

- ТОНКАЯ СТРУКТУРА И КОЛЛЕКТИВНОСТЬ УРОВНЕЙ ПИГМИ-ДИПОЛЬНОГО РЕЗОНАНСА В ^{208}Pb В САМОСОГЛАСОВАННОЙ МОДЕЛИ** 699-704
Люторович Н.А., Целяев В.И., Ачаковский О.И., Камерджиев С.П.
- INVESTIGATION OF THE $\text{D}(^3\text{He}, \text{p})^4\text{He}$ REACTION IN THE ASTROPHYSICAL ENERGY REGION OF $18 \text{ \AA} 30 \text{ KEV}$** 705-706
Bystritsky V.M., Dudkin G.N., Nechaev B.A., Padalko V.N., Pen'kovx F.M., Tuleushev Y.Z., Filipowicz O.M., Philippov A.V.
- MEASUREMENT OF THE NEUTRON LIFETIME WITH ULTRA-COLD NEUTRONS STORED IN A MAGNETO-GRAVITATIONAL TRAP** 707-708
Ezhova V.F., Andreeva A.Z., Banc G., Bazarova B.A., Geltenbord P., Glushkova A.G., Knyazkova V.A., Kovrizhnykhe N.A., Krygina G.B., Naviliat-Cuncicc O., Ryabov V.L.
- ОЦЕНКА ИНТЕГРАЛЬНОГО ПОТОКА ФОТОНОВ В ОБЛАСТИ ПРЕДЕЛЬНЫХ ЭНЕРГИЙ ПО КОМПЛЕКСНЫМ ДАННЫМ ЯКУТСКОЙ УСТАНОВКИ ШАЛ** 709-716
Кнуренко С.П., Петров И.С.
- ВЯЗКАЯ РЕГУЛЯРИЗАЦИЯ РАЗРУШАЮЩИХСЯ ВОЛН ФАРАДЕЯ** 717-722
Базилевский А.В., Калининченко В.А., Рожков А.Н.
- СПИНОВАЯ ПОЛЯРИЗАЦИЯ АНСАМБЛЯ ЩЕЛОЧНЫХ АТОМОВ С НУЛЕВОЙ СРЕДНЕЙ НАМАГНИЧЕННОСТЬЮ** 723-727
Бобрикова В.А., Попов Е.Н., Баранцев К.А., Воскобойников С.П., Литвинов А.Н.
- КАСКАДНОЕ "ПЛАВЛЕНИЕ" ЛИНЕЙНОЙ ДИСКЛИНАЦИИ В КАПЛЯХ НЕМАТОХОЛЕСТЕРИКА** 728-731
Скалдин О.А., Клебанов И.И., Тимиров Ю.И., Басырова Е.Р., Делев В.А.
- ЛОКАЛЬНАЯ КРИСТАЛЛИЗАЦИЯ РЕЗОНАНСНОЙ НАНОЧАСТИЦЫ ИЗ АМОРФНОГО КРЕМНИЯ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ ОПТИЧЕСКОЙ НАНОТЕРМОМЕТРИИ** 732-738
Зограф Г.П., Й. ф. Ю., Барышникова К.В., Кузнецов А.И., Макаров С.В.
- НИЗКОТЕМПЕРАТУРНАЯ ФАЗОВАЯ Р-Т ДИАГРАММА ПЕРОВСКИТА $(\text{MG,FE})\text{SiO}_3$** 739-746
Гаврилюк А.Г., Стружкин В.В., Миронович А.А., Любутин И.С., Линь Ж.Ф., Иванова А.Г., Чоу П., Ксяо Ю.
- К ВОПРОСУ О ТЕРМИЧЕСКОЙ УСТОЙЧИВОСТИ ПЕНТАГРАФЕНА** 747-752
Опенев Л.А., Подливаев А.И.
- MICROSCOPIC DESCRIPTION OF THERMODYNAMICS OF LIPID MEMBRANE AT LIQUID-GEL PHASE TRANSITION** 753-754
Kheufets B., Galimzyanov T., Mukhin S.
- НАХОЖДЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И СКОРОСТИ ПЕРЕДАЧИ ЭНЕРГИИ В ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ОДИНОЧНОЙ ДОНОР-АКЦЕПТОРНОЙ ПАРЫ, ПРИКРЕПЛЕННОЙ К БИОМОЛЕКУЛЕ** 755-758
Осадько И.С.
- ON HOPF-INDUCED DEFORMATION OF TOPOLOGICAL LOCUS** 759-760
Mironov A., Morozov A.
- ЭФФЕКТ РЕЗОНАНСНОГО ФОТОННОГО УВЛЕЧЕНИЯ ДИПОЛЬНЫХ ЭКСИТОНОВ** 763-767
Боев М.В., Ковалев В.М., Савенко И.Г.
- ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ МИГРАЦИЯ ИОНОВ В ОПТИЧЕСКИ РЕЗОНАНСНЫХ ПЕРОВСКИТНЫХ НАНОЧАСТИЦАХ** 768-775
Гец Д.С., Тиунцева Е.Ю., Берестенников А.С., Ляшенко Т.Г., Пушкарёв А.П., Макаров С.В., Захидов А.А.
- ВЛИЯНИЕ ИСТОЩЕНИЯ НАКАЧКИ НА СПЕКТР ПУЧКОВ-БЛИЗНЕЦОВ** 776-779
Прудковский П.А.
- САМОВОЗДЕЙСТВИЕ НЕПАРАКСИАЛЬНЫХ ОПТИЧЕСКИХ ВОЛН ИЗ МАЛОГО ЧИСЛА КОЛЕБАНИЙ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СРЕДАХ** 780-787
Кислин Д.А., Князев М.А., Шполянский Ю.А., Козлов С.А.
- АТОМНАЯ И ЭЛЕКТРОННАЯ СТРУКТУРА СОБСТВЕННЫХ ДЕФЕКТОВ В Ta_2O_5 : АВ ИНИТИО МОДЕЛИРОВАНИЕ** 788-793
Перевалов Т.В., Исламов Д.Р., Черных И.Г.

ЗАВИСИМОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ДЛИН АТОМНЫХ ЦЕПОЧЕК НА ВИЦИНАЛЬНОЙ ПОВЕРХНОСТИ ОТ ВНЕШНИХ ПАРАМЕТРОВ	794-798
<i>Сыромятников А.Г., Салецкий А.М., Клавсюк А.Л.</i>	
ПЕРЕНОРМИРОВКА ЭФФЕКТИВНОЙ МАССЫ ЭЛЕКТРОНА, ЗАДАЮЩЕЙ ПЕРИОД ИНДУЦИРОВАННЫХ МИКРОВОЛНОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ОСЦИЛЛЯЦИЙ СОПРОТИВЛЕНИЯ, В ZNO/MGZNO ГЕТЕРОПЕРЕХОДАХ	799-802
<i>Щепетильников А.В., Нефёдов Ю.А., Дремин А.А., Кукушкин И.В.</i>	
REALIZATION OF A DOUBLE-SLIT SQUID GEOMETRY BY FERMI ARC SURFACE STATES IN A WTe₂ WEYL SEMIMETAL	803-804
<i>Shvetsov O.O., Kononov A., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov E.V.</i>	
AB INITIO МОДЕЛИРОВАНИЕ ЛОКАЛЬНОГО НАРУШЕНИЯ ПАЙЕРЛСОВСКОГО ПЕРЕХОДА НА ПОВЕРХНОСТИ SB(111)	805-809
<i>Божко С.И., Ксёиз А.С., Ионов А.М., Чекмазов С.В., Левченко Е.А.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ТЕРАГЕРЦОВОЙ ФОТОПРОВОДИМОСТИ В YBa₂Cu₃O₇- БЛИЗИ ТЕМПЕРАТУРЫ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПЕРЕХОДА	810-813
<i>Галева А.В., Парафин А.Е., Мастеров Д.В., Павлов С.А., Панкратов А.Л., Данилов С.Н., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р.</i>	
ТЕРМОЭДС ДВУМЕРНОГО ПОЛУМЕТАЛЛА В HGTE КВАНТОВОЙ ЯМЕ	814-818
<i>Гусев Г.М., Ольшанецкий Е.Б., Квонх З.Д., Магариллх Л.И., Энтин М.В., Левин А., Михайлов Н.Н.</i>	
ДРОБНЫЙ КВАНТОВЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА В КВАНТОВЫХ ЯМАХ SIGE/SI/SIGE В СЛАБЫХ КВАНТУЮЩИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ	819-822
<i>Долгополов В.Т., Мельников М.Ю., Шашкин А.А., Хвангх С.Х., Лиух Ц.В., Кравченко С.В.</i>	
ФЛИККЕР-ШУМ В ЛОКАЛЬНО-НЕРАВНОВЕСНОЙ СРЕДЕ	823-824
<i>Морозов А.Н.</i>	