

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **120** Номер: **9-10** Год: **2024**

АСТРОФИЗИКА И КОСМОЛОГИЯ

SCHWINGER VS UNRUH

Volovik G.E.

659-660

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

ФОРМУЛА МАРБУРГЕРА ДЛЯ ЭЛЛИПТИЧЕСКИ ПОЛЯРИЗОВАННЫХ СВЕТОВЫХ ПУЧКОВ В НЕЛИНЕЙНОЙ НЕЛОКАЛЬНОЙ СРЕДЕ

Кузнецов Н.Ю., Григорьев К.С., Макаров В.А.

661-666

ПЛАЗМА, ГИДРО- И ГАЗОДИНАМИКА

ТРАНСФОРМАЦИЯ ГЕОДЕЗИЧЕСКОЙ АКУСТИЧЕСКОЙ МОДЫ В ПРИСУТСТВИИ НИЗКОЧАСТОТНОГО ЗОНАЛЬНОГО ТЕЧЕНИЯ В ПЛАЗМЕ ТОКАМАКА

Сорокина Е.А.

667-674

КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ

КЛАСТЕРИЗАЦИЯ ДЕФЕКТОВ И КРИСТАЛЛИТОВ В ДВУМЕРНОЙ ЖИДКОСТИ ЮКАВЫ

Клумов Б.А.

675-680

СВЯЗАННЫЕ СОСТОЯНИЯ И РАССЕЯНИЕ МАГНОНОВ НА СВЕРХПРОВОДЯЩЕМ ВИХРЕ В ГЕТЕРОСТРУКТУРАХ ФЕРРОМАГНЕТИК-СВЕРХПРОВОДНИК

Катков Д.С., Апостолов С.С., Бурмистров И.С.

681-689

ОБРАТИМЫЙ ТОПОЛОГИЧЕСКИ ЭКВИВАЛЕНТНЫЙ ПЕРЕХОД В ХИРАЛЬНОМ ЖИДКОМ КРИСТАЛЛЕ С ОТРИЦАТЕЛЬНОЙ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ АНИЗОТРОПИЕЙ

Симдянкин И.В., Гейвандов А.Р., Палто С.П.

690-693

МОЛЕКУЛЯРНО-ПУЧКОВАЯ ЭПИТАКСИЯ МЕТАМОРФНЫХ ГЕТЕРОСТРУКТУР С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ INAS/INGAAS, ИЗЛУЧАЮЩИМИ В ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОМ ДИАПАЗОНЕ ДЛИН ВОЛН

Сорокин С.В., Климов Г.В., Седова И.В., Галимов А.И., Серов Ю.М., Кириленко Д.А., Прасолов Н.Д., Торопов А.А.

694-700

КВАЗИКЛАССИЧЕСКОЕ РАССЕЯНИЕ НА КРАЕВЫХ ДЕФЕКТАХ В ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ИЗОЛЯТОРАХ В МАГНИТНОМ ПОЛЕ

Дотдаев А.Ш., Родионов Я.И., Рожков А.В., Григорьев П.Д.

701-713

МЕТОДЫ ФИЗИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ

КОНЦЕПЦИЯ СОБИРАЮЩЕЙ МЕТАЛИНЗЫ НА ЧИПЕ В КАЧЕСТВЕ МИНИАТЮРНОГО СЕНСОРА ФЛУОРЕСЦЕНЦИИ ОДИНОЧНЫХ МОЛЕКУЛ

Шуклин Ф.А., Барулина Е.Ю., Новиков С.М., Чернов А.И., Барулин А.В.

714-722

УЛЬТРАКОРОТКИЕ ИМПУЛЬСЫ В СТРУКТУРНОМ АНАЛИЗЕ АЛМАЗНЫХ СЛОЕВ С NV-ЦЕНТРАМИ

Макаров Д.Н., Есеев М.К., Гусаревич Е.С., Макарова К.А., Борисов М.С.

723-727

НЕЛИНЕЙНЫЕ ЯВЛЕНИЯ

КВАНТОВЫЕ КОРРЕЛЯЦИИ В КОЛЛЕКТИВНЫХ СТРАТЕГИЯХ ВЗАИМНОГО ПОИСКА/АНТИПОИСКА ДЛЯ ТРЕХ ПАРТНЕРОВ

Ростом А.М., Томилин В.А., Ильичев Л.В.

728-732

МЕТОД СТОХАСТИЧЕСКОГО УРАВНЕНИЯ ОБНОВЛЕНИЯ В ОПРЕДЕЛЕНИИ СТАТИСТИКИ ВРЕМЕНИ ОЖИДАНИЯ ПЕРВОГО ПОЯВЛЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ СОСТОЯНИЙ, ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНО ПОСЕЩЕННЫХ ЧЕРЕДУЮЩИМСЯ ПРОЦЕССОМ ОБНОВЛЕНИЯ

Белан С.А.

733-741

ОПТИКА, ЛАЗЕРНАЯ ФИЗИКА

МЕЛКОМАСШТАБНЫЕ СВЕТОВЫЕ СТРУКТУРЫ В КЕРРОВСКОЙ СРЕДЕ

Рубан В.П.

745-751

ГЕНЕРАЦИЯ И ПОГЛОЩЕНИЕ ФОТОНОВ ДВУХУРОВНЕВЫМ АТОМОМ В РЕЖИМЕ УЛЬТРАСИЛЬНОЙ СВЯЗИ С ЭМ ПОЛЕМ <i>Козловский А.В.</i>	752-759
ТЕРМОМЕТРИЯ РАЗУПОРЯДОЧЕННЫХ ТВЕРДЫХ ТЕЛ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОННОГО КОМБИНАЦИОННОГО РАССЕЯНИЯ СВЕТА <i>Батталова Э.И., Харинцев С.С.</i>	760-764
КОНДЕНСИРОВАННОЕ СОСТОЯНИЕ	
ВЛИЯНИЕ ЭЛЕКТРОН-ДЕФИЦИТНОГО ЗАМЕЩЕНИЯ НА СПИНОВУЮ ДИНАМИКУ В FeGa_3 <i>Ткачев А.В., Журенко С.В., Бикмухаметова М.Р., Лиханов М.С., Шевельков А.В., Гиппиус А.А.</i>	765-773
АНОМАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ДЛИННОВОЛНОВЫХ ОПТИЧЕСКИХ ФОНОНОВ В РЕЛАКСОРНОМ СЕГНЕТОЭЛЕКТРИКЕ $\text{PbNi}_{1/3}\text{Nb}_{2/3}\text{O}_3$ <i>Дерец Н.К., Федосеев А.И., Смирнова Т.А., Ко Дж.Х., Лушников С.Г.</i>	774-780
ВЛИЯНИЕ СПИНОВОГО ЭФФЕКТА ХОЛЛА НА РЕЗОНАНСНУЮ ЧАСТОТУ И МАГНИТНУЮ ВОСПРИИМЧИВОСТЬ МАГНОННОГО НАНОВОЛНОВОДА <i>Темная О.С., Никитов С.А.</i>	781-784
МАГНИТНЫЕ МЕЖЧАСТИЧНЫЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ И ПОЛЕВАЯ ЗАВИСИМОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ СУПЕРПАРАМАГНИТНОЙ БЛОКИРОВКИ В ПОРОШКОВОЙ СИСТЕМЕ УЛЬТРАМАЛЫХ ЧАСТИЦ ФЕРРИТА НИКЕЛЯ <i>Балаев Д.А., Красиков А.А., Князев Ю.В., Столяр С.В., Шохрина А.О., Балаев А.Д., Исхаков Р.С.</i>	785-793
ИЗБЫТОЧНАЯ ЭНТРОПИЯ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТЕКОЛ И ЕЕ СВЯЗЬ СО СТЕКЛООБРАЗУЮЩЕЙ СПОСОБНОСТЬЮ МАТЕРИНСКИХ РАСПЛАВОВ <i>Макаров А.С., Кончаков Р.А., Афонин Г.В., Цзиао Ц.Ч., Кобелев Н.П., Хоник В.А.</i>	794-801
ЭФФЕКТ ДЕ ГААЗА-ВАН АЛЬФЕНА И ГИГАНТСКИЙ ТЕМПЕРАТУРНЫЙ ПИК В ТЯЖЕЛОФЕРМИОННОМ МАТЕРИАЛЕ SbB_6 <i>Зюзин В.А.</i>	802-807
PHOTONICS OF TWO-DIMENSIONAL STRUCTURES FORMED BY CHOLESTERIC LIQUID CRYSTALS <i>Dolganov P.V., Baklanova K.D., Dolganov V.K., Kats E.I.</i>	808-809
МЕТОДЫ ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ	
КОМПЕНСАЦИЯ ВЛИЯНИЯ НЕСОВЕРШЕНСТВА СТРУКТУРЫ НУКЛОТРОНА/ОИЯИ НА ПОЛЯРИЗАЦИЮ ПРОТОНОВ В ОБЛАСТИ ЦЕЛОГО СПИНОВОГО РЕЗОНАНСА (МИНИОБЗОР) <i>Филатов Ю.Н., Кондратенко А.М., Николаев Н.Н., Сеничев Ю.В., Кондратенко М.А., Виноградов С.В., Цыплаков Е.Д., Чернышов А.И., Бутенко А.В., Костромин С.А., Ладыгин В.П., Сыресин Е.М., Бутенко Е.А., Гурылева И.Л., Мельников А.А., Аксентьев А.Е.</i>	810-819
БИОФИЗИКА	
НАНОСТРУКТУРИРОВАННЫЕ МИКРОПОРОШКИ $\text{Gd}_2\text{O}_3:\text{Yb}$ ДЛЯ АНТИБАКТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕРМИИ <i>Щербинин Д.П., Булыга Д.В., Сараева И.Н., Толордава Э.Р., Пеунков А.А., Долгинцев Д.М., Бабкина А.Н., Иванов А.В., Кудряшов С.И.</i>	820-826