

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **116** Номер: **7-8 (10)** Год: **2022**

СПИНОВЫЙ НАВИГАТОР НА БАЗЕ КОРРЕКТИРУЮЩИХ ДИПОЛЕЙ НУКЛОТРОНА/ОИЯИ	411-418
<i>Филатов Ю.Н., Кондратенко А.М., Кондратенко М.А., Цыплаков Е.Д., Бутенко А.В., Костромин С.А., Ладыгин В.П., Сыресин Е.М., Гурылева И.Л., Мельников А.А., Аксентьев А.Е.</i>	
УГЛОВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ПЕРЕДАННОЙ ПРОТОНУ ПОЛЯРИЗАЦИИ В ПРОЦЕССЕ EP... → EP	419-425
<i>Галынский М.В.</i>	
О ЛАЗЕРНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ГЕНЕРАЦИИ ВЫСШИХ ГАРМОНИК И СМЕШЕНИИ ВОЛН ВЫСОКОГО ПОРЯДКА В ГРАФЕНОВОЙ КВАНТОВОЙ ТОЧКЕ	426-433
<i>Авчян Б.Р., Казарян А.Г., Саргсян К.А., Седракян Х.В.</i>	
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ДЛИТЕЛЬНОСТИ ОДНОЦИКЛОВОЙ СВЕТОВОЙ ПУЛИ СРЕДНЕГО ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА ПО СТРУКТУРЕ ИНДУЦИРОВАННЫХ ПЛАЗМЕННЫХ КАНАЛОВ ИЛИ ЦЕНТРОВ ОКРАСКИ	434-441
<i>Дормидонов А.Е., Залозная Е.Д., Компанец В.О., Чекалин С.В., Кандидов В.П.</i>	
HALF-METALLIC FERROMAGNETISM IN CO DOPED CDS DILUTED MAGNETIC SEMICONDUCTOR	442
<i>Saikia D., Sugam P., Borah J.P.</i>	
КРИТИЧЕСКАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАНОСТРУКТУРЫ СВЕРХПРОВОДНИК/ФЕРРОМАГНЕТИК ВБЛИЗИ МАГНИТНОГО СКРИМИОНА	443-449
<i>Туманов В.А., Зайцева В.Е., Прошин Ю.Н.</i>	
НЕЛИНЕЙНЫЙ РЕЗОНАНС ПРИ ВОЗБУЖДЕНИИ МАГНИТНОГО НАНОЦИЛИНДРА СПИН-ПОЛЯРИЗОВАННЫМ ТОКОМ	450-455
<i>Матвеев А.А., Сафин А.Р., Никитов С.А.</i>	
ФАЗОВОЕ РАССЛОЕНИЕ В ДВУМЕРНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМАХ: ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНАЯ КАРТИНА ЯВЛЕНИЙ(МИНИОБЗОР)	456-471
<i>Пудалов В.М.</i>	
ПЕРВЫЙ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНЫЙ СИНТЕЗ ОРТОКАРБОНАТА Mg ПО РЕАКЦИИ MgCO₃ + MgO = Mg₂CO₄ ПРИ ДАВЛЕНИЯХ НИЖНЕЙ МАНТИИ ЗЕМЛИ	472-480
<i>Гаврюшкин П.Н., Мартиросян Н.С., Ращенко С.В., Сагатова Д.Н., Сагатов Н.Е., Семерикова А.И., Федотенко Т.М., Литасов К.Д.</i>	
ПРОЯВЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОННО-ЯДЕРНЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ В СПЕКТРАХ ВЫСОКОЧАСТОТНОГО ДЭАР/ОДМР ДЛЯ ТРИПЛЕТНЫХ SI-C ДИВАКАНСИЙ В SiC, ОБОГАЩЕННОМ ИЗОТОПОМ ¹³C	481-489
<i>Бабунц Р.А., Успенская Ю.А., Гурин А.С., Бундакова А.П., Мамин Г.В., Анисимов А.Н., Мохов Е.Н., Баранов П.Г.</i>	
К ВОПРОСУ О ФАЗОВЫХ ПЕРЕХОДАХ В ОКРЕСТНОСТИ ЧЕРНЫХ ДЫР	493-499
<i>Гриб А.А., Павлов Ю.В.</i>	
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ЦИРКУЛЯРНО ПОЛЯРИЗОВАННОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ИНЖЕКЦИОННОГО ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ЛАЗЕРА	500-505
<i>Максимов А.А., Филатов Е.В., Тартаковский И.И.</i>	
RESONANCE ENERGY TRANSFER REVEALS PRESENCE OF MULTIPLE LUMINESCENCE EMISSION CENTERS WITHIN A CARBON NANODOT	506-507
<i>Astafiev A.A., Shakhov A.M., Nadtochenko V.A.</i>	
ОСОБЕННОСТИ ПОЛУЧЕНИЯ МОЩНЫХ (ДО 1 МВТ, 100 МДЖ) 3-МКМ НАНОСЕКУНДНЫХ ЛАЗЕРНЫХ ИМПУЛЬСОВ В ЭРБИЕВЫХ КРИСТАЛЛАХ В ЧАСТОТНОМ РЕЖИМЕ	508-516
<i>Пушкин А.В., Потемкин Ф.В.</i>	
ТЕОРИЯ НЕМАТИЧЕСКОЙ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ В ДОПИРОВАННЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ(МИНИОБЗОР)	517-532
<i>Хохлов Д.А., Акзянов Р.Ш., Рахманов А.Л.</i>	
THEORETICAL INVESTIGATION OF THE LEAD-FREE K₂INBIX₆ (X = CL, BR) DOUBLE PEROVSKITE COMPOUNDS USING RST PRINCIPLE CALCULATION	533-534
<i>Behera D., Mukherjee S.K.</i>	
ПРИРОДА СТРУКТУРНОЙ АСИММЕТРИИ В ДВОЙНЫХ КВАНТОВЫХ ЯМАХ HgTe	535-543
<i>Иконников А.В., Криштопенко С.С., Бовкун Л.С., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Пио Б.А., Потемски М., Орлита М., Тепп Ф., Гавриленко В.И.</i>	

ЭЛЕКТРОННАЯ И СПИНОВАЯ СТРУКТУРА ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ПОВЕРХНОСТНЫХ СОСТОЯНИЙ MNVI4TE7 И MNVI6TE10 И ИХ МОДИФИКАЦИЯ ПРИЛОЖЕННЫМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ПОЛЕМ	544-555
<i>Шикин А.М., Зайцев Н.Л., Тарасов А.В., Макарова Т.П., Глазкова Д.А., Естюнин Д.А., Климовских И.И.</i>	
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА FEVOZ В НИЗКОСПИНОВОМ СОСТОЯНИИ	556-562
<i>Князев Ю.В., Казак Н.В., Гавричков В.А., Полукеев С.И., Овчинников С.Г.</i>	
УНИПОЛЯРНЫЕ ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ АВТОВОЛНЫ СДВИГОВОЙ ДЕФОРМАЦИИ В НЕРАВНОВЕСНОМ ПАРАМАГНЕТИКЕ	563-569
<i>Сазонов С.В.</i>	
NUMERICAL SIMULATION OF THE PERFORMANCE OF SINGLE QUBIT GATES FOR TRAPPED IONS	570-571
<i>Акопян А., Lakhmanskaya O., Zarutskiy S.Yu., Korolev N.D., Guseva O., Lakhmanskiy K.</i>	