

АСИМПТОТИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КЛАСТЕРНЫХ КАНАЛОВ В РАМКАХ В ИНИЦИАЛЬНО ПОДХОДА	435-441
<i>Родкин Д.М., Чувильский Ю.М.</i>	
ФИЛАМЕНТАЦИЯ УЛЬТРАКОРОТКОГО ЛАЗЕРНОГО ИМПУЛЬСА В СРЕДЕ С ИСКУССТВЕННОЙ НЕЛИНЕЙНОСТЬЮ	442-446
<i>Кудряшов С.И., Самохвалов А.А., Агеев Э.И., Вейко В.П.</i>	
АНОМАЛЬНОЕ СНИЖЕНИЕ ПОРОГА ВЫНУЖДЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЙЯНИЯ ВБЛИЗИ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОГО АЗОТА	447-451
<i>Першин С.М., Гришин М.Я., Леднев В.Н., Чижов П.А.</i>	
О ПЫЛЕВЫХ СТРУКТУРАХ И ЦЕПНЫХ РЕАКЦИЯХ, ВОЗНИКАЮЩИХ НАД РЕГОЛИТОМ ПРИ ВОЗДЕЙСТВИИ ИЗЛУЧЕНИЯ ГИРОТРОНА	452-459
<i>Скворцова Н.Н., Майоров С.А., Малахов Д.В., Степакин В.Д., Образцова Е.А., Кенжебекова А.И., Шишилов О.Н.</i>	
ОТКОЛЬНАЯ ПРОЧНОСТЬ АМОРФНОГО УГЛЕРОДА (СТЕКЛОУГЛЕРОДА) ПРИ УДАРНО-ВОЛНОВОМ НАГРУЖЕНИИ В ОБЛАСТИ ЕГО АНОМАЛЬНОЙ СЖИМАЕМОСТИ	460-465
<i>Молодец А.М., Савиных А.С., Гольшев А.А.</i>	
НАСЫЩЕНИЕ ПОГЛОЩЕНИЯ ЭКСИТОНОВ В НАНОПЛАСТИНКАХ CDSE/CDS ПРИ ИХ НЕСТАЦИОНАРНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ	466-472
<i>Смирнов А.М., Голинская А.Д., Жаркова Е.В., Козлова М.В., Саиджонов Б.М., Васильев Р.Б., Днепровский В.С.</i>	
СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ СДВИГОВОЙ И ДИЛАТАЦИОННОЙ УПРУГОЙ ЭНЕРГИЕЙ МЕЖУЗЕЛЬНЫХ ДЕФЕКТОВ В МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ	473-478
<i>Кончаков Р.А., Макаров А.С., Афонин Г.В., Кретьова М.А., Кобелев Н.П., Хоник В.А.</i>	
TO THE INTRINSIC MAGNETISM OF THE Bi1.08Sn0.02Sb0.9Te2S TOPOLOGICAL INSULATOR	479-480
<i>Sakhin V., Kukovitsky E., Kiiamov A., Khasanov R., Talanov Yu., Teitel'baum G.</i>	
УПРУГИЕ СВОЙСТВА БИ-ГРАФЕНОВЫХ НАНОСТРУКТУР С ЗАМКНУТЫМИ ОТВЕРСТИЯМИ	481-486
<i>Артюх А.А., Чернотатонский Л.А.</i>	
ТОРОИДАЛЬНАЯ КОНФИГУРАЦИЯ ХОЛЕСТЕРИКА В КАПЛЯХ С ГОМЕОТРОПНЫМ СЦЕПЛЕНИЕМ	487-491
<i>Крахаев М.Н., Рудяк В.Ю., Гардымова А.П., Зырянов В.Я.</i>	
ТУННЕЛИРОВАНИЕ В ГРАФЕН/Н-ВН/ГРАФЕН ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ ЧЕРЕЗ НУЛЬМЕРНЫЕ УРОВНИ ДЕФЕКТОВ Н-ВН И ИХ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ В КАЧЕСТВЕ ЗОНДА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ПЛОТНОСТИ СОСТОЯНИЙ ГРАФЕНА	492-499
<i>Ханин Ю.Н., Вдовин Е.Е., Григорьев М.В., Макаровский О., Алхазми М., Морозов С.В., Мищенко А., Новоселов К.С.</i>	
О ПОДВИЖНЫХ НЕОДНОРОДНОСТЯХ НЕЛИНЕЙНОГО УРАВНЕНИЯ КЛЕЙНА-ГОРДОНА	500-503
<i>Салимов Р.К.</i>	
DISTRIBUTIONS OF CHARGED PARTICLES' TRANSVERSE MOMENTUM AND PSEUDORAPIDITY IN PP COLLISIONS AT 0.9 TEV	507-508
<i>Ali Q., Ali Y., Haseeb M., Ajaz M.</i>	
TWO ROADS TO ANTISPACETIME IN DISTORTED B-PHASE OF ЗНЕ	509-510
<i>Volovik G.E.</i>	
МЕТОД ПРЯМОГО ОБНАРУЖЕНИЯ И ИССЛЕДОВАНИЯ ДОЛГОЖИВУЩИХ ВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ОДНО- И МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ ПЕРЕХОДНЫХ И РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ МЕТАЛЛОВ	511-515
<i>Белых С.Ф., Толстогузов А.Б., Беккерман А.Д., Богданова Т.В.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ВИГНЕРОВСКИХ ВРЕМЕН ЗАДЕРЖКИ МЕДЛЕННЫХ ЭЛЕКТРОНОВ ПОТЕНЦИАЛЬНОЙ ЯМОЙ С ПОЯВЛЯЮЩИМИСЯ В НЕЙ ДИСКРЕТНЫМИ УРОВНЯМИ	516-520
<i>Амусья М.Я., Балтенков А.С.</i>	

ОПТИМАЛЬНАЯ ДИНАМИКА СФЕРИЧЕСКОГО СКВИРМЕРА В ЭЙЛЕРОВОМ ОПИСАНИИ <i>Рубан В.П.</i>	521-524
ИЗВЛЕЧЕНИЕ УДАРНОЙ АДИАБАТЫ МЕТАЛЛОВ ПО ХАРАКТЕРИСТИКАМ ЗАТУХАНИЯ УДАРНОЙ ВОЛНЫ В ЛАЗЕРНОМ ЭКСПЕРИМЕНТЕ <i>Гуськов С.Ю., Красюк И.К., Семенов А.Ю., Стучебрюхов И.А., Хищенко К.В.</i>	525-529
ПРЯМОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ВИХРЕВЫХ И МЕЙСНЕРОВСКИХ ДОМЕНОВ В МОНОКРИСТАЛЛЕ ФЕРРОМАГНИТНОГО СВЕРХПРОВОДНИКА EUFE2(AS0.79P0.21)2 <i>Винников Л.Я., Вещунов И.С., Сидельников М.С., Столяров В.С., Егоров С.В., Скрыбина О.В., Джао В., Цао Г., Тамегай Т.</i>	530-534
ТОНКИЕ ЭФФЕКТЫ ТЕМПЕРАТУРНОГО ХОДА ТЕПЛОПРОВОДНОСТИ Y-123 В "СЛАБОМ" ПСЕВДОЩЕЛЕВОМ СОСТОЯНИИ <i>Соколенко В.И., Фролов В.А.</i>	535-539
ЛОКАЛЬНЫЙ БЕСПОРЯДОК В ПИРОХЛОРАХ LN 2Ti2O7 (LN = GD, TB, DY) <i>Менушенков А.П., Попов В.В., Гайнанов Б.Р., Иванов А.А., Кузнецов А.В., Ярославцев А.А., Д'Акапито Ф., Пури А.</i>	540-546
ПЕРЕХОД ПОЛУПРОВОДНИК-ПОЛУМЕТАЛЛ В RVO.8FE1.6S2, ИНДУЦИРОВАННЫЙ ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ <i>Баскаков А.О., Огаркова Ю.Л., Любутин И.С., Старчиков С.С., Ксенофонтов В., Шилин С.И., Кроиторь Д., Цуркан В., Медведев С.А., Наумов П.Г.</i>	547-551
ФОРМИРОВАНИЕ ФАЗЫ АНТИФЕРРОМАГНИТНОГО МЕТАЛЛА В ДОПИРОВАННОМ ЭЛЕКТРОНАМИ ОКСИДЕ SR0.98LA0.02MNO3 ПО ДАННЫМ ЯМР 17O <i>Волкова З.Н., Верховский С.В., Геращенко А.П., Гермов А.Ю., Михалев К.Н., Якубовский А.Ю., Константинова Е.И., Леонидов И.А.</i>	552-556
ТЕРМОДИНАМИКА СИММЕТРИЧНОЙ СПИН-ОРБИТАЛЬНОЙ МОДЕЛИ: ОДНОМЕРНЫЙ И ДВУМЕРНЫЙ СЛУЧАИ <i>Валиулин В.Э., Михеенков А.В., Кугель К.И., Барабанов А.Ф.</i>	557-563
КВАНТОВЫЙ ЭФФЕКТ ТЕЛБОТА ДЛЯ ЦЕПОЧКИ ЧАСТИЧНО КОРРЕЛИРОВАННЫХ КОНДЕНСАТОВ БОЗЕ-ЭЙНШТЕЙНА (МИНИОБЗОР) <i>Махалов В.Б., Турлапов А.В.</i>	564-569
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	570-571