

АБЛЯЦИЯ КРИСТАЛЛИЧЕСКИХ ПЛАСТИН ОРИЕНТАЦИИ (111) И (001) УЛЬТРАКОРОТКИМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ С ВРАЩАЕМОЙ ЛИНЕЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИЕЙ	147-153
<i>Красин Г.К., Ковалев М.С., Данилов П.А., Сцепуро Н.Г., Олейничук Е.А., Бибичева С.А., Мартовицкий В.П., Кудряшов С.И.</i>	
ENHANCEMENT OF SECOND-HARMONIC GENERATION IN MICROPILLAR RESONATOR DUE TO THE ENGINEERED DESTRUCTIVE INTERFERENCE	154-155
<i>Kolodny S.A., Kozin V.K., Iorsh I.V.</i>	
АТОМНАЯ МЕРА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДИ УНИПОЛЯРНОГО СВЕТОВОГО ИМПУЛЬСА	156-159
<i>Архипов Р.М., Архипов М.В., Пахомов А.В., Розанов Н.Н.</i>	
УНИПОЛЯРНЫЕ СОЛИТОНОПОДОБНЫЕ СТРУКТУРЫ В НЕРАВНОВЕСНЫХ СРЕДАХ С ДИССИПАЦИЕЙ	160-166
<i>Сазонов С.В.</i>	
НИЗКОПороГОВОЕ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ КОСЫХ ЛЕНГМЮРОВСКИХ ВОЛН, ЛОКАЛИЗОВАННЫХ В ПЕРИФЕРИЙНОМ ТРАНСПОРТНОМ БАРЬЕРЕ ТОКАМАКА, ПРИ ЭЛЕКТРОННОМ ЦИКЛОТРОННОМ НАГРЕВЕ ПЛАЗМЫ	167-171
<i>Гусаков Е.З., Попов А.Ю.</i>	
ДВУХСЛОЙНЫЙ СТОУН-УЭЛЬСОВСКИЙ ГРАФЕН: СТРУКТУРА, УСТОЙЧИВОСТЬ И МЕЖСЛОЕВАЯ ТЕПЛОПРОВОДНОСТЬ	172-178
<i>Подливаев А.И., Гришаков К.С., Катин К.П., Маслов М.М.</i>	
МЕТАМАГНИТНОЕ ПОВЕДЕНИЕ СЛОИСТОГО КОБАЛЬТИТА $NbVCo_{2.05+\delta}$, $\delta \approx 0.5$	179-184
<i>Солин Н.И., Наумов С.В.</i>	
ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В СУЛЬФИДЕ СЕРЕБРА И ВЗАИМНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ АТОМНЫХ ПЛОСКОСТЕЙ ФАЗ α-AG₂S И β-AG₂S)	185-191
<i>Садовников С.И., Гусев А.И.</i>	
РОЛЬ ИНТЕРФЕЙСОВ В ФОРМИРОВАНИИ ТЕНЗОРА ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПРОНИЦАЕМОСТИ ТОНКИХ СЛОЕВ ФЕРРОМАГНИТНОГО МЕТАЛЛА	192-195
<i>Овчинников С.Г., Максимова О.А., Лященко С.А., Яковлев И.А., Варнаков С.Н.</i>	
РАСПАД $\tau \rightarrow K\text{-}\eta\text{-}\nu\text{-}\tau$ В РАСШИРЕННОЙ МОДЕЛИ НАМБУ-ИОНА-ЛАЗИНИО С УЧЕТОМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ МЕЗОНОВ В КОНЕЧНОМ СОСТОЯНИИ	199-203
<i>Волков М.К., Пивоваров А.А.</i>	
КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ СВОЙСТВА ОПТИКО-ТЕРАГЕРЦОВОГО БИФОТОННОГО ПОЛЯ	204-211
<i>Прудковский П.А.</i>	
НЕРЕЗОНАНСНЫЕ ЭФФЕКТЫ В ДВУХФОТОННОЙ СПЕКТРОСКОПИИ АТОМА ВОДОРОДА: ПРИЛОЖЕНИЕ К РАСЧЕТУ ЗАРЯДОВОГО РАДИУСА ПРОТОНА	212-220
<i>Аникин А.А., Залялютдинов Т.А., Соловьев Д.А.</i>	
ЭФФЕКТЫ СИЛЬНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ В СПЕКТРАХ ИЗЛУЧЕНИЯ КВАНТОВОЙ ТОЧКИ, СВЯЗАННОЙ С ФОНОННЫМ РЕЗЕРВУАРОМ	221-227
<i>Гайнутдинов Р.Х., Набиева Л.Я., Гарифуллин А.И., Ширделхавар А., Мутыгуллина А.А., Салахов М.Х.</i>	
ФОРМИРОВАНИЕ СПЕКТРАЛЬНЫХ ДОЛИН В СПЕКТРЕ ЖЕСТКОГО РЕНТГЕНОВСКОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПУТЕМ ДИФРАКЦИОННОЙ РЕЖЕКТОРНОЙ ФИЛЬТРАЦИИ	228-232
<i>Турьянский А.Г., Сенков В.М., Зиятдинова М.З.</i>	
ЭЛЕКТРОННЫЙ НАГРЕВ КЛАСТЕРНОЙ ПЛАЗМЫ УЛЬТРАКОРОТКИМ ЛАЗЕРНЫМ ИМПУЛЬСОМ	233-241
<i>Гожев Д.А., Бочкарев С.Г., Быченков В.Ю.</i>	
О НЕТРАДИЦИОННОМ ПОДХОДЕ К УЛУЧШЕНИЮ УДЕРЖАНИЯ ПЛАЗМЫ В ТОКАМАКЕ	242-249
<i>Пастухов В.П., Смирнов Д.В.</i>	
СВЕРХБЫСТРАЯ ДИНАМИКА ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ В АНТИФЕРРОМАГНЕТИКАХ И ФЕРРИМАГНЕТИКАХ С ТЕМПЕРАТУРАМИ КОМПЕНСАЦИИ МАГНИТНОГО И	250-262

УГЛОВОГО МОМЕНТОВ (МИНИОБЗОР)

Гареева З.В., Чен С.М.

ЛАЗЕРНЫЙ ЭФФЕКТ ПРИ ВЗРЫВЕ ПОРИСТОГО КРЕМНИЯ

Зегря Г.Г., Шашков Е.В., Карпова А.А., Воробьев Н.С., Фрейман В.М., Зегря А.Г., Соломонов Ю.С.

263-268

РАСЩЕПЛЕНИЕ СВЕРХТЕКУЧЕГО ПЕРЕХОДА В ЖИДКОМ ³НЕ НЕМАТИЧЕСКИМ АЭРОГЕЛЕМ

Фомин И.А.

269-272

TYPE-II WEYL SEMIMETAL VS GRAVASTAR

Volovik G.E.

273-274