

ОБ ИЗМЕРЕНИИ ФОРМФАКТОРОВ САКСА В ПРОЦЕССАХ БЕЗ ПЕРЕВОРОТА И С ПЕРЕВОРОТОМ СПИНА ПРОТОНА <i>Галынский М.В.</i>	3-9
NEGATIVE TEMPERATURE FOR NEGATIVE LAPSE FUNCTION <i>Volovik G.E.</i>	10-11
СПЕКТРАЛЬНЫЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОД ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ В ПЕРЕСТРАИВАЕМОЙ ОПТИЧЕСКОЙ МИКРОРЕЗОНАТОРНОЙ ЯЧЕЙКЕ ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ГИБРИДНЫХ СОСТОЯНИЙ "СВЕТ-ВЕЩЕСТВО" <i>Довженко Д.С., Васкан И.С., Мочалов К.Е., Ракович Ю.П., Набиев И.Р.</i>	12-18
АКУСТООПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОГЕННЫХ СРЕД С НЕОДНОРОДНЫМ РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ НАНОЧАСТИЦ <i>Петров Н.И., Пустовойт В.И.</i>	19-24
ДВИЖЕНИЕ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ВИХРЕЙ В СЛОИСТОМ МОНОКРИСТАЛЛЕ $Bi_2+XSR_2-XSbO_6+\delta$ В ПАРАЛЛЕЛЬНЫХ ВЫСОКИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ <i>Веденеев С.И.</i>	25-29
ТЕРАГЕРЦОВЫЕ КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ МОДЫ В ПЛЕНКАХ ПЕРОВСКИТОВ $CH_3NH_3PbI_3$ И $CH_3NH_3PbBr_3$ <i>Андреанов А.В., Алешин А.Н., Матюшкин Л.Б.</i>	30-35
ОСОБЕННОСТИ ДИНАМИКИ СИСТЕМЫ СВЯЗАННЫХ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ПЕРЕХОДОВ С ТОПОЛОГИЧЕСКИ ТРИВИАЛЬНЫМИ И НЕТРИВИАЛЬНЫМИ БАРЬЕРАМИ: ПРОЯВЛЕНИЕ МАЙОРАНОВСКОЙ МОДЫ <i>Рахмонов И.Р., Шукринов Ю.М., Куликов К.В., Белгибаев Т., Плесеник А., Ангел Д.В., Навроски В.</i>	36-42
НЕРЕЗОНАНСНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙНОВСКОГО КОНДЕНСАТА МАГНОНОВ В $MnCO_2$ <i>Буньков Ю.М., Клочков А.В., Сафин Т.Р., Сафиуллин К.Р., Тагиров М.С.</i>	43-47
ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА ДВУХОРБИТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ ВТСП НА ОСНОВЕ ЖЕЛЕЗА: ВАРИАЦИОННОЕ КЛАСТЕРНОЕ ПРИБЛИЖЕНИЕ <i>Жумагулов Я.В., Кашурников В.А., Красавин А.В., Лукьянов А.Е., Неверов В.Д.</i>	48-53
САМОДЕТЕКТИРОВАНИЕ УЛЬТРАЗВУКОВЫХ СТОЯЧИХ ВОЛН И АНОМАЛИЯ МОДУЛЯ ЮНГА ПРИ ОДНООСНОМ РАСТЯЖЕНИИ ВИСКЕРОВ КВАЗИОДНОМЕРНОГО ПРОВОДНИКА TaS_3 <i>Никитин М.В., Покровский В.Я., Зыбцев С.Г., Фролов А.В.</i>	54-60
RECONSTRUCTION OF THE DOS AT THE END OF A S/F BILAYER <i>Bobkova I.V., Bobkov A.M.</i>	61-62
LIGHT ABSORPTION PROPERTIES RELATED TO LONG-LIVING ENSEMBLE OF SPIN EXCITATIONS IN AN UNPOLARIZED QUANTUM HALL SYSTEM <i>Dickmann S.</i>	63-64
АНГАРМОНИЧЕСКИЕ ЭФФЕКТЫ 3-ГО ПОРЯДКА В ЯДЕРНОЙ КВАНТОВОЙ ТЕОРИИ МНОГИХ ТЕЛ <i>Камерджиев С.П., Шитов М.И.</i>	65-71
ЗАДЕРЖКА СВЕРХИЗЛУЧЕНИЯ КАК ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЙ ПРИЗНАК НЕВИНЕРОВСКОЙ ДИНАМИКИ ОБОБЩЕННОЙ МОДЕЛИ ДИКЕ <i>Трубилко А.И., Башаров А.М.</i>	75-81
WAVEGUIDING IN ALL-GARNET HETEROEPITAXIAL MAGNETO-OPTICAL PHOTONIC CRYSTALS <i>Grishin A.M., Khartsev S.I.</i>	82-83
КИНК-АНТИКИНК ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ В ЛИНЕЙНОМ ДЕФЕКТЕ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТИВНОЙ СТРУКТУРЫ НЕМАТИКА <i>Делев В.А., Скалдин О.А., Батыршин Э.С., Назаров В.Н., Екомасов Е.Г.</i>	84-88
ON THE ACCURACY OF CONDUCTANCE QUANTIZATION IN SPIN-HALL INSULATORS <i>Tikhonov E.S., Khrapai V.S.</i>	89-90

ТЕРАГЕРЦОВАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ "ДВУМЕРНОГО ПОЛУМЕТАЛЛА" В ТРЕХСЛОЙНЫХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ INAS/GASB/INAS	91-97
<i>Криштопенко С.С., Руффенах С., Гонзалез-Посада Ф., Консежо К., Десра В., Жуо Б., Кнап В., Фадеев М.А., Кадыков А.М., Румянцев В.В., Морозов С.В., Буасье Г., Турнье Э., Гавриленко В.И., Тепп Ф.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ЭЛЕКТРОННОЙ СТРУКТУРЫ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА VI_2SE_3, ДИСКРЕТНО ЛЕГИРОВАННОГО АТОМАМИ 3D-ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ	98-104
<i>Кулатов Э.Т., Меньшов В.Н., Тугушев В.В., Успенский Ю.А.</i>	
КВАЗИДЫРКИ В ГЕТЕРОПЕРЕХОДЕ $MgZnO/ZnO$ КАК ВАКАНСИОНЫ	105-107
<i>Бисти В.Е.</i>	
ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КВАНТОВЫХ ТОЧЕК СО СТРУКТУРОЙ "ЯДРО-МНОГОСЛОЙНАЯ ОБОЛОЧКА"	108-111
<i>Линьков П., Самохвалов П., Вохминцев К., Звайгзне М., Кривенков В.А., Набиев И.</i>	
СТРОЕНИЕ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНОК HfO_2/LaO_2, ПОЛУЧЕННЫХ МЕТОДОМ АТОМНО-СЛОЕВОГО ОСАЖДЕНИЯ	112-117
<i>Перевалов Т.В., Гриценко В.А., Гутаковский А.К., Просвирин И.П.</i>	
ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ Cr-СОДЕРЖАЩАЯ ФЕРРОМАГНИТНАЯ ПЛЕНКА - ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ИЗОЛЯТОР, КАК ПЕРСПЕКТИВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ КВАНТОВОГО АНОМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА	118-123
<i>Петров Е.К., Силкин И.В., Меньщикова Т.В., Чулков Е.В.</i>	
ПОГЛОЩЕНИЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫХ ВОЛН ПЛАЗМЕННЫМИ КОЛЕБАНИЯМИ В НЕОГРАНИЧЕННОМ ДВУМЕРНОМ ЭЛЕКТРОННОМ ГАЗЕ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ	124-128
<i>Родионов Д.А., Загороднев И.В.</i>	
ENHANCED SECOND-HARMONIC GENERATION WITH STRUCTURED LIGHT IN ALGAS NANOPARTICLES GOVERNED BY MAGNETIC RESPONSE	129-130
<i>Melik-Gaykazyan E.V., Koshelev K.L., Choi J.H., Kruk S.S., Park H.G., Fedyanin A.A., Kivshar Y.S.</i>	
ОБОБЩЕННЫЕ МОДЕЛИ КАЛОДЖЕРО И ТОДЫ	131-138
<i>Черняков Ю., Харчев С., Левин А., Ольшанецкий М., Зотов А.</i>	
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	139-140