

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

Институт физических проблем им. П.Л. Капицы РАН
Российская академия наук
(Москва)

Том: 113 Номер: 1-2 (1) Год: 2021

ВЛИЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ВБЛИЗИ 1.5 МКМ НА ПАРАМЕТРЫ ФОТОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ АНСАМБЛЯ NV-ЦЕНТРОВ В АЛМАЗЕ	3-9
<i>Смирнов М.А., Миннегалиев М.М., Федотов И.В., Моисеев С.А., Желтиков А.М.</i>	
ДОЛИННАЯ ОРИЕНТАЦИЯ ЭЛЕКТРОНОВ И ЭКСИТОНОВ В АТОМАРНО-ТОНКИХ ДИХАЛЬКОГЕНИДАХ ПЕРЕХОДНЫХ МЕТАЛЛОВ (МИНИОБЗОР)	10-20
<i>Глазов М.М., Ивченко Е.Л.</i>	
ЭФФЕКТ РАЗДЕЛЕНИЯ КИРАЛЬНОСТЕЙ В ПОЛУМЕТАЛЛАХ РАРИТЫ-ШВИНГЕРА-ВЕЙЛЯ	21-25
<i>Хайдуков З.В.</i>	
НЕУПРУГИЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ СОЛИТОНОВ В ЛИНЕЙНОМ ДЕФЕКТЕ ЭЛЕКТРОКОНВЕКТИВНОЙ СТРУКТУРЫ НЕМАТИКА	26-32
<i>Делев В.А.</i>	
НАБЛЮДЕНИЕ РЕЖИМА "BURST-LIKE GROWTH" НА КРИСТАЛЛАХ 4НЕ, ЗАРОЖДЕННЫХ В МЕТАСТАБИЛЬНОЙ ЖИДКОСТИ	33-37
<i>Цымбаленко В.Л.</i>	
СПОНТАННЫЕ ТОКИ И ТОПОЛОГИЧЕСКИ ЗАЩИЩЕННЫЕ СОСТОЯНИЯ В СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ГИБРИДНЫХ СТРУКТУРАХ СО СПИН-ОРБИТАЛЬНЫМ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕМ (МИНИОБЗОР)	38-51
<i>Самохвалов А.В., Копасов А.А., Кутлин А.Г., Миронов С.В., Буздин А.И., Мельников А.С.</i>	
ТУННЕЛЬНЫЕ МЕХАНИЗМЫ РЕЛАКСАЦИИ СИСТЕМЫ ЯН-ТЕЛЛЕРОВСКИХ КОМПЛЕКСОВ В КРИСТАЛЛЕ $\text{CaF}_2:\text{Cr}^{2+}$	52-57
<i>Сарычев М.Н., Бондаревская А.С., Жевстовских И.В., Уланов В.А., Шакуров Г.С., Егранов А.В., Суриков В.Т., Аверкиев Н.С., Гудков В.В.</i>	
ЭЛЕКТРОННЫЙ ПАРАМАГНИТНЫЙ РЕЗОНАНС В СТРУКТУРАХ С КОЛЬЦЕВЫМИ МОЛЕКУЛАМИ GeSi КВАНТОВЫХ ТОЧЕК	58-62
<i>Зиновьева А.Ф., Зиновьев В.А., Ненашев А.В., Шкляев А.А., Кулик Л.В., Двуреченский А.В.</i>	
ЗОННАЯ СТРУКТУРА ОКСИДА ВОЛЬФРАМА $\text{W}_{20}\text{O}_{58}$ С ИДЕАЛЬНЫМИ ОКТАЭДРАМИ	63-67
<i>Коршунов М.М., Некрасов И.А., Павлов Н.С., Слободчиков А.А.</i>	
ЛОКАЛЬНЫЕ УПРУГИЕ ИЗМЕРЕНИЯ В ТВЕРДЫХ ТЕЛАХ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТЕХНИКИ АКУСТИЧЕСКОГО ТРАНСФОРМЕРА	68-73
<i>Левин В.М., Мороков Е.С., Валуев К.А.</i>	
СИНХРОТРОННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ РАДИО-ГАММА-ИЗЛУЧЕНИЯ И НЕЙТРИННОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ ОТ ПРОТОН-ПРОТОННЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В АКТИВНЫХ ЯДРАХ ГАЛАКТИК	77-83
<i>Неронов А., Семикоз Д.</i>	
ДИФРАКЦИЯ НА МИКРОПУЗЫРЬКЕ И МОРФОЛОГИЯ ПОВЕРХНОСТИ КРЕМНИЯ ПОСЛЕ ОБЛУЧЕНИЯ ЧЕРЕЗ ГЛИЦЕРИН ПАРОЙ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ	84-91
<i>Иногамов Н.А., Ромашевский С.А., Игнатов А.И., Жаховский В.В., Хохлов В.А., Еганова Е.М., Першина Е.А., Ашитков С.И.</i>	
ДИАГНОСТИКА РАЗРЕЖЕННОЙ УЛЬТРАХОЛОДНОЙ ПЛАЗМЫ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА АВТОИОНИЗАЦИИ РИДБЕРГОВСКИХ СОСТОЯНИЙ АТОМОВ 40СА	92-95
<i>Зеленер Б.Б., Вильшанская Е.В., Саакян С.А., Саутенков В.А., Зеленер Б.В., Фортов В.Е.</i>	
ШИРОКОПОЛОСНАЯ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ СВИСТОВОГО ДИАПАЗОНА В КАВЕРНЕ ПЛОТНОСТИ ЗАМАГНИЧЕННОЙ ПЛАЗМЫ С ПРОДОЛЬНОМ ТОКОМ	96-101
<i>Зудин И.Ю., Гуцин М.Е., Айдакина Н.А., Коробков С.В., Стриковский А.В.</i>	
ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЙ ЭФФЕКТ БЛИЗОСТИ И ЛОФФ НЕУСТОЙЧИВОСТЬ В ГИБРИДНЫХ СТРУКТУРАХ СВЕРХПРОВОДНИК-ФЕРРОМАГНЕТИК (МИНИОБЗОР)	102-111
<i>Миронов С.В., Самохвалов А.В., Буздин А.И., Мельников А.С.</i>	
МНОГОЧАСТИЧНЫЕ ЭФФЕКТЫ В СПЕКТРЕ КОЛЛЕКТИВНЫХ ВОЗБУЖДЕНИЙ СИЛЬНО ВЗАИМОДЕЙСТВУЮЩИХ ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ (МИНИОБЗОР)	112-125
<i>Ваньков А.Б., Кукушкин И.В.</i>	

О КОЛИЧЕСТВЕННОМ СРАВНЕНИИ LDA + DMFT И ARPES СПЕКТРАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ <i>Некрасов И.А., Павлов Н.С.</i>	126-130
INDUCTION OF ROOM TEMPERATURE FERROMAGNETISM IN N-DOPED YTTRIUM OXIDE: A FIRST-PRINCIPLE CALCULATION <i>Xu Y.E., Chu J.H.</i>	131
RESONANT EXCITATION OF OSCILLATOR WITH RANDOMLY SHIFTED LEVELS <i>Dmitriev A.P.</i>	132
О МЕХАНИЗМЕ ГЕНЕРАЦИИ УБЕГАЮЩИХ ЭЛЕКТРОНОВ ПОСЛЕ ПРОБОЯ ПРОМЕЖУТКА <i>Белоплотов Д.В., Тарасенко В.Ф., Шкляев В.А., Сорокин Д.А.</i>	133-139
ТЕКУЩИЙ АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 112-113	140-142