

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **117** Номер: **7-8 (4)** Год: **2023**

НОВЫЕ ОБЪЕКТЫ В ТЕОРИИ РАССЕЯНИЯ С СИММЕТРИЯМИ <i>Лосев А. С., Сулимов Т. В.</i>	487-491
ФОРМ-ФАКТОР В ПЕРЕХОДНОМ ИЗЛУЧЕНИИ ОТ ПОЛЫХ ПУЧКОВ <i>Сергеева Д. Ю., Тищенко А. А.</i>	492-497
ВЫСОКОДОБОРНЫЕ МЕТАЛИНЗЫ ИНФРАКРАСНОГО ДИАПАЗОНА НА ОСНОВЕ ГЕРМАНИЕВЫХ ДИМЕРОВ <i>Пустынникова В. М., Мусорин А. И., Федянин А. А.</i>	498-503
АКТИВНОЕ ПОДАВЛЕНИЕ СВЕТОВОГО СДВИГА В АТОМНЫХ ЧАСАХ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА КОГЕРЕНТНОГО ПЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ В ПАРАХ 87Rb С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ФАЗОВЫХ ПРЫЖКОВ <i>Раднатаров Д. А., Кобцев С. М., Андриюшков В. А., Басалаев М. Ю., Тайченачев А. В., Радченко М. Д., Юдин В. И.</i>	504-508
НАБЛЮДЕНИЕ СИЛЬНОГО МАГНИТООПТИЧЕСКОГО ВРАЩЕНИЯ ПОЛЯРИЗАЦИИ СВЕТА В ПАРАХ РУБИДИЯ ДЛЯ ПРИЛОЖЕНИЙ В АТОМНОЙ МАГНИТОМЕТРИИ <i>Макаров А. О., Бражников Д. В., Гончаров А. Н.</i>	509-517
ВЛИЯНИЕ ДВИЖЕНИЯ АТОМОВ НА ХАРАКТЕР СУБИЗЛУЧЕНИЯ ХОЛОДНЫХ И РАЗРЕЖЕННЫХ АНСАМБЛЕЙ, ВОЗБУЖДАЕМЫХ РЕЗОНАНСНЫМ ИМПУЛЬСНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ <i>Соколов И. М.</i>	518-522
ТЕМПЕРАТУРНАЯ ВРАЩАЮЩАЯСЯ ВОЛНА В ТОНКОМ СЛОЕ ВОДЫ <i>Керекелица И. В., Мартюшев Л. М.</i>	523-529
3D (H-φ-θ) МАГНИТНАЯ ФАЗОВАЯ ДИАГРАММА АНТИФЕРРОМАГНЕТИКА ErV12 С ДИНАМИЧЕСКИМИ ЗАРЯДОВЫМИ СТРАЙПАМИ <i>Красиков К. М., Богач А. В., Шицевалова Н. Ю., Филиппов В. Б., Случанко Н. Е.</i>	530-536
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ТРЕХМЕРНЫХ (3D), ДВУМЕРНЫХ (2D) И ОДНОМЕРНЫХ (1D) СТРУКТУР, ОБРАЗУЮЩИХСЯ ИЗ ХОЛЕСТЕРИЧЕСКОГО ЖИДКОГО КРИСТАЛЛА ПРИ ИЗМЕНЕНИИ ХИРАЛЬНОСТИ <i>Бакланова К. Д., Долганов В. К., Кац Е. И., Долганов П. В.</i>	537-542
УЛЬТРАЗВУКОВОЕ СПИНОВОЕ ЭХО, ОБУСЛОВЛЕННОЕ НЕОБРАТИМОЙ ФАЗОВОЙ РЕЛАКСАЦИЕЙ <i>Сазонов С. В.</i>	543-549
ЭФФЕКТ РЕЗИСТИВНОГО ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ В МЕМРИСТОРАХ TAN/HfOX/Ni С ФИЛАМЕНТОМ, СФОРМИРОВАННЫМ ПОД ДЕЙСТВИЕМ ЛОКАЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОННО-ЛУЧЕВОЙ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ <i>Воронковский В. А., Герасимова А. К., Алиев В. Ш.</i>	550-555
ACOUSTIC METRIC AND PLANCK CONSTANTS <i>Volovik G. E.</i>	556-557
ИЗМЕРЕНИЕ СЕЧЕНИЯ ДЕЛЕНИЯ ЯДЕР ²³⁸U НЕЙТРОНАМИ С ЭНЕРГИЯМИ 0.3-500 МЭВ <i>Воробьев А. С., Гагарский А. М., Щербаков О. А., Вайшнине Л. А., Барабанов А. Л.</i>	561-570
ГЕНЕРАЦИЯ ПЕРЕСТРАИВАЕМОГО МОЩНОГО МАЛОПЕРИОДНОГО ТЕРАГЕРЦОВОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ОРГАНИЧЕСКИХ КРИСТАЛЛАХ ПРИ НАКАЧКЕ МУЛЬТИГИГАВАТТНЫМИ ЧИРПИРОВАННЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ БЛИЗНЕГО ИК ДИАПАЗОНА НА ДЛИНЕ ВОЛНЫ 1.24 МКМ <i>Румянцев Б. В., Пушкин А. В., Сулейманова Д. З., Жидовцев Н. А., Потемкин Ф. В.</i>	571-579
ИЗЛУЧЕНИЕ УЕДИНЕННОГО ИМПУЛЬСА ПОЛЯРИЗАЦИИ, ДВИЖУЩЕГОСЯ СО СКОРОСТЬЮ СВЕТА <i>Архипов Р. М., Архипов М. В., Пахомов А. В., Дьячкова О. О., Розанов Н. Н.</i>	580-589
НЕОДНОРОДНО ЗАПОЛНЕННЫЕ ВИХРЕВЫЕ КОЛЬЦА В НЕЛИНЕЙНОЙ ОПТИКЕ <i>Рубан В. П.</i>	590-595
COULOMB CORRELATIONS AND ELECTRONIC STRUCTURE OF CUCO₂S₄: A DFT + DMFT STUDY <i>Skornyakov S. L., Trifonov I. O., Anisimov V. I.</i>	596-597
ПЕРЕКЛЮЧЕНИЕ ПОЛЯРИЗАЦИИ МОНОКРИСТАЛЛА СЕГНЕТОВОЙ СОЛИ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Якушкин Е. Д.</i>	598-603

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКОЕ И ВАН-ДЕР-ВААЛЬСОВСКОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ НАНОЧАСТИЦ В ЭЛЕКТРОЛИТАХ <i>Филиппов А. В., Старов В. М.</i>	604-611
MAGNETIC ANISOTROPY OF SINGLE-ION MAGNET (PPH4)₂[REF6] · 2H₂O <i>Taran L. S., Elfimova V. Y., Streltsov S. V.</i>	612-613
СПЕКТРОСКОПИЯ ЭФФЕКТА МНОГОКРАТНЫХ АНДРЕЕВСКИХ ОТРАЖЕНИЙ В МОНОКРИСТАЛЛАХ NAFЕ1-ХСОХА8 НЕДОДОПИРОВАННОГО СОСТАВА <i>Кузьмичев С. А., Морозов И. В., Шилов А. И., Рахманов Е. О., Кузьмичева Т. Е.</i>	614-619
МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА ГЕТЕРОСТРУКТУРЫ SRMNO₃/LA0.7SR0.3MNO₃ НА ПОДЛОЖКЕ NDGAO₃ <i>Шайхулов Т. А., Сафин А. Р., Станкевич К. Л., Матасов А. В., Темиряева М. П., Винник Д. А., Живулин В. Е., Никитов С. А.</i>	620-625
УСТОЙЧИВЫЙ ФЕРРИМАГНЕТИЗМ В КВАЗИСВОБОДНОМ ГРАФЕНЕ <i>Рыбкин А. Г., Тарасов А. В., Гогина А. А., Ерыженков А. В., Рыбкина А. А.</i>	626-631
GAUGE EQUIVALENCE BETWEEN 1 + 1 RATIONAL CALOGERO-MOSER ELD THEORY AND HIGHER RANK LANDAU-LIFSHITZ EQUATION <i>Atalikov K., Zotov A.</i>	632-633