

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **118** Номер: **5-6 (9)** Год: **2023**

- ГЕНЕРАЦИЯ ДЛИННОВОЛНОВОГО СТИМУЛИРОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В КВАНТОВЫХ ЯМАХ HgCdTe С УВЕЛИЧЕННЫМ ЭНЕРГЕТИЧЕСКИМ ПОРОГОМ ОЖЕ-РЕКОМБИНАЦИИ** 311-316  
*Мажукина К.А., Румянцев В.В., Дубинов А.А., Уточкин В.В., Разова А.А., Фадеев М.А., Спиринов К.Е., Жолудев М.С., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Гавриленко В.И., Морозов С.В.*
- ПОЛЯРИЗАЦИОННАЯ ДИНАМИКА УЗКИХ СПЕКТРАЛЬНЫХ МОД ВОЛОКОННОГО ВКР-ЛАЗЕРА СО СЛУЧАЙНОЙ РАСПРЕДЕЛЕННОЙ ОБРАТНОЙ СВЯЗЬЮ** 317-322  
*Ватник И.Д., Горбунов О.А., Чуркин Д.В.*
- МАГНИТНАЯ СТРУКТУРА И МЕХАНИЗМ СПИН-КРОССОБЕРА В ЛЮДВИГИТЕ СОЗВО5** 323-329  
*Замкова Н.Г., Жандун В.С., Овчинников С.Г.*
- ВЗАИМОСВЯЗЬ МАГНЕТИЗМА И ТОПОЛОГИИ В MnBi2Te4** 330-337  
*Вальков В.В., Злотников А.О., Гамов А.*
- СПИНОВАЯ ДИФФУЗИЯ И КОЛЕБАНИЯ НАМАГНИЧЕННОСТИ ПРИ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ СПИНОВОЙ ИНЖЕКЦИИ** 338-340  
*Бибенин Н.Г.*
- P T -СИММЕТРИЧНАЯ ФОТОПРОВОДИМОСТЬ, СТИМУЛИРОВАННАЯ МИКРОВОЛНОВЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ, В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ НА ОСНОВЕ ТОПОЛОГИЧЕСКОЙ ФАЗЫ Hg1-XCdXTe** 341-345  
*Чмырь С.Н., Казаков А.С., Галеева А.В., Долженко Д.Е., Артамкин А.И., Иконников А.В., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Банников М.И., Рябова Л.И., Хохлов Д.Р.*
- ЭКРАНИРУЮЩИЕ СВОЙСТВА ЧИСТОЙ ВОДЫ И ЕЕ РАЗБАВЛЕННЫХ РАСТВОРОВ** 346-354  
*Шишкин В.*
- ТЕМПЕРАТУРНО-ИНДУЦИРОВАННЫЙ ПЕРЕХОД МЕЖДУ РЕЖИМАМИ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ МЕМРИСТИВНЫХ КРОССБАР-СТРУКТУР НА ОСНОВЕ ПАРИЛЕНА** 355-360  
*Мацукатова А.Н., Трофимов А.Д., Емельянов А.В.*
- ТЕМПЕРАТУРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СПЕКТРОВ КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА В МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ MnBi2Te4 И MnSb2Te4** 361-366  
*Максимов А.А., Тартаковский И.И., Алиев З.С., Амирасланов И.Р., Абдуллаев Н.А., Зверев В.Н., Джахангирли З.А., Скляднева И.Ю., Отроков М.М., Мамедов Н.Т., Чулков Е.В.*
- META-VOLUMETER BASED ON TOROIDAL RESPONSE** 367-368  
*Cojocari M., Merenkov A., Kovalev F., Shitov S., Basharin A.*
- ТУННЕЛЬНЫЙ МЕХАНИЗМ ИЗМЕНЕНИЯ НАПРАВЛЕНИЯ ДВИЖЕНИЯ ПУЛЬСИРУЮЩЕГО РЭТЧЕТА. ВЛИЯНИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ** 369-375  
*Розенбаум В.М., Шапочкина И.В., Трахтенберг Л.И.*
- ЭФФЕКТИВНЫЙ ГАМИЛЬТОНИАН ТОПОЛОГИЧЕСКИ ЗАЩИЩЕННОГО КУБИТА В ГЕЛИКОИДАЛЬНОМ КРИСТАЛЛЕ** 376-383  
*Ниязов Р.А., Аристов Д.Н., Качоровский В.Ю.*
- ОЦЕНКИ АБСОЛЮТНЫХ ДОЛЕЙ РАСПАДОВ  $F_0(1710)$  И РАДИАЦИОННЫХ ПЕРЕХОДОВ  $\psi(2S) \rightarrow \gamma F_0(1710)$  И  $\Upsilon(1S) \rightarrow \gamma F_0(1710)$**  387-388  
*Ачасов Н.Н., Шестаков Г.Н.*
- СИСТЕМА СПИН-ФЛИПА ПРОТОНОВ НА БАЗЕ КОРРЕКТИРУЮЩИХ ДИПОЛЕЙ НУКЛОТРОНА/ОИЯИ НА СПИНОВОМ РЕЗОНАНСЕ  $\gamma G = 7$**  389-396  
*Филатов Ю.Н., Кондратенко А.М., Николаев Н.Н., Сеничев Ю.В., Кондратенко М.А., Виноградов С.В., Цыплаков Е.Д., Бутенко А.В., Костромин С.А., Ладыгин В.П., Сыресин Е.М., Гурьева И.Л., Мельников А.А., Аксентьев А.Е.*
- ГЕНЕРАЦИЯ ТРЕТЬЕЙ ГАРМОНИКИ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ НА ОСНОВЕ ХАЛЬКОГЕНИДОВ ВИСМУТА И СУРЬМЫ** 397-402  
*Кузнецов К.А., Кузнецов П.И., Фролов А.Д., Коновалов А.М., Ковалева П.М., Китаева Г.Х.*
- ПАРНЫЕ СВЯЗАННЫЕ СОСТОЯНИЯ В КОНТИНУУМЕ В ВОЛНОВОДАХ С РЕЗОНАТОРОМ ФАБРИ-ПЕРО** 403-409  
*Шубин Н.М., Капаев В.В., Горбачев А.А.*

<b>НОВЫЙ СОЛИТОНОПОДОБНЫЙ РЕЖИМ ГЕНЕРАЦИИ ШИРОКОПОЛОСНОГО ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ С НАКЛОННЫМИ ВОЛНОВЫМИ ФРОНТАМИ</b> <i>Сазонов С.В., Устинов Н.В.</i>	410-416
<b>ВЛИЯНИЕ ЗАКОНА СОХРАНЕНИЯ ЭНЕРГИИ, РАЗМЕРНОСТИ ПРОСТРАНСТВА И СИММЕТРИИ ЗАДАЧИ НА СИНГУЛЯРНОСТИ ПОЛЯ ВЕКТОРА ПОЙНТИНГА</b> <i>Трибельский М.И.</i>	417-429
<b>ДВА РЕЖИМА ДИНАМИКИ КОГЕРЕНТНЫХ СТОЛБОВЫХ ВИХРЕЙ ВО ВРАЩАЮЩЕЙСЯ ЖИДКОСТИ</b> <i>Тумачев Д.Д., Филатов С.В., Вергелес С.С., Левченко А.А.</i>	430-437
<b>КОРРЕЛЯЦИОННАЯ КУЛОНОВСКАЯ ЩЕЛЬ ПРИ МАГНИТОТУННЕЛИРОВАНИИ МЕЖДУ СЛОЯМИ ГРАФЕНА</b> <i>Ханин Ю.Н., Вдовин Е.Е., Морозов С.В., Новоселов К.С.</i>	438-444
<b>В КАКОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ РОЖДАЕТСЯ КРАЕВОЙ МАГНИТОПЛАЗМОН?</b> <i>Муравьев В.М., Зарезин А.М., Гусихин П.А., Кукушкин И.В.</i>	445-448
<b>НЕВЗАИМНОСТЬ ПРОЯВЛЕНИЯ ФЛЕКСОМАГНИТОЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ЭФФЕКТА ОТНОСИТЕЛЬНО ЗНАКА ВОЗДЕЙСТВУЮЩИХ ЗАРЯДОВ</b> <i>Магадеев Е.Б., Вахитов Р.М.</i>	449-454
<b>ГОЛДСТОУНОВСКАЯ МОДА СКИРМИОННОГО КРИСТАЛЛА</b> <i>Тимофеев В.Е., Аристов Д.Н.</i>	455-461
<b>НЕЛИНЕЙНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ОТКЛИК ВОЗБУЖДЕННОЙ ЛАФЛИНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ 1/3</b> <i>Кулик Л.В., Журавлев А.С., Ларионов А.В., Ваньков А.Б., Загитова А.А., Кукушкин И.В., Уманский В.</i>	462-467