

<b>ИЗМЕРЕНИЕ T20-КОМПОНЕНТЫ ТЕНЗОРНОЙ АНАЛИЗИРУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТИ РЕАКЦИИ НЕКОГЕРЕНТНОГО ФОТОРОЖДЕНИЯ n--МЕЗОНА НА ДЕЙТРОНЕ</b> <i>Гаушштейн В. В., Василишин Б. И., Дарвиш Э., Зеваков С. А., Кузин М. Я., Кузьменко А. С., Левчук М. И., Логинов А. Ю., Николенко Д. М., Рачек И. А., Топорков Д. К., Юрченко А. В., Фикс А. И., Шестаков Ю. В.</i>	803-807
<b>О ВОЗМОЖНОСТИ ИЗГОТОВЛЕНИЯ РТ -СИММЕТРИЧНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ДИМЕРОВ БЕЗ ПОГЛОЩАЮЩЕГО СВЕТА МАТЕРИАЛА</b> <i>Дмитриев А. А., Барышникова К. В., Рыбин М. В.</i>	808-813
<b>СВЕРХТОНКИЙ КРИСТАЛЛ Теллурида германия в сильном фемтосекундном лазерном поле: проявление квантоворазмерного эффекта</b> <i>Асеев С. А., Миронов Б. Н., Кочиков И. В., Лотин А. А., Ищенко А. А., Рябов Е. А.</i>	814-818
<b>СЛУЧАЙНЫЙ ЛАЗЕР НА ОСНОВЕ МАТЕРИАЛОВ В ВИДЕ СЛОЖНЫХ СЕТЕВЫХ СТРУКТУР</b> <i>Баженов А. Ю., Никитина М. М., Царёв Д. В., Алоджанц А. П.</i>	819-825
<b>ПОСТРОЕНИЕ СТРУКТУРЫ ОДНОМЕРНОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА ПО ЗАДАННОМУ СПЕКТРУ КОЭФФИЦИЕНТА ОТРАЖЕНИЯ</b> <i>Емельянцева П. С., Пышков Н. И., Свяховский С. Е.</i>	826-831
<b>ОБРАТНЫЙ ЭФФЕКТ ФАРАДЕЯ В СВЕРХПРОВОДНИКАХ С КОНЕЧНОЙ ЩЕЛЬЮ В СПЕКТРЕ ВОЗБУЖДЕНИЙ</b> <i>Путилов А. В., Миронов С. В., Мельников А. С., Беспалов А. А.</i>	832-839
<b>ТАЙНЫ ВОДЫ И ДРУГИХ АНОМАЛЬНЫХ ЖИДКОСТЕЙ: "МЕДЛЕННЫЙ" ЗВУК, РЕЛАКСИРУЮЩИЕ СЖИМАЕМОСТЬ И ТЕПЛОЕМКОСТЬ (МИНИОБЗОР)</b> <i>Бражкин В. В., Данилов И. В., Циок О. Б.</i>	840-856
<b>ПОЛЯРОНЫ И ПЕРЕНОС ЗАРЯДА В ХРОМИТЕ FeCr2O4 В РАМКАХ DFT + U</b> <i>Фоминых Н. А., Стегайлов В. В.</i>	857-862
<b>ELECTRON CORRELATION EFFECTS IN PARAMAGNETIC COBALT</b> <i>Belozero A. S., Anisimov V. I.</i>	863-864
<b>ROBUST AND FAST QUANTUM STATE TRANSFER ON SUPERCONDUCTING CIRCUITS</b> <i>Liu X.-Q., Liu J., Xue Z.-Y.</i>	865-866
<b>РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА КВАНТОВОЙ ПАМЯТИ НА ОСНОВЕ ВОССТАНОВЛЕНИЯ СИГНАЛА ПОДАВЛЕННОГО ЭХА В ОРТОГОНАЛЬНОЙ ГЕОМЕТРИИ НА ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ ДЛИНЕ ВОЛНЫ</b> <i>Миннегалиев М. М., Герасимов К. И., Моисеев С. А.</i>	867-875
<b>ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ФЛУОРЕСЦЕНТНОГО КРАСИТЕЛЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЛАЗЕРНЫМ ПОГЛОЩЕНИЕМ В ФЕМТОСЕКУНДНОЙ ЛАЗЕРНОЙ НАНОХИРУРГИИ КЛЕТОК</b> <i>Мартirosян Д. Ю., Осыченко А. А., Залесский А. Д., Калинина О. Т., Точило У. А., Федотов Ю. А., Сырчина М. С., Надточенко В. А.</i>	876-882
<b>ELASTIC NEUTRINO-ATOM SCATTERING AS A PROBE OF NEUTRINO MILLICHARGE AND MAGNETIC MOMENT</b> <i>Donchenko G. V., Kouzakov K. A., Studenikin A. I.</i>	885-886
<b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР <math>\beta</math>-ЭЛЕКТРОНОВ В БЕЗНЕЙТРИННОМ ДВОЙНОМ <math>\beta</math>-РАСПАДЕ С УЧЕТОМ ВОЗБУЖДЕНИЯ ЭЛЕКТРОННОЙ ОБОЛОЧКИ АТОМОВ</b> <i>Криворученко М. И., Тырин К. С., Карпешин Ф. Ф.</i>	887-891
<b>LIGHT-SHINING-THROUGH-WALL CAVITY SETUPS FOR PROBING ALPS</b> <i>Salnikov D., Satunin P., Fitkevich M., Kirpichnikov D. V.</i>	892-893
<b>ГЛЮОННАЯ АНОМАЛИЯ И НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛА ЦВЕЙГА</b> <i>Осипов А. А.</i>	894-900
<b>ЕСТЕСТВЕННОЕ ОБЪЯСНЕНИЕ НЕДАВНИХ РЕЗУЛЬТАТОВ ИССЛЕДОВАНИЯ <math>e^- \rightarrow \mu^-</math></b> <i>Мильштейн А. И., Сальников С. Г.</i>	901-903
<b>УЧЕТ ЭНЕРГЕТИЧЕСКОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ СВОБОДНЫХ НОСИТЕЛЕЙ В СКОРОСТНЫХ УРАВНЕНИЯХ, ОПИСЫВАЮЩИХ ИХ ДИНАМИКУ ПРИ ВЗАИМОДЕЙСТВИИ ДИЭЛЕКТРИКОВ С МОЩНЫМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ</b> <i>Львов К. В., Стремоухов С. Ю.</i>	904-911

<b>ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЙ СПЕКТР ВАЛЕНТНОЙ ЗОНЫ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ HGTE НА ПУТИ ОТ 2D К 3D ТОПОЛОГИЧЕСКОМУ ИЗОЛЯТОРУ</b> <i>Миньков Г. М., Рут О. Э., Шерстобитов А. А., Дворецкий С. А., Михайлов Н. Н., Алешкин В. Я.</i>	912-918
<b>ФОТОУСИЛЕНИЕ ЭКСИТОННОГО УПОРЯДОЧЕНИЯ В СИЛЬНО КОРРЕЛИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ СО СПИНОВЫМ КРОССОВЕРОМ</b> <i>Орлов Ю. С., Николаев С. В., Овчинников С. Г.</i>	919-928
<b>ЗАВИСИМОСТЬ СКОРОСТИ РЕЛАКСАЦИИ КОГЕРЕНТНЫХ СОСТОЯНИЙ ОТ ЧИСЛА КОРРЕЛИРОВАННЫХ СПИНОВ И ПОРЯДКА КОГЕРЕНТНОСТИ</b> <i>Зобов В. Е., Лундин А. А.</i>	929-934
<b>ГИГАНТСКОЕ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ В ШИРОКОЙ КВАНТОВОЙ ЯМЕ, ИНДУЦИРОВАННОЕ КВАНТУЮЩИМ МАГНИТНЫМ ПОЛЕМ</b> <i>Дорожкин С. И., Капустин А. А., Федоров И. Б., Уманский В., Смет Ю. Х.</i>	935-942
<b>ЭФФЕКТЫ ПАМЯТИ В НЕРАВНОВЕСНОМ КРИТИЧЕСКОМ ПОВЕДЕНИИ ДВУМЕРНОЙ XY -МОДЕЛИ В НИЗКОТЕМПЕРАТУРНОЙ ФАЗЕ БЕРЕЗИНСКОГО</b> <i>Попова А. П., Попов И. С., Чемерис С. П., Прудников В. В., Прудников П. В.</i>	943-949
<b>СИЛА ТРЕНИЯ КАЗИМИРА-ЛИФШИЦА И КИНЕТИКА РАДИАЦИОННОГО ТЕПЛООБМЕНА МЕТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН ПРИ ОТНОСИТЕЛЬНОМ ДВИЖЕНИИ</b> <i>Дедков Г. В.</i>	950-955