

ИССЛЕДОВАНИЯ K_E РАСПАДА В ЭКСПЕРИМЕНТЕ ОКА <i>Ющенко О.П., Куршецов В.Ф., Филин А.П., Акименко С.А., Артамонов А.В., Блик А.М., Бреховских В.В., Буртовой В.С., Донсков С.В., Инякин А.В., Горин А.М., Хаустов Г.В., Холоденко С.А., Колосов В.Н., Константинов А.С., Леонтьев В.М., Лишин В.А., Медвешский М.В., Михайлов Ю.В., Образцов В.Ф. и др.</i>	147-150
ПЛЕНЕНИЕ" ИЗЛУЧЕНИЯ ВОЗБУЖДЕННОЙ ЧАСТИЦЫ ЕГО ШТАРКОВСКИМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ С НЕРЕЗОНАНСНЫМИ УРОВНЯМИ ЧАСТИЦ ОКРУЖЕНИЯ <i>Башаров А.М.</i>	151-159
ИОНИЗАЦИОННЫЙ МЕХАНИЗМ ГЕНЕРАЦИИ УЛЬТРАКОРОТКИХ ЧАСТОТНО-ПЕРЕСТРАИВАЕМЫХ ИМПУЛЬСОВ В СРЕДНЕМ ИК-ДИАПАЗОНЕ <i>Силаев А.А., Костин В.А., Ларюшин И.Д., Введенский Н.В.</i>	160-165
ФОРМИРОВАНИЕ КРУПНОМАСШТАБНОГО КОГЕРЕНТНОГО ВИХРЯ В ДВУМЕРНОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ <i>Орлов А.В., Бражников М.Ю., Левченко А.А.</i>	166-171
MAGNETIC AND ELECTRONIC PROPERTIES OF H-BN NANOSHEETS WITH NONMETAL ATOMS ADSORBED: A FIRST-PRINCIPLES STUDY <i>Люо М., Yin H.H., Chu J.H.</i>	172
КВАЗИИЗЭНТРОПИЧЕСКАЯ СЖИМАЕМОСТЬ ДЕЙТЕРИЯ В ОБЛАСТИ ДАВЛЕНИЙ - 12ТПА <i>Мочалов М.А., Илвкаев Р.И., Фортвов В.Е., Михайлов А.Л., Аринин В.А., Бликов А.О., Комраков В.А., Максимкин И.П., Огородников В.А., Рыжков А.В.</i>	173-179
ИЗМЕНЕНИЕ ЗНАКА МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЯ И ДВУМЕРНАЯ ПРОВОДИМОСТЬ СЛОИСТОГО КВАЗИОДНОМЕРНОГО ПОЛУПРОВОДНИКА T1S3 <i>Горлова И.Г., Покровский В.Я., Гаврилкин С.Ю., Цветков А.Ю.</i>	180-186
СТОЛКНОВИТЕЛЬНЫЕ ВРЕМЕНА ЖИЗНИ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ В ДВУМЕРНЫХ СИСТЕМАХ В ПОЛЕ СИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОЙ ВОЛНЫ <i>Ковалев В.М.</i>	187-190
VOLUME-CHARGED CONES ON A LIQUID INTERFACE IN AN ELECTRIC FIELD <i>Subbotin V., Semenov A.N.</i>	191-192
ПРОЯВЛЕНИЯ ПОВЕРХНОСТНЫХ СОСТОЯНИЙ В ПРОДОЛЬНОМ МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИИ МАССИВА VI-НАНОПРОВОЛОК <i>Латышев Ю.И., Фролов А.В., Волков В.А., Вэйд Т., Прудкогляд В.А., Орлов А.П., Пудалов В.М., Конциковский М.</i>	193-197
ЯДЕРНО-РЕЗОНАНСНАЯ РЕФЛЕКТОМЕТРИЯ СВЕРХРЕШЕТОК DY/GD <i>Андреева А., Баулин Р.А., Антропов Н.О., Кравцов Е.А., Рябухина М.В., Попов В.В., Устинов В.В., Чумаков А.И., Рюффер Р.</i>	198-202
О ВОЗМОЖНОСТИ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ В ДВУСЛОЙНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ <i>Иорданский С.В.</i>	203-205
СПИНОВОЕ СОСТОЯНИЕ ИОНОВ CO^{3+} В СЛОИСТОМ КОБАЛЬТИТЕ GDBASS[^]OSS В ПАРАМАГНИТНОЙ ОБЛАСТИ ТЕМПЕРАТУР <i>Солин Н.И., Наумов С.В., Телегин С.В.</i>	206-212
ПРИМЕНЕНИЕ УСКОРИТЕЛЬНОЙ МЕТОДИКИ ЯДЕРНЫХ РЕАКЦИЙ В РЕЖИМЕ ОНЛАЙН ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ ДИФфуЗИИ ДЕЙТЕРИЯ В МЕТАЛЛАХ <i>Выходец В.Б., Нефедова О.А., Обухов С.И., Куренных Т.Е., Данилов С.Е., Выходец Е.В.</i>	215-219
ОБ ОТНОСИТЕЛЬНЫХ ЗНАКАХ "РОТ-ЭФФЕКТОВ" В ТРОЙНОМ И БИНАРНОМ ДЕЛЕНИИ ЯДЕР ^{233}U И ^{235}U ПОЛЯРИЗОВАННЫМИ ХОЛОДНЫМИ НЕЙТРОНАМИ <i>Данилян Г.В.</i>	220-222
РАЗРЯД В АТМОСФЕРЕ В ГАУССОВОМ ПУЧКЕ ПОДПороГОВЫХ МИЛЛИМЕТРОВЫХ ВОЛН <i>Артемьев К.В., Батанов Г.М., Бережецкая Н.К., Борзосеков В.Д., Колик Л.В., Кончечков М., Коссын И.А., Малахов Д.В., Петров А.Е., Сарксян К.А., Степахин В.Д., Харчев Н.К.</i>	223-226

ТЕРМОСТИМУЛИРОВАННАЯ ДЕПОЛЯРИЗАЦИЯ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ УГЛЕРОДНЫХ НАНОТОЧЕК В КОЛЛОИДНОЙ МАТРИЦЕ	227-231
<i>Старухин А.Н., Нельсон Д.К., Курдюков Д.А., Еуров Д.А., Стовяга Е.Ю., Голубев В.Г.</i>	
ВЛИЯНИЕ ПРОЦЕССОВ АЗОТИРОВАНИЯ И ГИДРИРОВАНИЯ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА И СТРУКТУРУ СПЛАВА Si^xFe^y: АНАЛИЗ XMSD ДАННЫХ	232-236
<i>Менушенков А.П., Савченко А.Г., Иванов В.Г., Иванов А.А., Щетинин И.В., Менушенков В.П., Руднев И.А., Рафальский А.В., Жуков Д.Г., Платунов М., Вилхельм Ф., Рогалев А.</i>	
ВЛИЯНИЕ СТРУКТУРЫ ОБОЛОЧКИ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК НА ТУШЕНИЕ ИХ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ АКРИДИНОВЫМ ЛИГАНДОМ	237-241
<i>Линьков П.А., Вохминцев К.В., Самохвалов П.С., Ларонз-Кохар М., Сани Я., Набиев И.Р.</i>	
АБЛЮДЕНИЕ СПИНОВОГО И ДОЛИННОГО РАСЩЕПЛЕНИЯ УРОВНЕЙ ЛАНДАУ ПРИ МАГНИТОТУННЕЛИРОВАНИИ В ГРАФЕН/НИТРИД БОРА/ГРАФЕН СТРУКТУРАХ	242-247
<i>Ханин Ю.Н., Вдовий Е., Ларкин И.А., Макаровский О., Склюева Ю.А., Мищенко А., Ванг Ю.Б., Козиков А., Горбачев Р.В., Новоселов К.С.</i>	
КВАНТОВАЯ ЯМА НА ПОВЕРХНОСТИ N-GAAS, ОБЛУЧЕННОЙ ИОНАМИ АРГОНА	248-251
<i>Микушкин В.М.</i>	
СПИНОВЫЙ КРОССОВЕР И МАГНИТНАЯ P-T ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА ГЕМАТИТА ПРИ ВЫСОКИХ ГИДРОСТАТИЧЕСКИХ ДАВЛЕНИЯХ И КРИОГЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ	252-259
<i>Гаврилюк А.Г., Стружжкин В.В., Миронович А.А., Любутин И.С., Троян И.А., Чоу П., Хао Я.</i>	
ИНДУЦИРОВАННАЯ ДЕФОРМАЦИЕЙ ОРБИТАЛЬНАЯ НАМАГНИЧЕННОСТЬ ВЕЙЛЕВСКОГО ПОЛУМЕТАЛЛА	260-264
<i>Алисултанов З.З.</i>	
ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА И СТРУКТУРА ОСНОВНОГО СОСТОЯНИЯ АНТИФЕРРОМАГНИТНОЙ МОДЕЛИ ИЗИНГА НА ОБЪЕМНО-ЦЕНТРИРОВАННОЙ КУБИЧЕСКОЙ РЕШЕТКЕ	265-269
<i>Муртазаев А.К., Магомедов М.А., Рамазанов М.К.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПРОЦЕССОВ НАКОПЛЕНИЯ ЗАРЯДА В НАНОГЕТЕРОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ОКСИДОВ ТИТАНА И МОЛИБДЕНА	270-275
<i>Миннеханов А.А., Вахрина Е.В., Константинова Е.А., Кашкаров П.К.</i>	
ВЛИЯНИЕ СЛАБЫХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА КРИСТАЛЛОВ CdTe	276-279
<i>Волчков И.С., Каневский В.М., Павлюк М.Д.</i>	