

<b>ЧИСЛЕННОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ МНОГОЧАСТИЧНОГО РОЖДЕНИЯ В ТЕОРИИ Ф4: СРАВНЕНИЕ С АНАЛИТИЧЕСКИМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ</b> <i>Демидов С.В., Левков Д.Г., Фархтдинов Б.Р.</i>	723-726
<b>ОПТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ГИПЕРБОЛИЧЕСКИХ МЕТАМАТЕРИАЛОВ (МИНИОБЗОР)</b> <i>Колмычек И.А., Малышева И.В., Новиков В.Б., Майдыковский А.И., Леонтьев А.П., Напольский К.С., Мурзина Т.В.</i>	727-739
<b>ENHANCED NONLINEAR PHOTOLUMINESCENCE OF AU-CARBON DOT NANOHYBRIDS PRODUCED BY PHOTOCATALYTIC REDUCTION OF AU(III) IONS</b> <i>Astafiev A.A., Shakhov A.M., Minayeva S.A., Nadochenko V.A.</i>	740-741
<b>ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ФОТОСТИМУЛИРОВАННЫХ РЕЗИСТИВНЫХ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЙ В ПЛЕНКАХ ФТАЛОЦИАНИНОВ</b> <i>Дроздов К.А., Крылов И.В., Василик В.А., Косов А.Д., Дубинина Т.В., Седова М.В., Рябова Л.И.</i>	742-748
<b>ФОРМИРОВАНИЕ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СТРУКТУР ПРИ ОБЛУЧЕНИИ ТОНКИХ ПЛЕНОК А-SI:H-ER ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ ФЕМТОСЕКУНДНОЙ ДЛИТЕЛЬНОСТИ</b> <i>Ларин А.О., Агеев Э.И., Дворецкая Л.Н., Можаров А.М., Мухин И.С., Зуев Д.А.</i>	749-755
<b>УСИЛЕНИЕ КУБИЧЕСКОЙ НЕЛИНЕЙНОСТИ В СРЕДАХ С БЛИЗКОЙ К НУЛЮ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТЬЮ: НЕВЫРОЖДЕННЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ КЕРРА</b> <i>Харитонов А.В., Газизов А.Р., Харинцев С.С.</i>	756-761
<b>ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ И МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА МОДЕЛИ ПОТТСА С ЧИСЛОМ СОСТОЯНИЙ СПИНА <math>Q = 4</math> НА ГЕКСАГОНАЛЬНОЙ РЕШЕТКЕ В СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ</b> <i>Рамазанов М.К., Муртазаев А.К., Магомедов М.А., Мазагаева М.К.</i>	762-767
<b>ОСОБЕННОСТИ ПОВЕРХНОСТНЫХ СОСТОЯНИЙ СОБСТВЕННОГО АНТИФЕРРОМАГНИТНОГО ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА С НЕКОЛЛИНЕАРНОЙ ТЕКСТУРОЙ ДОМЕННЫХ СТЕНОК</b> <i>Меньшов В.Н., Русинов И.П., Чулков Е.В.</i>	768-776
<b>DOUBLE QUANTUM DOT FET ON GRAPHENE</b> <i>Mohammadpour H.</i>	777-778
<b>НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЕ ВОЗРАСТАНИЕ СИЛЫ ТРЕНИЯ ВАН-ДЕР-ВААЛЬСА ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОМ ДВИЖЕНИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН</b> <i>Дедков Г.В.</i>	779-784
<b>TOPOLOGICAL PHOTONICS (MINI-REVIEW)</b> <i>Ustinov A.S., Shorokhov A.S., Smirnova D.A.</i>	787-788
<b>О ВОЗМОЖНОСТИ РАСПРОСТРАНЕНИЯ ГАММА-ФОТОНОВ СО СКОРОСТЬЮ МЕНЕЕ ШЕСТИ МЕТРОВ В СЕКУНДУ ПРИ КОМНАТНОЙ ТЕМПЕРАТУРЕ ПОСРЕДСТВОМ АКУСТИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ</b> <i>Радионычев Е.В., Хайрулин И.Р., Кочаровская О.А.</i>	789-797
<b>ЗАКОНОМЕРНОСТИ В ПОТЕНЦИАЛАХ ИОНИЗАЦИИ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ ТЯЖЕЛЫХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> <i>Шпатаковская Г.В.</i>	798-801
<b>ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В Y3FE5O12 ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ ПО ДАННЫМ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ</b> <i>Аксенов С.Н., Миронович А.А., Любутин И.С., Иванова А.Г., Троян И.А., Садыков Р.А., Сиддхартха С.С.М., Гаврилюк А.Г.</i>	802-811
<b>РАСЩЕПЛЕНИЕ СПЕКТРА ФЕРМИЕВСКИХ ВОЗБУЖДЕНИЙ ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА ЗАРЯДОВЫМИ ФЛУКТУАЦИЯМИ</b> <i>Вальков В.В.</i>	812-817
<b>ОТРИЦАТЕЛЬНАЯ ФОТОПРОВОДИМОСТЬ ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ ВАО.8SR0.2TIO3/LAMNO3</b> <i>Леонтьев А.В., Чибирев А.А., Гарифьянов Н.Н., Мамин Р.Ф.</i>	818-823

**МАГНИТНО-ЭЛЕКТРОННАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ ГРАФЕНА НА ФЕРРОМАГНИТНОЙ ПОДЛОЖКЕ**

824-832

*Дресвянкин Д.Н., Рожков А.В., Сбойчаков А.О.*

**МУЛЬТИПОЛЬНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ТОРОИДНОМ ПЕРЕСТРАИВАЕМОМ ПЛАНАРНОМ МЕТАМАТЕРИАЛЕ**

833-837

*Стенищев И.В., Кожокарь М.В., Чугуевский В.И., Башарин А.А.*