

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 118 Номер: 11-12 (12) Год: 2023

ЭФФЕКТ НАРУШЕНИЯ Т -ИНВАРИАНТНОСТИ В РАССЯНИИ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ЯДЕР ЗНЕ НА ТЕНЗОРНО-ПОЛЯРИЗОВАННЫХ ДЕЙТРОНАХ <i>Узиков Ю.Н., Платонова М.Н.</i>	787-793
ОБОБЩЕННАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ МОДЕЛЬ ОПИСАНИЯ СПЕКТРОВ ПОГЛОЩЕНИЯ СВЕТА ЛИНЕЙНЫМИ МОЛЕКУЛЯРНЫМИ АГРЕГАТАМИ <i>Моритака С.С., Лебедев В.С.</i>	794-801
ВЫСОКОЧАСТОТНЫЙ СДВИГ И РАСШИРЕНИЕ СПЕКТРА ГЕНЕРАЦИИ ТГЦ ИЗЛУЧЕНИЯ ДО 10 ТГЦ В ПРОЦЕССЕ ОПТИЧЕСКОГО ВЫПРЯМЛЕНИЯ МОЩНОГО ФЕМТОСЕКУНДНОГО МАЛОПЕРИОДНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ НАКАЧКИ БЛИЖНЕГО ИК ДИАПАЗОНА В КРИСТАЛЛЕ ВНА <i>Румянцев Б.В., Жидовцев Н.А., Пушкин А.В., Лобушкин Е.А., Шулындин П.А., Сулейманова Д.З., Савельев-Трофимов А.Б., Потёмкин Ф.В.</i>	802-809
О РАССЛОЕНИИ МОНОСЛОЯ ЗАРЯЖЕННЫХ МИКРОЧАСТИЦ В ПАРАБОЛИЧЕСКОМ УДЕРЖИВАЮЩЕМ ПОТЕНЦИАЛЕ <i>Клумов Б.А.</i>	810-815
РАДИАЦИОННЫЕ ПОТЕРИ ДЕЙТРОНОВ, ТРИТОНОВ И АЛЬФА-ЧАСТИЦ НА ИОНАХ ВОЛЬФРАМА В ПЛАЗМЕ ТОКАМАКОВ-РЕАКТОРОВ ITER И EU-DEMO <i>Маврин А.А., Демура А.В., Леонтьев Д.С., Лисица В.С.</i>	816-825
ЗАПИСЬ ДВОИЧНОГО КОДА МИКРОВОЛНОВЫМИ ИМПУЛЬСАМИ НА ПОПЕРЕЧНОЙ НАМАГНИЧЕННОСТИ РАДИКАЛА TCNE <i>Зарипов Р.Б., Хайрутдинов И.Т.</i>	826-833
NODAL LINE TOPOLOGICAL SUPERCONDUCTING STATE IN QUASI-ONE-DIMENSIONAL A₂CR₃AS₃ (A = K, RB, CS) SUPERCONDUCTORS <i>Wang M., LiMing W., Zhou T.</i>	834-835
СВЯЗАННЫЕ СОСТОЯНИЯ КОРОТКОДЕЙСТВУЮЩЕГО ДЕФЕКТА НА ПОВЕРХНОСТИ СОБСТВЕННОГО АНТИФЕРРОМАГНИТНОГО ТОПОЛОГИЧЕСКОГО ИЗОЛЯТОРА В НЕКОЛЛИНЕАРНОЙ ФАЗЕ <i>Меньшов В.Н., Чулков Е.В.</i>	836-845
REENTRANT PROXIMITY-INDUCED SUPERCONDUCTIVITY FOR GETE SEMIMETAL <i>Esin V.D., Kazmin D.Yu., Barash Yu.S., Timonina A.V., Kolesnikov N.N., Deviatov E.V.</i>	846-847
АНИЗОТРОПИЯ КРИТИЧЕСКОГО ТОКА И ПИННИНГ ВИХРЕЙ АБРИКОСОВА В МАГНИТНОМ СВЕРХПРОВОДНИКЕ EUCSFE4AS4 <i>Дегтяренко А.Ю., Власенко В.А., Кузьмичева Т.Е., Перваков К.С., Гаврилкин С.Ю., Цветков А.Ю., Кузьмичев С.А.</i>	848-853
О ПРИНЦИПИАЛЬНОМ ОТЛИЧИИ ВОЗДЕЙСТВИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ И МЕХАНИЧЕСКИХ КОЛЕБАНИЙ НА ДИНАМИКУ ВОЛНЫ ЗАРЯДОВОЙ ПЛОТНОСТИ <i>Никитин М.В., Покровский В.Я., Кай Д.А., Зыбцев С.Г.</i>	854-859
ОДНОВРЕМЕННОЕ НАБЛЮДЕНИЕ ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСА ДЫРОК И ЭЛЕКТРОНОВ В ДВОЙНОЙ КВАНТОВОЙ ЯМЕ HGTE/CDHGTE В УСЛОВИЯХ ЭФФЕКТА "ОПТИЧЕСКОГО ЗАТВОРА" <i>Бовкун Л.С., Криштопенко С.С., Алешкин В.Я., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А., Тепп Ф., Орлита М., Гавриленко В.И., Иконников А.В.</i>	860-868
ЭФФЕКТИВНОЕ УСКОРЕНИЕ ЭЛЕКТРОНОВ ФЕМТОСЕКУНДНЫМИ ЛАЗЕРНЫМИ ИМПУЛЬСАМИ УМЕРЕННОЙ МОЩНОСТИ <i>Вайс О.Е., Лобок М.Г., Соловьев А.А., Миронов С.Ю., Хазанов Е.А., Быченков В.Ю.</i>	871-876
МЕЖСЛОЕВАЯ ПРОВОДИМОСТЬ В УГЛАХ ЯМАДЖИ В СЛОИСТЫХ КВАЗИДВУМЕРНЫХ ПРОВОДНИКАХ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Могилюк Т.И., Гудин С.А., Григорьев П.Д.</i>	877-881

ВЗАИМОСВЯЗЬ МЕЖДУ ЭЛЕКТРОННЫМИ КОРРЕЛЯЦИЯМИ, МАГНИТНЫМ СОСТОЯНИЕМ И СТРУКТУРНЫМ ОГРАНИЧЕНИЕМ В СВЕРХТОНКИХ ПЛЕНКАХ LaNiO_3 <i>Вамбольд Н.О., Сажаяев Г.А., Леонов И.В.</i>	882-888
МОДЕЛИРОВАНИЕ ВОЛНОВОЙ ТУРБУЛЕНТНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ ЖИДКОСТИ НА ОСНОВЕ МЕТОДА ДИНАМИЧЕСКИХ КОНФОРМНЫХ ПРЕОБРАЗОВАНИЙ <i>Кочурин Е.А.</i>	889-895
МАГНИТОСОПРОТИВЛЕНИЕ ДВОЙНОЙ КВАНТОВОЙ ЯМЫ $\text{HgTe}/\text{CdHgTe}$ В ПАРАЛЛЕЛЬНОМ МАГНИТНОМ ПОЛЕ <i>Якунин М.В., Алешкин В.Я., Неверов В.Н., Попов М.Р., Михайлов Н.Н., Дворецкий С.А.</i>	896-901
ТРАНСПОРТНЫЕ СВОЙСТВА СЕМЕЙСТВА МАГНИТНЫХ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРОВ $(\text{MnBi}_2\text{Te}_4)(\text{Bi}_2\text{Te}_3)_m$ ($m = 0, 1, \dots, 6$) <i>Зверев В.Н., Абдуллаев Н.А., Алиев З.С., Амирасланов И.Р., Отроков М.М., Мамедов Н.Т., Чулков Е.В.</i>	902-907
ТОПОЛОГИЧЕСКИЙ ПЕРЕХОД В СПЕКТРЕ МАГНОНОВ СКРИМИОННОГО КРИСТАЛЛА <i>Тимофеев В.Е., Барамыгина Ю.В., Аристов Д.Н.</i>	908-914
О ХАРАКТЕРЕ СВЕРХПРОВОДИМОСТИ И ТОПОЛОГИЧЕСКИХ СВОЙСТВАХ SnAs <i>Дмитриева К.А., Безотосный П.И., Пудалов В.М.</i>	915-920
ЛОКАЛЬНЫЙ КВЕНЧ В ТЕХНИКЕ КЕЛДЫША <i>Радовская А.А., Семенов А.Г.</i>	921-927
ВОССТАНОВЛЕНИЕ ПО ТРЕБОВАНИЮ ВОЛНОВОЙ ФОРМЫ МЕССБАУЭРОВСКОГО ГАММА-ФОТОНА ПОСРЕДСТВОМ ЗАДЕРЖАННОЙ АКУСТИЧЕСКИ ИНДУЦИРОВАННОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ <i>Хайрулин И.Р., Радионычев Е.В.</i>	928-937
TENSOR TRAIN OPTIMIZATION OF PARAMETERIZED QUANTUM CIRCUITS <i>Paradezhenko G., Pervishko A., Yudin D.</i>	938-939
ПОЗДРАВЛЕНИЕ	940
АВТОРСКИЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 117-118 ЗА 2023 Г	941-959
ПРЕДМЕТНЫЙ УКАЗАТЕЛЬ ТОМОВ 117-118 ЗА 2023 Г	960-972