

LONGITUDINAL STRUCTURE FUNCTION FL AT SMALL X EXTRACTED FROM THE BERGER-BLOCK-TAN PARAMETRIZATION OF F2 <i>Kaptari P., Kotikov A.V., Chernikova N.Yu., Zhang P.</i>	291
A NOTE ON REFLECTION POSITIVITY IN NONLOCAL GRAVITY <i>Christodoulou M., Modesto L.</i>	292-293
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ МЕХАНИЗМЫ НАНОСТРУКТУРИРОВАНИЯ СТЕКЛА ФЕМТОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СЕЛЕКТИВНОГО ТРАВЛЕНИЯ <i>Шахов А.М., Астафьев А.А., Надточенко В.А.</i>	294-300
СВЕРХБЫСТРАЯ ШИРОКОПОЛОСНАЯ НЕЛИНЕЙНАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ КОЛЛОИДНОГО РАСТВОРА ЗОЛОТЫХ НАНОЧАСТИЦ <i>Кудряшов С.И., Самохвалов А.А., Агеев Э.И., Вейко В.П.</i>	301-305
ВОЛНОВАЯ ТУРБУЛЕНТНОСТЬ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ ВО ВНЕШНЕМ ТАНГЕНЦИАЛЬНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ <i>Кочурин Е.А.</i>	306-311
О ТЕМПЕ ДИССИПАЦИИ ОКЕАНСКИХ ВОЛН, ВЫЗВАННОЙ ИХ ОБРУШЕНИЕМ <i>Короткевич А.О., Прокофьев А.О., Захаров В.Е.</i>	312-319
УНИВЕРСАЛЬНОЕ УШИРЕНИЕ ЦИКЛОТРОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ В ДИРАКОВСКИХ ПОЛУМЕТАЛЛАХ <i>Туркевич Р.В., Протогенов А.П., Чулков Е.В.</i>	320-324
ВЛИЯНИЕ ПОЛУПРОВОДНИКОВОЙ ПРОСЛОЙКИ НА ЭФФЕКТ ПОЛОЖИТЕЛЬНОГО ОБМЕННОГО СМЕЩЕНИЯ В ТРЕХСЛОЙНОЙ СТРУКТУРЕ CONI/SI/FENI <i>Патрин Г.С., Турпанов И.А., Юшков В.И., Кобяков А.В., Патрин К.Г., Юркин Г.Ю., Живая Я.А.</i>	325-330
ВЛИЯНИЕ СЛУЧАЙНОЙ АНИЗОТРОПИИ НА СДВИГ ЧАСТОТЫ ЯМР В ПОЛЯРНОЙ ФАЗЕ СВЕРХТЕКУЧЕГО ЗНЕ <i>Фомин И.А.</i>	331-336
РАССЕЯНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ МЕЖДУ КРАЕВЫМИ И ДВУМЕРНЫМИ СОСТОЯНИЯМИ ДВУМЕРНОГО ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА И ПРОВОДИМОСТЬ ПОЛОСЫ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ <i>Махмудиан М.М., Энтин М.В.</i>	337-339
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ И СТРУКТУРНЫЕ ЭФФЕКТЫ ПРИ АДСОРБЦИИ ПОЛИЛИЗИНА НА ПОВЕРХНОСТИ МОНОСЛОЯ DMPS <i>Ермаков Ю.А., Асадчиков В.Е., Волков Ю.О., Нурдин А.Д., Роцин Б.С., Хонкимаки В., Тихонов А.М.</i>	340-346
ПЕРЕХОД "ФОТОННЫЙ КРИСТАЛЛ-МЕТАМАТЕРИАЛ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ОТКЛИКОМ" В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТРУКТУРАХ <i>Маслова Е.Э., Лимонов М.Ф., Рыбин М.В.</i>	347-352
ФОТОИОНИЗАЦИЯ ЭНДОЭДРАЛОВ С УЧЕТОМ ПОЛЯРИЗАЦИИ ФУЛЛЕРЕНОВ <i>Амусья М.Я., Чернышева Л.В.</i>	355-359
СПЕКТРОСКОПИЧЕСКОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СВЕРХТОНКОЙ СТРУКТУРЫ УРОВНЕЙ ПРИМЕСНЫХ ИОНОВ NO₃⁺ В СИНТЕТИЧЕСКОМ ФОРСТЕРИТЕ <i>Чукалина Е.П., Тюренков И.О., Жариков Е.В., Субботин К.А., Попова М.Н.</i>	360-366
DIMUON RESONANCE NEAR 28 GEV AND MUON ANOMALY <i>Godunov S.I., Novikov V.A., Vysotsky M.I., Zhemchugov E.V.</i>	367-368
TETRADS AND Q-THEORY <i>Klinkhamer F.R., Volovik G.E.</i>	369-370
КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ И СВЕТОИЗЛУЧАЮЩИЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУР SI/SI(1-X)SNX <i>Володин В.А., Тимофеев В.А., Никифоров А.И., Штоффель М., Риннерт Э., Верняя М.</i>	371-374

ЭКСИТОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ С УЧАСТИЕМ ФОНОНОВ В КОЛЛОИДНЫХ НАНОПЛАСТИНАХ CDSE/CDS	375-380
<i>Смирнов А.М., Голинская А.Д., Саиджонов Б.М., Васильев Р.Б., Манцевич В.Н., Днепровский В.С.</i>	
ВЛИЯНИЕ СИЛЬНОНАПРЯЖЕННЫХ ВСТАВОК GAAS И INAS В БУФЕРНОМ СЛОЕ INALAS НА СТРУКТУРНЫЕ И ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА МЕТАМОРФНЫХ КВАНТОВО-РАЗМЕРНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР INAS(SB)/INGAAS/INALAS/GAAS	381-386
<i>Соловьев В.А., Чернов М.Ю., Комков О.С., Фирсов Д.Д., Ситникова А.А., Иванов С.В.</i>	
ПЛАЗМОННО-УСИЛЕННОЕ ДВУХФОТОННОЕ ПОГЛОЩЕНИЕ ИК ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ТОНКИХ ЗОЛОТЫХ ПЛЕНКАХ	387-391
<i>Кудряшов С.И., Данилов П.А., Бежанов С.Г., Руденко А.А., Ионин А.А., Урюпин С.А., Уманская С.Ф., Смирнов Н.А.</i>	
INTERPLAY BETWEEN COULOMB INTERACTION AND HYBRIDIZATION IN CA AND ANOMALOUS PRESSURE DEPENDENCE OF RESISTIVITY	392
<i>Novoselov D.Y., Korotin D.M., Shorikov A.O., Oganov A.R., Anisimov V.I.</i>	
ЭФФЕКТЫ РЕЗОНАНСНОГО УСИЛЕНИЯ ЭВАНЕСЦЕНТНЫХ СПИНОВЫХ ВОЛН В ОБМЕННОСВЯЗАННЫХ СЛОИСТЫХ МАГНИТНЫХ СТРУКТУРАХ С ЦЕНТРОМ И БЕЗ ЦЕНТРА ИНВЕРСИИ	393-400
<i>Тарасенко С.В., Шавров В.Г.</i>	
БИЕНИЯ КВАНТОВЫХ ОСЦИЛЛЯЦИЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ В ДВУХПОДЗОННЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ В НАКЛОННЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ	401-407
<i>Быков А.А., Стрыгин И.С., Горан А.В., Марчишин И.В., Номоконов Д.В., Бакаров А.К., Албеди С., Виткалов С.А.</i>	
ПЕРЕХОД В МАГНИТНОЕ НЕКОЛЛИНЕАРНОЕ СПИН-ФЛОП СОСТОЯНИЕ В СВЕРХРЕШЕТКЕ FE/PD/GD/PD	408-412
<i>Антропов Н.О., Хайдуков Ю.Н., Кравцов Е.А., Макарова М.В., Проглядо В.В., Устинов В.В.</i>	
“ТРУБЧАТЫЙ” ГИДРИД ЛАНТАНА - НОВЫЙ КЛАСС ВЫСОКОТЕМПЕРАТУРНЫХ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ МАТЕРИАЛОВ	413-422
<i>Дегтяренко Н.Н., Гришаков К.С., Мазур Е.А.</i>	
ПЕРЕХОД ТИПА ИЗИНГ-ХУ В ТРЕХМЕРНЫХ ФРУСТРИРОВАННЫХ АНТИФЕРРОМАГНЕТИКАХ С КОЛЛИНЕАРНЫМ СПИНОВЫМ УПОРЯДОЧЕНИЕМ	423-428
<i>Сорокин А.О.</i>	