

# ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **118** Номер: **7-8 (10)** Год: **2023**

<b>ВОЗМОЖНЫЙ МЕТОД ПОИСКА МАЙОРАНОВСКИХ НЕЙТРИНО НА БУДУЩИХ ЛЕПТОННЫХ КОЛЛАЙДЕРАХ</b> <i>Антонов Е.С., Друцкой А.Г., Дубинин М.Н.</i>	473-482
<b>ВОЗБУЖДЕНИЕ ЭЛЕКТРОННОЙ ОБОЛОЧКИ АТОМА В ДВОЙНОМ <math>\beta</math>-РАСПАДЕ</b> <i>Криворученко М.И., Тырин К.С., Карпешин Ф.Ф.</i>	483-490
<b>BJORKEN SUM RULE WITH ANALYTIC COUPLING AT LOW Q<sup>2</sup> VALUES</b> <i>Gabdrakhmanov I.R., Gramotkov N.A., Kotikov A.V., Volkova D.A., Zemlyakov I.A.</i>	491-492
<b>ВЛИЯНИЕ ФАЗЫ НЕСУЩЕЙ ОТНОСИТЕЛЬНО ОГИБАЮЩЕЙ НА ГЕНЕРАЦИЮ МУЛЬТИОКТАВНОГО СУПЕРКОНТИНУУМА И ПРЕДЕЛЬНО КОРОТКИХ ИМПУЛЬСОВ В ПОЛЫХ АНТИРЕЗОНАНСНЫХ СВЕТОВОДАХ</b> <i>Савицкий И.В., Воронин А.А., Степанов Е.А., Ланин А.А., Федотов А.Б.</i>	493-501
<b>УПРАВЛЕНИЕ УГЛОВОЙ РАСХОДИМОСТЬЮ ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ, ГЕНЕРИРУЕМОГО ПРИ ОДНОЦВЕТНОЙ ФИЛАМЕНТАЦИИ, С ПОМОЩЬЮ ФАЗОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ</b> <i>Пушкарев Д.В., Ризаев Г.Э., Косарева О.Г., Селезнев Л.В.</i>	502-505
<b>ГИГАНТСКИЙ ПЛАНАРНЫЙ ЭФФЕКТ ХОЛЛА В УЛЬТРАЧИСТОМ МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ОБРАЗЦЕ СЕЛЕНИДА РТУТИ</b> <i>Бобин С.Б., Лончаков А.Т.</i>	506-512
<b>СВЕРТОЧНЫЕ НЕЙРОННЫЕ СЕТИ ДЛЯ ПРЕДСКАЗАНИЯ МОРФОЛОГИЧЕСКИХ И НЕЛИНЕЙНО-ОПТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ ТОНКИХ ПЛЕНОК КВАЗИДВУМЕРНЫХ МАТЕРИАЛОВ</b> <i>Попкова А.А., Федянин А.А.</i>	513-518
<b>ОСОБЕННОСТИ СКЕЙЛИНГА АНОМАЛЬНОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА В НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНКАХ (COFEB)X(LINVOZ)100-Х НИЖЕ ПОРОГА ПЕРКОЛЯЦИИ: ПРОЯВЛЕНИЕ СО-ТУННЕЛЬНОЙ ХОЛЛОВСКОЙ ПРОВОДИМОСТИ?</b> <i>Николаев С.Н., Черноглазов К.Ю., Бугаев А.С., Грановский А.Б., Рыльков В.В.</i>	519-525
<b>СРАВНЕНИЕ ЩЕЛЕВОЙ СТРУКТУРЫ СВЕРХПРОВОДЯЩИХ ПНИКТИДОВ WFe<sub>2</sub>-XNiAs<sub>2</sub> НЕДО- И ПЕРЕДОПИРОВАННОГО СОСТАВА</b> <i>Кузьмичева Т.Е., Кузьмичев С.А., Перваков К.С., Власенко В.А.</i>	526-532
<b>МАГНИТНАЯ СПИРАЛЬ В МНОГОСЛОЙНОЙ ФЕРРОМАГНИТНОЙ НАНОЧАСТИЦЕ И ЕЕ ВРАЩЕНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ</b> <i>Фраерман А.А.</i>	533-537
<b>ДИФфуЗИОННЫЕ МОДЫ ДВУХЗОННЫХ ФЕРМИОНОВ В УСЛОВИЯХ ДИССИПАТИВНОЙ ДИНАМИКИ, СОХРАНЯЮЩЕЙ ЧИСЛО ЧАСТИЦ</b> <i>Люблинская А.А., Бурмистров И.С.</i>	538-545
<b>GRAVITY THROUGH THE PRISM OF CONDENSED MATTER PHYSICS</b> <i>Volovik G.E.</i>	546-547
<b>ЭКСПЕРИМЕНТ ПО ВЫСОКОЭФФЕКТИВНОМУ ОТКЛОНЕНИЮ ПРОТОННОГО ПУЧКА С ЭНЕРГИЕЙ 1 ГЭВ ИЗОГНУТЫМ КРИСТАЛЛОМ НА СИНХРОЦИКЛОТРОНЕ ПИЯФ</b> <i>Амерканов Д.А., Вайшнене Л.А., Гавриков Ю.А., Горшков Б.Л., Денисов А.С., Иванов Е.М., Иванова П.Ю., Иванов Ю.М., Кознов М.А., Мурзин В.И., Щипунов Л.А.</i>	551-556
<b>ИЗМЕРЕНИЕ ЭНЕРГИИ 8.3-ЭВ ИЗОМЕРА <sup>229</sup>Th С ПОМОЩЬЮ ФОТОЭФФЕКТА</b> <i>Карпешин Ф.Ф.</i>	557-561
<b>GRB 221009A, ЕГО ПРЕДШЕСТВЕННИК И ДВА ПОСЛЕСВЕЧЕНИЯ В ДАННЫХ ФЕРМИ</b> <i>Штерн Б., Ткачев И.</i>	562-569

<b>ЭВОЛЮЦИЯ ЛЮМИНЕСЦЕНТНЫХ СВОЙСТВ ОДИНОЧНЫХ НАНОКРИСТАЛЛОВ ПЕРОВСКИТА CsPbBr<sub>3</sub> В ПРОЦЕССЕ ФОТОДЕГРАДАЦИИ</b>	570-577
<i>Баитова В.А., Князева М.А., Муканов И.А., Тарасевич А.О., Наумов А.В., Сон А.Г., Козюхин С.А., Еремчев И.Ю.</i>	
<b>ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЕ ИССЛЕДОВАНИЕ СЖИМАЕМОСТИ ПЛАЗМЫ ГЕЛИЯ ПРИ ДАВЛЕНИИ ДО 20 ТПА</b>	578-583
<i>Мочалов М.А., Илькаев Р.И., Ерунов С.В., Бликов А.О., Огородников В.А., Елфимов С.Е., Аринин В.А., Комраков В.А., Лихутов М.И., Максимкин И.П.</i>	
<b>ПРОСТРАНСТВЕННО НЕОДНОРОДНОЕ СВЕРХБЫСТРОЕ РАЗМАГНИЧИВАНИЕ НИКЕЛЕВОГО МАГНИТОПЛАЗМОННОГО КРИСТАЛЛА</b>	584-589
<i>Новиков И.А., Кирьянов М.А., Фролов А.Ю., Попов В.В., Долгова Т.В., Федянин А.А.</i>	
<b>ВЛИЯНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ GD НА СВЕРХПРОВОДЯЩИЕ СВОЙСТВА В ВТСП ЛЕНТАХ 2-ГО ПОКОЛЕНИЯ</b>	590-595
<i>Дегтяренко П.Н., Садаков А.В., Овчаров А.В., Дегтяренко А.Ю., Гаврилкин С.Ю., Соболевский О.А., Цветков А.Ю., Массалимов Б.И.</i>	
<b>ГЕНЕРАЦИЯ КВАНТОВЫХ ВИХРЕЙ ВОЛНАМИ НА ПОВЕРХНОСТИ СВЕРХТЕКУЧЕГО ГЕЛИЯ</b>	596-601
<i>Султанова М.Р., Ремизов И.А., Межов-Деглин Л.П., Левченко А.А.</i>	
<b>ТЕРМОИНДУЦИРОВАННОЕ ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ НАМАГНИЧЕННОСТИ СУБМИКРОННЫХ NI ЧАСТИЦ, СФОРМИРОВАННЫХ НА МОНОКРИСТАЛЛИЧЕСКОМ ТРИБОРАТЕ ЛИТИЯ</b>	602-608
<i>Бизяев Д.А., Чукланов А.П., Нургазизов Н.И., Бухараев А.А.</i>	
<b>СТРУКТУРНЫЕ И ДИФФУЗИОННЫЕ СВОЙСТВА ДЕГИДРАТИРОВАННОГО ДВОЙНОГО СЛОИСТОГО ГИДРОКСИДА АЛЮМИНИЯ И ЛИТИЯ НА ОСНОВЕ МЕТОДА МОЛЕКУЛЯРНОЙ ДИНАМИКИ</b>	609-614
<i>Лукьянчук В.Г., Ланкин А.В., Норман Г.Э.</i>	
<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ МАГНОННЫХ БОЗЭ КОНДЕНСАТОВ В ПЛЕНКАХ ЖЕЛЕЗО-ИТТРИЕВОГО ГРАНАТА ЧЕРЕЗ АКУСТИЧЕСКУЮ СВЯЗЬ</b>	615-619
<i>Князев Г.А., Кузмичев А.Н., Петров П.Е., Ветошко П.М., Белотелов В.И., Буньков Ю.М.</i>	
<b>КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ "К ВОПРОСУ ОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА" (ПИСЬМА В ЖЭТФ 118(4), 291 (2023))</b>	620-621
<i>Розанов Н.Н., Архипов М.В., Архипов Р.М., Пахомов А.В.</i>	