

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 116 Номер: 1-2 (7) Год: 2022

СТРАННАЯ КВАРКОВАЯ МАТЕРИЯ И АСТРОФИЗИЧЕСКАЯ ПРИРОДА АНОМАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ В КОСМИЧЕСКИХ ЛУЧАХ ПРИ ЭНЕРГИЯХ 1-100 ПЭВ <i>Шаулов С.Б., Рябов В.А., Щепетов А.Л., Пятовский С.Е., Жуков В.В., Куприянова Е.А., Гудкова Е.Н.</i>	3-12
НОВЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА КОНСТАНТУ СВЯЗИ АКСИОНА С ЭЛЕКТРОНОМ ДЛЯ СОЛНЕЧНЫХ АКСИОНОВ <i>Гаврилюк Ю.М., Гангапшев А.Н., Дербин А.В., Драчнев И.С., Казалов В.В., Кузьминов В.В., Микулич М.С., Муратова В.Н., Текуева Д.А., Унжаков Е.В., Якименко С.П.</i>	13-19
СВЯЗАННЫЕ ВНУТРИМОДОВЫЕ СОЛИТОННЫЕ ПУЧКИ В ТОНКОЙ ЛЕВО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ ПЛЕНКЕ НА ПРАВО-ОРИЕНТИРОВАННОЙ КЕРРОВСКОЙ ПОДЛОЖКЕ <i>Литвинов Р., Мелихова Н.</i>	20-24
ЛОКАЛИЗОВАННЫЕ ДИССИПАТИВНЫЕ УНИПОЛЯРНЫЕ ОБЪЕКТЫ В УСЛОВИЯХ ВЫНУЖДЕННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ <i>Сазонов С.В.</i>	25-32
ТОМОГРАФИЯ ОПТИЧЕСКОЙ ОДНОКУБИТНОЙ КВАНТОВОЙ ПАМЯТИ <i>Бантыш Б.И., Катамадзе К.Г., Богданов Ю.И., Герасимов К.И., Миннегалиев М.М., Урманчиев Р.В., Моисеев С.А.</i>	33-40
О СИЛЬНОМ ВЛИЯНИИ НЕРЕЗОНАНСНЫХ ТРЕХВОЛНОВЫХ ВЗАИМОДЕЙСТВИЙ НА НАСЫЩЕНИЕ НИЗКОПороГОВОЙ ПАРАМЕТРИЧЕСКОЙ РАСПАДНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ <i>Гусаков Е.З., Попов А.Ю.</i>	41-45
ОСОБЕННОСТИ ТУРБУЛЕНТНОСТИ, ВОЗБУЖДАЕМОЙ ИМПУЛЬСНОЙ ВЫСОКОЧАСТОТНОЙ НАКАЧКОЙ В ЗАМАГНИЧЕННОЙ ПЛАЗМЕ <i>Зудин И.Ю., Гуцин М.Е., Стриковский А.В., Коробков С.В., Петрова И.А., Катков А.Н., Кочедыков В.В.</i>	46-53
АНИЗОТРОПИЯ МАГНИТНЫХ СВОЙСТВ В МОНОКРИСТАЛЛАХ ГИБРИДНЫХ ПЕРОВСКИТОВ $\text{CH}_3\text{NH}_3\text{PbI}_3$ <i>Жевстовских И.В., Чарикова Т.Б., Клепикова А.С., Попов М.Р., Степанова Е.А., Семенова О.И.</i>	54-59
RIEMANN-CARTAN GRAVITY WITH DYNAMICAL SIGNATURE <i>Bondarenko S., Zubkov M.A.</i>	60-61
ON SERIES AND INTEGRAL REPRESENTATIONS OF SOME NRQCD MASTER INTEGRALS <i>Bezuglov M.A., Kotikov A.V., Onishchenko A.I.</i>	62-63
О ПРЕДЕЛЬНОЙ ДЛИНЕ УСИЛЕНИЯ ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ПРИ ЛАЗЕРНОЙ НАКАЧКЕ СЛУЧАЙНО-НЕОДНОРОДНЫХ СРЕД <i>Зимняков Д.А., Волчков С.С., Кочкуров Л.А., Дорогов А.Ф.</i>	67-73
ОПРЕДЕЛЕНИЕ СКОРОСТИ НАГРЕВА И ТЕМПЕРАТУРЫ ИОННЫХ ЦЕПОЧЕК В ЛИНЕЙНОЙ ЛОВУШКЕ ПАУЛЯ ПО ДЕФАЗИРОВКЕ ОСЦИЛЛЯЦИЙ РАБИ <i>Семенов Н.В., Борисенко А.С., Заливако И.В., Семерилов И.А., Аксенов М.Д., Хабарова К.Ю., Колачевский Н.Н.</i>	74-79
НЕЛОКАЛЬНЫЙ ТЕПЛОПЕРЕНОС В МИШЕНИ ЛТС ДЛЯ СХЕМЫ ПРЯМОГО ОБЛУЧЕНИЯ <i>Глазырин С.И., Лыков В.А., Карпов С.А., Карлыханов Н.Г., Грязных Д.А., Быченков В.Ю.</i>	80-87
ФОРМИРОВАНИЕ И КЛАССИФИКАЦИЯ СКАЧКОВ И УЕДИНЕННЫХ УДАРНЫХ ВОЛН В ИЗЭНТРОПИЧЕСКИХ ТЕЧЕНИЯХ ПОЛИТРОПНЫХ СПЛОШНЫХ СРЕД <i>Карельский К.В., Петросян А.С.</i>	88-95
ИДЕНТИФИКАЦИЯ ЗОНАЛЬНЫХ ТЕЧЕНИЙ И ИХ ПРОСТРАНСТВЕННОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ В ПЛАЗМЕ СТЕЛЛАРАТОРА T1-II <i>Саранча Г.А., Елисеев Л.Г., Мельников А.В., Хабанов Ф.О., Харчев Н.К.</i>	96-102
ВЛИЯНИЕ НЕСТЕХИОМЕТРИИ НА МАГНИТНЫЕ СВОЙСТВА СПЛАВОВ CeFe_2 : Mn <i>Зайнуллина В.М., Коротин М.А.</i>	103-107
ЭФФЕКТ МАГНИТНОЙ ПАМЯТИ В ПЛАНАРНЫХ МИКРОМОСТИКАХ ФЕРРОМАГНЕТИК/СВЕРХПРОВОДНИК/ФЕРРОМАГНЕТИК НА ОСНОВЕ СИЛЬНО РАЗБАВЛЕННОГО СПЛАВА PdFe <i>Карелина Л.Н., Шуравин Н.С., Ионин А.С., Бакурский С.В., Егоров С.В., Головчанский И.А., Чичков В.И., Больгинов В.В., Рязанов В.В.</i>	108-115

МАКСИМУМ В СПЕКТРЕ ТЕРАГЕРЦОВОГО ФОТООТКЛИКА КВАНТОВОГО ТОЧЕЧНОГО КОНТАКТА <i>Казанцев Д.М., Альперович В.Л., Ткаченко В.А., Квон З.Д.</i>	116-122
ИССЛЕДОВАНИЕ УЯЗВИМОСТИ СИСТЕМ КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ ОТ АТАК С ЛАЗЕРНЫМ ПОВРЕЖДЕНИЕМ ЭЛЕМЕНТОВ НА ОСНОВЕ НЕЙТРАЛЬНЫХ СВЕТОФИЛЬТРОВ <i>Алферов С.В., Бугай К.Е., Паргачев И.А.</i>	123-127
КВАНТОВОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КЛЮЧЕЙ С НЕДОВЕРЕННЫМИ, ОТКРЫТЫМИ ДЛЯ ПОДСЛУШИВАТЕЛЯ ДЕТЕКТОРАМИ <i>Балыгин К.А., Кулик С.П., Молотков С.Н.</i>	128-132