

ДИАМАГНЕТИЗМ И ПАРАМАГНЕТИЗМ МЕТАМАТЕРИАЛА ИЗ КОЛЕЦ С ТОКОМ	299-306
<i>Давидович М.В.</i>	
РОЛЬ МНОГОФОТОННОЙ ИОНИЗАЦИИ В КОРОТКОВОЛНОВОМ УШИРЕНИИ СПЕКТРА СВЕТОВОЙ ПУЛИ СРЕДНЕГО ИК-ДИАПАЗОНА	307-311
<i>Кандидов В.П., Компанец В.О., Чекалин С.В.</i>	
РАМАНОВСКОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА НА ПЛАЗМЕННЫХ КОЛЕБАНИЯХ В КВАНТОВЫХ КОЛЬЦАХ	312-315
<i>Витлина Р.З., Магарилл Л.И., Чаплик А.В.</i>	
УСИЛЕНИЕ ГЕНЕРАЦИИ ВТОРОЙ ОПТИЧЕСКОЙ ГАРМОНИКИ ГИБРИДНЫМИ ПЛАЗМОН-ФОТОННЫМИ МИКРОРЕЗОНАТОРАМИ	316-321
<i>Новиков В.Б., Насонов А.А., Майдыковский А.И., Мурзина Т.В.</i>	
СУПЕРОБМЕННЫЙ НЕРЕЗОНАНСНЫЙ ТУННЕЛЬНЫЙ ТОК ЧЕРЕЗ МОЛЕКУЛЯРНЫЙ ПРОВОД	322-331
<i>Петров Э.Г.</i>	
НЕЙРОМОРФНЫЕ ВЫЧИСЛЕНИЯ НА ОСНОВЕ ЛАТЕРАЛЬНЫХ СИСТЕМ МАГНИТНЫХ МИКРОСТРУКТУР С НАРУШЕНИЕМ ТРАНСЛЯЦИОННОЙ СИММЕТРИИ	332-338
<i>Садовников А.В., Грачев А.А., Одинцов С.А., Мартышкин А.А., Губанов В.А., Шешукова С.Е., Никитов С.А.</i>	
АНАЛИЗ ЛОКАЛЬНОЙ АТОМНОЙ СТРУКТУРЫ МЕТАЛЛ-ОРГАНИЧЕСКОГО КООРДИНАЦИОННОГО ПОЛИМЕРА MIL-88A ПО ДАННЫМ СПЕКТРОСКОПИИ XANES С ПРИМЕНЕНИЕМ КОМПЬЮТЕРНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ	339-347
<i>Медведев П.В., Солдатов М.А., Шаповалов В.В., Терещенко А.А., Горбань И.Е., Федоренко А.Г., Солдатов А.В.</i>	
ЭФФЕКТ ДРОЖАЩЕГО ДВИЖЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ С РАСЩЕПЛЕННЫМИ ПО СПИНУ СОСТОЯНИЯМИ	348-351
<i>Тарасенко С.А., Пошакинский А.В., Ивченко Е.Л., Степанов И., Эрсфельд М., Лепса М., Бешотен Б.</i>	
ПОЛЯРИЗАЦИОННО-ЧУВСТВИТЕЛЬНАЯ ФУРЬЕ-СПЕКТРОСКОПИЯ КВАНТОВЫХ ЯМ NGTE/CDNGTE В ДАЛЬНЕМ ИК ДИАПАЗОНЕ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ	352-358
<i>Бовкун Л.С., Иконников А.В., Алешкин В.Я., Криштопенко С.С., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Потемски М., Пио Б., Орлита М., Гавриленко В.И.</i>	
ASYMMETRIC TUNNELING CONDUCTANCE AND THE NON-FERMI LIQUID BEHAVIOR OF STRONGLY CORRELATED FERMI SYSTEMS	359-360
<i>Shaginyan V.R., Msezane A.Z., Japaridze G.S., Stephanovich V.A., Leevik Y.S.</i>	
КОГЕРЕНТНАЯ ВЕЕРНАЯ МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА В СВЕРХРЕШЕТКАХ DY/GD	361-366
<i>Антропов Н.О., Кравцов Е.А., Хайдуков Ю.Н., Рябухина М.В., Проглядо В.В., Вешке О., Устинов В.В.</i>	
РАСПАД $\tau \rightarrow K^- * 0(892)p-\nu\tau$ В МОДЕЛИ НАМБУ-ИОНА-ЛАЗИНИО	369-373
<i>Волков М.К., Пивоваров А.А.</i>	
СКОРОСТЬ СФАЛЕРОННЫХ ПЕРЕХОДОВ В РЕШЕТОЧНОЙ ГЛЮОДИНАМИКЕ	374-378
<i>Котов А.Ю.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ ПЛАЗМЕННО-ПЫЛЕВЫХ ОБЛАКОВ ПРИ УДАРЕ МЕТЕОРОИДА О ПОВЕРХНОСТЬ ЛУНЫ	379-387
<i>Попель С.И., Голубь А.П., Захаров А.В., Зеленый Л.М., Бережной А.А., Зубко Е.С., Итен М., Лена Р., Спозетти С., Великодский Ю.И., Терещенко А., Атаманюк Б.</i>	
О НОВОМ МЕТОДЕ АКУСТИЧЕСКОГО МОНИТОРИНГА НАНОСЕКУНДНОЙ ЛАЗЕРНОЙ АБЛЯЦИИ МЕТАЛЛОВ	388-392
<i>Самохин А.А., Шашков Е.В., Воробьев Н.С., Зубко А.Е.</i>	

ОДНОИМПУЛЬСНАЯ АБЛЯЦИЯ КРЕМНИЯ УЛЬТРАКОРОТКИМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ ВАРЬИРУЕМОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ В ВОЗДУХЕ И ВОДЕ	393-398
<i>Смирнов Н.А., Кудряшов С.И., Данилов П.А., Руденко А.А., Ионин А.А., Настулявичус А.А.</i>	
ЛОКАЛИЗАЦИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ ПЛАЗМОННЫХ ВОЛН В ГИБРИДНЫХ ФОТОДЕТЕКТОРАХ С МЕТАЛЛИЧЕСКИМИ СУБВОЛНОВЫМИ РЕШЕТКАМИ	399-403
<i>Якимов А.И., Кириенко В.В., Двуреченский А.В.</i>	
ПОВРЕЖДЕНИЕ ЗАПЫЛЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ В ПОЛЕ НЕПРЕРЫВНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ	404-408
<i>Деркач И.Н., Кудряшов Е.А., Качалин Г.Н., Кирдяев Н.А., Ладейщикова В.В., Тимаев Д.С.</i>	
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ НЕВЗАИМНОСТИ В МАГНИТООПТИКЕ АСИММЕТРИЧНЫХ СЛОИСТЫХ СТРУКТУР	409-415
<i>Тарасенко С.В., Шавров В.Г.</i>	
ЭКСПЕРИМЕНТЫ ПО МОДЕЛИРОВАНИЮ ДИНАМИКИ ПЛОТНОГО ПЛАЗМЕННОГО ОБЛАКА, РАСШИРЯЮЩЕГОСЯ В ЗАМАГНИЧЕННУЮ ФОНОВУЮ ПЛАЗМУ, НА КРУПНОМАСШТАБНОМ СТЕНДЕ "КРОТ"	416-421
<i>Гущин М.Е., Коробков С.В., Терехин В.А., Стриковский А.В., Гундорин В.И., Зудин И.Ю., Айдакина Н.А., Николенко А.С.</i>	
СТУПЕНИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ГИГАНТСКОГО ФОТОКОНДАКТАНСА ТУННЕЛЬНОГО ТОЧЕЧНОГО КОНТАКТА	422-427
<i>Ткаченко О.А., Ткаченко В.А., Бакшеев Д.Г., Квон З.Д.</i>	
LINEAR NMR IN THE POLAR PHASE OF ZHE IN AEROGEL	428-429
<i>Zavjalov V.V.</i>	
АМОРФИЗАЦИЯ И ПОЛИМОРФНЫЙ ПЕРЕХОД БОРА, СТИМУЛИРОВАННЫЕ ВЫСОКИМИ ДИНАМИЧЕСКИМИ ДАВЛЕНИЯМИ	430-434
<i>Молодец А.М., Голышев А.А.</i>	
СТРУКТУРНЫЕ ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И УРАВНЕНИЕ СОСТОЯНИЯ В SNSE ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ ДО ДВУХ МЕГАБАР	435-439
<i>Иванова А.Г., Троян И.А., Чареев Д.А., Гаврилюк А.Г., Старчиков С.С., Баскаков А.О., Фролов К.В., Мезуар М., Любутин И.С.</i>	
РАВНОВЕСНАЯ И НЕРАВНОВЕСНАЯ СПИНОВАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ В ОКРЕСТНОСТИ ФАКТОРА ЗАПОЛНЕНИЯ 3/2	440-444
<i>Журавлев А.С., Кулик Л.В., Кузнецов В.А., Хитько М.А., Кукушкин И.В.</i>	
MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY AT 1.5 T WITH A HYBRID METASURFACE	445-446
<i>Bruj E.A., Shchelokova A.V., Sokolov A.V., Slobozhanyuk A.P., Andreychenko A.E., Fokin V.A., Belov P.A., Melchakova I.V.</i>	
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 107 И 108 ЗА 2018 Г	447-452