

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 115 Номер: 11-12 (6) Год: 2022

<b>SPIN OF PROTONS IN NICA AND PTR STORAGE RINGS AS AN AXION ANTENNA</b> <i>Nikolaev N.N.</i>	683-684
<b>СВЕРХИЗЛУЧАТЕЛЬНЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД В МИКРОСТРУКТУРАХ С КОМПЛЕКСНОЙ СЕТЕВОЙ АРХИТЕКТУРОЙ</b> <i>Баженов А.Ю., Никитина М.М., Алоджанц А.П.</i>	685-691
<b>ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ФАНО-РЕЗОНАНСА В УЛЬТРАМЕЛКИХ НАНОАЛМАЗАХ, СИНТЕЗИРОВАННЫХ ПРИ ВЫСОКОМ ДАВЛЕНИИ</b> <i>Ширяев А.А., Екимов Е.А., Прокофьев В.Ю., Кондрин М.В.</i>	692-698
<b>НАРУШЕНИЕ ОСЕВОЙ СИММЕТРИИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ПЛАЗМЫ ОДНОЦВЕТНОГО ФИЛАМЕНТА</b> <i>Ризаев Г.Э., Мокроусова Д.В., Пушкарев Д.В., Шипило Д.Е., Николаева И.А., Панов Н.А., Селезнев Л.В., Косарева О.Г., Ионин А.А.</i>	699-702
<b>О ВОЗМОЖНОСТИ ЭФФЕКТИВНОЙ ИЗОТОПНО-СЕЛЕКТИВНОЙ ИК ДИССОЦИАЦИИ КОЛЕБАТЕЛЬНО-ВОЗБУЖДЕННЫХ БИХРОМАТИЧЕСКИМ ЛАЗЕРНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ МОЛЕКУЛ 235UF6</b> <i>Макаров Г.Н.</i>	703-709
<b>О МЕХАНИЗМЕ ГЕНЕРАЦИИ ИМПУЛЬСОВ ТРИЧЕЛА В ВОЗДУХЕ АТМОСФЕРНОГО ДАВЛЕНИЯ</b> <i>Тарасенко В.Ф., Бакшт Е.Х., Виноградов Н.П., Козырев А.В., Коковин А.С., Кожевников В.Ю.</i>	710-716
<b>СПИНОВЫЕ ФЛУКТУАЦИИ И СПИН-ФЛУКТУАЦИОННОЙ ПЕРЕХОД В МАГНИТОУПОРЯДОЧЕННОЙ ФАЗЕ МОНОСИЛИЦИДА МАРГАНЦА</b> <i>Демидов С.В., Самарин А.Н., Карасев М.С., Григорьев С.В., Семенов А.В.</i>	717-723
<b>ОСНОВНОЕ СОСТОЯНИЕ ОРБИТАЛЬНО УПОРЯДОЧЕННОГО ФЕРРОМАГНЕТИКА RVMNVO4</b> <i>Мартынов С.Н.</i>	724-729
<b>ОБНАРУЖЕНИЕ ФЕРРОМАГНИТНЫХ СВОЙСТВ SI:P В ОБЛАСТИ ФАЗОВОГО ПЕРЕХОДА ИЗОЛЯТОР-МЕТАЛЛ</b> <i>Вейнгер А.И., Забродский А.Г., Лахдеранта Э., Семенихин П.В.</i>	730-735
<b>КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ "БОЗЕ КОНДЕНСАЦИЯ И СПИНОВАЯ СВЕРХТЕКУЧЕСТЬ МАГНОНОВ В ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НАМАГНИЧЕННОЙ ПЛЕНКЕ ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВОГО ГРАНАТА" (ПИСЬМА В ЖЭТФ 112(5), 314 (2020))</b> <i>Демокритов С.О.</i>	736-739
<b>ОТВЕТ НА КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ "БОЗЕ-КОНДЕНСАЦИЯ И СПИНОВАЯ СВЕРХТЕКУЧЕСТЬ МАГНОНОВ В ПЕРПЕНДИКУЛЯРНО НАМАГНИЧЕННОЙ ПЛЕНКЕ ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВОГО ГРАНАТА" (ПИСЬМА В ЖЭТФ 112(5), 314 (2020))</b> <i>Буньков Ю.М.</i>	740-742
<b>МОДИФИКАЦИЯ РЕГУЛЯРИЗАЦИОННОГО SVD-МЕТОДА ОБРАТНОЙ СВЕРТКИ</b> <i>Богомолов Ю.В., Алексеев В.В., Леванова О.А., Майоров А.Г., Малахов В.В., Язынин С.Г.</i>	745-752
<b>ЗАМЕТКИ О ВЛИЯНИИ КХД И ЭЛЕКТРОСЛАБЫХ ПОПРАВК НА СООТНОШЕНИЕ МЕЖДУ ПОЛЮСНЫМИ И БЕГУЩИМИ МАССАМИ ТОП-КВАРКА</b> <i>Катаев А.Л., Молокоедов В.С.</i>	753-761
<b>ВСЕГДА ЛИ СУЩЕСТВУЕТ ФОРМ-ФАКТОР В ИЗЛУЧЕНИИ СМИТА-ПАРСЕЛЛА?</b> <i>Сергеева Д.Ю., Тищенко А.А.</i>	762-768
<b>РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОТОКОЛА ОПТИЧЕСКОЙ КВАНТОВОЙ ПАМЯТИ В КРИСТАЛЛЕ 167ER3+ : Y2SI05</b> <i>Миннегалиев М.М., Герасимов К.И., Сабиров Т.Н., Урманчиев Р.В., Моисеев С.А.</i>	769-777
<b>РОСТ ДВУМЕРНЫХ ГЕКСАГОНАЛЬНЫХ РЕШЕТОК В МОДЕЛИ КРИСТАЛЛИЧЕСКОГО ФАЗОВОГО ПОЛЯ</b> <i>Анкудинов В.Е., Галенко П.К.</i>	778-785
<b>ФАЗОВАЯ ЛОГИКА НА ОСНОВЕ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ n-КОНТАКТОВ</b> <i>Максимовская А.А., Ружицкий В.И., Кленов Н.В., Бакурский С.В., Куприянов М.Ю., Соловьев И.И.</i>	786-792

<b>МЕХАНИЗМ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАПРЕЩЕННЫХ ЗОН СПИНОВЫХ ВОЛН В СВЯЗАННЫХ МАГНОННЫХ КРИСТАЛЛАХ</b> <i>Морозова М.А., Лобанов Н.Д., Матвеев О.В., Никитов С.А.</i>	793-800
<b>ДИНАМИКА РЕШЕТКИ В12ТЕЗ И КОЛЕБАТЕЛЬНЫЕ МОДЫ В РАМАНОВСКОМ РАССЕЙЯНИИ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРОВ MNВ12ТЕ4 · N(В12ТЕЗ)</b> <i>Абдуллаев Н.А., Амирасланов И.Р., Алиев З.С., Джахангирли З.А., Скляднева И.Ю., Ализаде Е.Г., Алиева Е.Н., Отроков М.М., Зверев В.Н., Мамедов Н.Т., Чулков В.</i>	801-808
<b>HIGHER RANK 1 + 1 INTEGRABLE LANDAU-LIFSHITZ ELD THEORIES FROM ASSOCIATIVE YANG-BAXTER EQUATION</b> <i>Atalikov K., Zotov A.</i>	809-810
<b>ВЛИЯНИЕ АКТИВНОГО ВЫПЕТЛИВАНИЯ НА СТАТИСТИКУ ТРОЙНЫХ КОНТАКТОВ В МОДЕЛИ ИНТЕРФАЗНЫХ ХРОМОСОМ</b> <i>Белан С.А., Старков Д.Е.</i>	811-818