

СПЕКТРЫ ПРОТОНОВ И ЯДЕР ГЕЛИЯ И ИХ СРАВНЕНИЕ ПО ДАННЫМ ЭКСПЕРИМЕНТА НУКЛОН	435-440
<i>Карманов Д.Е., Ковалев И.М., Кудряшов И.А., Курганов А.А., Панов А.Д., Подорожный Д.М., Турундаевский А.Н., Васильев О.А.</i>	
ON DIMENSION OF TETRADES IN EFFECTIVE GRAVITY	441-442
<i>Volovik G.E.</i>	
ДЕТЕКТИРОВАНИЕ ИЗЛУЧЕНИЯ В ТЕРАГЕРЦОВОМ, СРЕДНЕМ И БЛИЖНЕМ ИНФРАКРАСНОМ ДИАПАЗОНАХ МНОГОСЛОЙНОЙ ГЕТЕРОСТРУКТУРОЙ МЕТАЛЛ-ДИЭЛЕКТРИК	443-447
<i>Щеголев А.Е., Попов А.М., Богацкая А.В., Никифорова П.М., Терешонок М.В., Кленов Н.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ РАССОГЛАСОВАНИЯ ТОЛЩИН СЛОЕВ НА ФОКУСИРОВКУ РЕНТГЕНОВСКИХ ЛУЧЕЙ МНОГОСЛОЙНЫМИ ЛАУЭ ЛИНЗАМИ	448-454
<i>Пунегов В.И.</i>	
ДИСКРЕТНЫЕ ВИХРИ В СИСТЕМАХ СВЯЗАННЫХ НЕЛИНЕЙНЫХ ОСЦИЛЛЯТОРОВ: ЧИСЛЕННЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ МОДЕЛИ	455-461
<i>Рубан В.П.</i>	
AMPLITUDE OF WAVES IN THE KELVIN-WAVE CASCADE	462-463
<i>Eltsov V.B., L'vov V.S.</i>	
ДИАГНОСТИКА ЛОКАЛЬНОГО ВРЕМЕННОГО ПРОФИЛЯ УЛЬТРАЗВУКОВОГО ПУЧКА В ВОДЕ С ПОМОЩЬЮ СПЕКТРОСКОПИИ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ	464-468
<i>Першин С.М., Брысев А.П., Гришин М.Я., Леднев В.Н., Бункин А.Ф., Клопотов Р.В.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЕ ГОФРИРОВАННЫХ НАНОТРУБОК НОВОГО ТИПА, ВЫРЕЗАННЫХ ИЗ БИСЛОЙНОГО ГРАФЕНА С УГЛОМ МУАРА $\theta = 27.8^\circ$	469-474
<i>Демин В.А., Артюх А.А., Сороко В.А., Чернозатонский Л.А.</i>	
ВЕРХНЕЕ КРИТИЧЕСКОЕ ПОЛЕ ДВУЗОННОГО СВЕРХПРОВОДНИКА $SRFe_2-xNi_xAs_2$	475-479
<i>Мальцев Е.И., Власенко В.А., Соболевский О.А., Садаков А.В., Массалимов Б.И., Перваков К.С.</i>	
STATES OF ^{12}N WITH ENHANCED RADII	483-484
<i>Demyanova A.S., Danilov A.N., Ogloblin A.A., Starastsin V.I., Dmitriev S.V., Trzaska W.H., Goncharov S.A., Belyaeva T.L., Maslov V.A., Sobolev Yu.G., Penionzhkevich Yu.E., Khlebnikov S.V., Tyurin G.P., Burtebaev N., Janseitov D., Gurov Yu.B., Louko J., Sergeev V.M.</i>	
GENERALIZED UNIMODULAR GRAVITY IN FRIEDMANN AND KANTOWSKI-SACHS UNIVERSES	485-486
<i>Kamenshchik A.Yu., Tronconi A., Venturi G.</i>	
МНОГОЭЛЕКТРОННЫЕ ЭФФЕКТЫ В СОЗС РЕНТГЕНОВСКИХ ФОТОЭЛЕКТРОННЫХ СПЕКТРАХ ДИАМАГНИТНОГО $SCCO_3$ И ПАРАМАГНИТНОГО $BiCO_3$ КОБАЛЬТИТОВ	487-493
<i>Яржемский В.Г., Тетерин Ю.А., Пресняков И.А., Маслаков К.И., Тетерин А.Ю., Иванов К.Е.</i>	
ЭФФЕКТИВНАЯ ГРУППОВАЯ СКОРОСТЬ И ФОРМА ПУЧКОВ-БЛИЗНЕЦОВ	494-500
<i>Прудковский П.А.</i>	
НОВЫЕ ЭФФЕКТЫ ЭВОЛЮЦИИ СПЕКТРА ВОЛН В ЛОТКЕ	501-508
<i>Полников В.Г., Цяо Ф., Ма Х., Чанг Ш.</i>	
КОГЕРЕНТНЫЙ ВИХРЬ В ДВУМЕРНОМ ТУРБУЛЕНТНОМ ПОТОКЕ В ОКРЕСТНОСТИ ВРАЩАЮЩЕГОСЯ ДИСКА	509-513
<i>Бузовкин А.Б., Вергелес С.С., Колоколов И.В., Лебедев В.В.</i>	

СРАВНЕНИЕ СПЕКТРОВ ГРАНИЦ ЗЕРЕН, СПОНТАННО СФОРМИРОВАННЫХ В СИСТЕМАХ CU-AG И CU-IN	514-519
<i>Страумал А.Б., Цой К.В., Мазилкин И.А., Родин А.О., Эггелер Г.</i>	
РАЗЛИЧИЯ В РАВНОВЕСНОЙ И КРИТИЧЕСКОЙ СТЕПЕНИ ПОКРЫТИЯ ПРИ ФАЗОВОМ ПЕРЕХОДЕ В СЛОЕ УГЛЕРОДА НА МЕТАЛЛЕ ПРИ ОБРАЗОВАНИИ ГРАФЕНА	520-523
<i>Рутьков Е.В., Афанасьева Е.Ю., Галль Н.Р.</i>	
TUNING OF ELECTRONIC AND VIBRATIONAL PROPERTIES OF TRANSITION METAL SELENIDES T SE₂ (T =OS, RU) AND THEIR METALLIZATION UNDER HIGH PRESSURE	524-525
<i>Naumov P.G., Baskakov A.O., Starchikov S.S., Lyubutin I.S., Ogarkova Yu.L., Lyubutina M.V., Barkalov O.I., Medvedev S.A.</i>	
ЗАКОНОМЕРНОСТИ В ИЗМЕРЕННЫХ ПЕРВЫХ ПОТЕНЦИАЛАХ ИОНИЗАЦИИ ЛАНТАНИДОВ И АКТИНИДОВ	526-530
<i>Шпатаковская Г.В.</i>	
ВЛИЯНИЕ РАЗМЕРНОГО ЭФФЕКТА НА КЛАСТЕРНУЮ ИОННУЮ ЭМИССИЮ НАНОСТРУКТУР КРЕМНИЯ	531-535
<i>Толстогузов А.Б., Дроздов М.Н., Иешкин А.Е., Татаринцев А.А., Мяконьких А.В., Белых С.Ф., Коробейщиков Н.Г., Пеленович В.О., Фу Д.</i>	
ВЯЗКОЕ ДВИЖЕНИЕ СФЕРИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ, РАССЕЙВАЮЩИХ ЛАЗЕРНОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ В РЕЖИМЕ РЭЛЕЯ	536-540
<i>Амусья М.Я., Балтенков А.С.</i>	
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 109-110 ЗА 2019 Г	541-570
ИНСТРУКЦИЯ ДЛЯ АВТОРОВ	571-572