОЧКЕ ТОЧЕЧНЫХ КОНТАКТОВ	387-391
<i>Веденеев А.С., Рвшков В.В., Напольский К.С., Леонтьев А.П., Клименко А.А., Козлов А.М., Лузанов В.А., Николаев С.Н., Темиряева М.П., Бугаев А.С.</i>	