

ИЗУЧЕНИЕ СВОЙСТВ ХОЛОДНОЙ КВАРКОВОЙ МАТЕРИИ С НЕНУЛЕВОЙ ИЗСПИНОВОЙ ПЛОТНОСТЬЮ В РАМКАХ РЕШЕТОЧНОГО МОДЕЛИРОВАНИЯ <i>Брагута В.В., Котов А.Ю., Николаев А.А.</i>	3-6
PAULI-PRINCIPLE DRIVEN CORRELATIONS IN FOUR-NEUTRON NUCLEAR DECAYS <i>Sharov P.G., Grigorenko L.V., Ismailova A.N., Zhukov M.V.</i>	7-8
ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИЕ ОПТИЧЕСКИЕ ИМПУЛЬСЫ И ИХ ГЕНЕРАЦИЯ В РЕЗОНАНСНЫХ СРЕДАХ (МИНИОБЗОР) <i>Архипов Р.М., Архипов М.В., Шимко А.А., Пахомов А.В., Розанов Н.Н.</i>	9-20
REVEALING LOW-RADIATIVE MODES OF NANORESONATORS WITH INTERNAL RAMAN SCATTERING <i>Baryshnikova K.V., Frizyuk K., Zograf G., Makarov S., Baranov M.A., Zuev D., Milichko V.A., Mukhin I., Petrov M., Evlyukhin A.B.</i>	21-22
ВЛИЯНИЕ ОПТИЧЕСКОГО ВОЗБУЖДЕНИЯ НА ЗОННУЮ СТРУКТУРУ И СПЕКТРЫ РЕНТГЕНОВСКОГО ПОГЛОЩЕНИЯ ВТСП НА ОСНОВЕ ВАВИОЗ: РАСЧЕТ ИЗ ПЕРВЫХ ПРИНЦИПОВ <i>Жумагулов Я.В., Красавин А.В., Лукьянов А.Е., Неверов В.Д., Ярославцев А.А., Менушенков А.П.</i>	23-29
АТОМНАЯ ДИНАМИКА АЛМАЗА В УСЛОВИЯХ "ОТРИЦАТЕЛЬНОГО" ДАВЛЕНИЯ <i>Паршин П.П., Босак А.А., Соменков В.А., Сырых Г.Ф., Чумаков А.И.</i>	30-33
МАГНИТНЫЕ СОСТОЯНИЯ И ПЕРЕХОД МЕТАЛЛ-ИЗОЛЯТОР В СИЛЬНО КОРРЕЛИРОВАННЫХ СИСТЕМАХ (МИНИОБЗОР) <i>Ирхин В.Ю., Игошев П.А.</i>	34-46
КВАНТОВЫЕ МАГНИТОРЕЗИСТИВНЫЕ (НС/2E)/М ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ В СВЕРХПРОВОДЯЩЕМ КОЛЬЦЕ <i>Кузнецов В.И., Трофимов О.В.</i>	47-55
НОВЫЙ ВИД ПИННИНГА ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ В КРИСТАЛЛАХ РОМБИЧЕСКОГО TAS3 С ДЕФЕКТАМИ ЗАКАЛКИ <i>Минакова В.Е., Никитина А.М., Зайцев-Зотов С.В.</i>	56-61
АС И ДС ПРОВОДИМОСТЬ В СТРУКТУРЕ N-GAAS/ALAS С ШИРОКОЙ КВАНТОВОЙ ЯМОЙ В РЕЖИМЕ ЦЕЛОЧИСЛЕННОГО КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА <i>Дмитриев А.А., Дричко И.Л., Смирнов И.Ю., Бакаров А.К., Быков А.А.</i>	62-67
TEMPERATURE DEPENDENCE OF THE CRITICAL FIELD OF THE ORGANIC SUPERCONDUCTOR κ-(BEDT-TTF)₂CU[N(CN)₂]BR <i>Gasparov V.A., Audouard A., Drigo L., Schlueter J.A.</i>	68-69
BORON 10B-11B ISOTOPE SUBSTITUTION AS A PROBE OF MECHANISM RESPONSIBLE FOR THE RECORD THERMIONIC EMISSION IN LAB6 WITH THE JAHN-TELLER INSTABILITY <i>Zhukova E.S., Gorshunov B.P., Dressel M., Komandin G.A., Belyanchikov M.A., Bedran Z.V., Muratov A.V., Aleshchenko Y.A., Anisimov M.A., Shitsevalova N.Yu., Dukhnenko A.V., Filipov V.B., Voronov V.V., Sluchanko N.E.</i>	70-71
РОЛЬ СТРИМЕРОВ В ФОРМИРОВАНИИ КОРОННОГО РАЗРЯДА ПРИ РЕЗКО НЕОДНОРОДНОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКОМ ПОЛЕ <i>Тарасенко В.Ф., Кузнецов В.С., Панарин В.А., Скакун В.С., Соснин Э.А., Бакшт Е.Х.</i>	72-77
DIRECT SEARCH FOR KEV-STERILE NEUTRINO IN NUCLEAR DECAY. TROITSK NU-MASS (MINI-REVIEW) <i>Nozik A.A., Pantuev V.S.</i>	81-82
THE NEUTRON STRUCTURE OF THE GROUND STATE OF 7HE <i>Chernyshev B.A., Demyanova A.S., Goncharov S.A., Gurov Yu.B., Lapushkin S.V., Ogloblin A.A., Sandukovsky V.G., Trzaska W.H.</i>	83-84
ФОТОИОНИЗАЦИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ЭНДОЭДРАЛОВ <i>Амусья М.Я., Чернышева Л.В., Семенов С.К.</i>	85-89
ЗАВИСИМОСТЬ КОЭФФИЦИЕНТА ДВУХФОТОННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ СТАЛИ ОТ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ИМПУЛЬСА ПРИ АБЛЯЦИИ ФЕМТО- И ПИКОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ <i>Кудряшов С.И., Смирнов Н.А., Гакович Б., Милованович Д., Бежанов С.Г., Урюпин С.А., Ионин А.А.</i>	90-94
РЕЗОНАНСНОЕ КОМПТОНОВСКОЕ РАССЕЙЯНИЕ ДВУХ ФОТОНОВ МНОГОЗАРЯДНЫМ АТОМНЫМ ИОНОМ <i>Хоперский А.Н., Надолинский А.М.</i>	95-98

СУБВОЛННОВЕ ФОКУСИРОВАНИЕ СВЕТА ОТРАЖЕННОГО ОТ ПОВЕРХНОСТИ СЕРЕБРА С ПЕРИОДИЧЕСКОЙ СТРУКТУРОЙ	99-105
<i>Гадомский О.Н., Мусич Д.О.</i>	
СТАТИСТИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА ПОЛЯ СКОРОСТИ ЗАРОЖДАЮЩЕЙСЯ ТРЕХМЕРНОЙ ГИДРОДИНАМИЧЕСКОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ	106-111
<i>Агафонцев Д.С., Кузнецов Е.А., Майлыбаев А.А.</i>	
ЭКРАНИРОВАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ПОЛЯ В ВОДЕ	112-117
<i>Рыжкин М.И., Рыжкин И.А., Ключев А.В.</i>	
MSR-ИССЛЕДОВАНИЕ ДИНАМИКИ ВНУТРЕННИХ МАГНИТНЫХ КОРРЕЛЯЦИЙ В МУЛЬТИФЕРРОИКЕ ТВ(В1)МНОЗ В МАГНИТОУПОРЯДОЧЕННОМ И ПАРАМАГНИТНОМ СОСТОЯНИИХ	118-125
<i>Воробьев С.И., Геталов А.Л., Головенчик Е.И., Комаров Е.Н., Котов С.А., Санина В.А., Щербаков Г.В.</i>	
РЕАЛИЗАЦИЯ ТОПОЛОГИЧЕСКИ НЕТРИВИАЛЬНЫХ ФАЗ, КАСКАД КВАНТОВЫХ ПЕРЕХОДОВ И ИДЕНТИФИКАЦИЯ МАЙОРАНОВСКИХ МОД В КИРАЛЬНЫХ СВЕРХПРОВОДНИКАХ И НАНОПРОВОЛОКАХ (МИНИОБЗОР)	126-139
<i>Вальков В.В., Мицкан В.А., Злотников А.О., Шустин М.С., Аксенов С.В.</i>	
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	140-141