

ПРЕДСКАЗАНИЕ МАССЫ ПОСЛЕДНЕЙ ОТКРЫТОЙ ЧАСТИЦЫ АКСИАЛЬНО-ВЕКТОРНОГО НОНЕТА С КВАНТОВЫМИ ЧИСЛАМИ $J_{PC} = 1^{+-}$	147-151
<i>Чижов М.В., Найденов М.Н.</i>	
ФОКУСИРОВКА ДЛИННОВОЛНОВОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ СФЕРИЧЕСКИХ И ПЛОСКИХ МИКРОКАНАЛЬНЫХ ПЛАСТИН	152-159
<i>Мазурицкий М.И., Лерер А.М.</i>	
АНТИСТОКСОВА ЛЮМИНЕСЦЕНЦИЯ ОБЪЕМНОГО β-INSE И ЕГО ТОНКИХ ПЛЕНОК ПРИ ОПТИЧЕСКОМ ИК-ВОЗБУЖДЕНИИ	160-164
<i>Николаев С.Н., Чернопицкий М.А., Багаев В.С., Кривобок В.С.</i>	
ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ДВУХ ГАЗОВЫХ ПУЗЫРЬКОВ ВБЛИЗИ КОНТАКТА, ПУЛЬСИРУЮЩИХ В ЖИДКОСТИ В ПЕРЕМЕННОМ ПОЛЕ ДАВЛЕНИЯ	165-171
<i>Сандуляну Ш.В., Петров А.Г.</i>	
MICROSTRUCTURE AND FORMATION MECHANISM OF V-DEFECTS IN THE INGAN/GAN MULTIPLE QUANTUM WELLS WITH A HIGH IN CONTENT	172-173
<i>Wang H., Tan Q., He X.</i>	
ФОТО- И ТЕРМОЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЯВЛЕНИЯ В ДВУМЕРНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ И ПОЛУМЕТАЛЛАХ НА ОСНОВЕ HgTe КВАНТОВЫХ ЯМ (МИНИОБЗОР)	174-186
<i>Квон З.Д., Савченко М.Л., Козлов Д.А., Ольшанецкий Е.Б., Ярошевич А.С., Михайлов Н.Н.</i>	
INFLUENCE OF INTERFACIAL STRESS ON MICROSTRUCTURAL EVOLUTION IN NIAL ALLOYS	187-188
<i>Roy A.M.</i>	
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ В ФРУСТРИРОВАННЫХ КОБАЛЬТИТАХ $ErVCo_4O_{7+x}$ ($x \approx 0, 0.03$) ПРИ НЕБОЛЬШОМ ОТКЛОНЕНИИ ОТ СТЕХИОМЕТРИИ	189-195
<i>Казей З.А., Снегирев В.В., Столяренко М.С.</i>	
МОДЕЛИРОВАНИЕ КВАНТОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА В ОБРАЗЦАХ С ДЛИННОВОЛНОВЫМ СЛАБЫМ БЕСПОРЯДКОМ	196-202
<i>Ткаченко О.А., Ткаченко В.А., Бакшеев Д.Г., Сушков О.П.</i>	
СКОРОСТИ ПРОДОЛЬНЫХ И ПОПЕРЕЧНЫХ УПРУГИХ КОЛЕБАНИЙ В СУПЕРИОННОМ СУЛЬФИДЕ СЕРЕБРА	203-208
<i>Садовников С.И.</i>	
АНАЛИЗ РЕЗУЛЬТАТОВ ЭКСПЕРИМЕНТА НЕЙТРИНО-4 ПО ПОИСКУ СТЕРИЛЬНОГО НЕЙТРИНО И СРАВНЕНИЕ С РЕЗУЛЬТАТАМИ ДРУГИХ ЭКСПЕРИМЕНТОВ	211-225
<i>Серебров А.П., Самойлов Р.М.</i>	
СИЛЬНОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИЗОТОПНО-СЕЛЕКТИВНОЙ ЛАЗЕРНОЙ ИК ДИССОЦИАЦИИ МОЛЕКУЛ В НЕРАВНОВЕСНЫХ ТЕРМОДИНАМИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ СКАЧКА УПЛОТНЕНИЯ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ СМЕСИ С РЕЗОНАНСНО ПОГЛОЩАЮЩИМ ГАЗОМ	226-232
<i>Макаров Г.Н., Петин А.Н.</i>	
ВРЕМЕНА ЗАДЕРЖКИ В ФОТОИОНИЗАЦИИ ЭНДОЭДРАЛОВ	233-239
<i>Амусья М.Я., Чернышева Л.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ МОРФОЛОГИИ АНСАМБЛЯ МИКРОСТЕРЖНЕЙ ZNO НА ОПТИЧЕСКИЕ И ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫЕ СВОЙСТВА	240-245
<i>Муслимов А.Э., Веневцев И.Д., Задорожная Л.А., Родный П.А., Каневский В.М.</i>	

ЛОКАЛИЗАЦИЯ ЭКСИТОНОВ НА ПЛОСКИХ ДЕФЕКТАХ В ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КРИСТАЛЛАХ <i>Махмудиан М.М., Чаплик А.В.</i>	246-250
ДВУМЕРНОЕ КУЛОНОВСКОЕ СТЕКЛО КАК МОДЕЛЬ ПИННИНГА ВИХРЕЙ В СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ПЛЕНКАХ <i>Побойко И.В., Фейгельман М.В.</i>	251-257
МЕХАНИЗМЫ ПЕРЕХОДА ДИЭЛЕКТРИК-МЕТАЛЛ И СПИНОВОГО КРОССОВЕРА В СОО ПРИ ВЫСОКИХ ДАВЛЕНИЯХ <i>Гавричков В.А., Орлов Ю.С., Овчинникова Т.М., Овчинников С.Г.</i>	258-262
РАДИОЧАСТОТНАЯ ФОТОПРОВОДИМОСТЬ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ HG1-ХСДХТЕ <i>Казаков А.С., Галеева А.В., Долженко Д.Е., Рябова Л.И., Банников М.А., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Хохлов Д.Р.</i>	263-267
СВЕРХБЫСТРАЯ КВАНТОВАЯ ДИНАМИКА РЕЛАКСАЦИИ МАГНИТОУПОРЯДОЧЕННЫХ СИСТЕМ СО СПИНОВЫМ КРОССОВЕРОМ В ВОЗБУЖДЕННОМ СОСТОЯНИИ ПРИ ВНЕЗАПНОМ ВОЗМУЩЕНИИ <i>Орлов Ю.С., Николаев С.В., Овчинников С.Г., Нестеров А.И.</i>	268-274
ФАЗОВЫЕ ПЕРЕХОДЫ "СМАЧИВАНИЯ" ВТОРОЙ ТВЕРДОЙ ФАЗОЙ НА ЛИНЕЙНЫХ ДЕФЕКТАХ - ТРОЙНЫХ СТЫКАХ ГРАНИЦ ЗЕРЕН <i>Страумал А.Б., Мазилкин И.А., Цой К.В., Барецки Б., Страумал Б.Б.</i>	275-280
ERRATUM	281
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 111 И 112 ЗА 2020 Г	282-285