

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **118** Номер: **1-2 (7)** Год: **2023**

JET QUENCHING IN MINI-QUARK-GLUON PLASMA: MEDIUM MODIFICATION FACTOR FOR PHOTON-TAGGED JETS <i>Zakharov B.G.</i>	3-4
ON THE GLOBAL TEMPERATURE OF THE SCHWARZSCHILD-DE SITTER SPACETIME <i>Volovik G.E.</i>	5-6
ОСТРАЯ ФОКУСИРОВКА АТОМНОГО ПУЧКА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ДОПЛЕРОВСКОГО И СУБ-ДОПЛЕРОВСКОГО МЕХАНИЗМОВ ЛАЗЕРНОГО ОХЛАЖДЕНИЯ В ДВУМЕРНОЙ МАГНИТО-ОПТИЧЕСКОЙ ЛОВУШКЕ <i>Быкова Д.В., Афанасьев А.Е., Балыкин В.И.</i>	7-13
STRONG COUPLING OF EXCITON IN ORGANIC MATERIAL AND PLASMONIC WGM LOCALIZED ON THE SURFACE OF SILVER NANOPARTICLES <i>Belonovskii A.V., Evtikhiev V.P., Mitrofanov M.I., Nikolaev V.V.</i>	14-15
ФОРМИРОВАНИЕ ФЕМТОСЕКУНДНЫХ ИМПУЛЬСОВ ПРОИЗВОЛЬНОЙ ФОРМЫ ПРИ ПОМОЩИ ОДНОМЕРНОГО ФОТОННОГО КРИСТАЛЛА С НЕПРЕРЫВНОЙ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ МОДУЛЯЦИЕЙ ПОКАЗАТЕЛЯ ПРЕЛОМЛЕНИЯ <i>Свяховский С.Е.</i>	16-22
ЗАВИСИМОСТЬ РЕЗОНАНСНОГО ОБРАЩЕНИЯ ВОЛНОВОГО ФРОНТА СВЕТА НА ПОЛЯРИТОНАХ ОТ ИНТЕНСИВНОСТИ ОПТИЧЕСКОЙ НАКАЧКИ В ПЛЕНКАХ ОКСИДА ЦИНКА <i>Грузинцев А.Н.</i>	23-29
СЛАБАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ СВЕТА В МАГНИТОАКТИВНОЙ СРЕДЕ <i>Городничев Е.Е., Рогозкин Д.Б.</i>	30-36
MAGNETISM, NON-FERMI-LIQUID BEHAVIOR AND DECONFINEMENT IN KONDOLATTICES <i>Irkhin V.Yu.</i>	37-38
ЭВОЛЮЦИЯ ЭЛЕКТРОННЫХ СВОЙСТВ ТВЕРДЫХ РАСТВОРОВ $SRFe_1-x-yZn_xMn_ySO_4$ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ СОСТАВА И СТЕПЕНИ ЛОКАЛИЗАЦИИ ЭЛЕКТРОННЫХ СОСТОЯНИЙ <i>Зайнуллина В.М., Коротин М.А., Кожевников В.Л.</i>	39-45
АНОМАЛЬНОЕ ПОВЕДЕНИЕ ТУННЕЛЬНОГО МАГНЕТОСОПРОТИВЛЕНИЯ В НАНОКОМПОЗИТНЫХ ПЛЕНОЧНЫХ СТРУКТУРАХ $(CoFeB)/x(LiNbO_3)_{100-x}/Si$ НИЖЕ ПОРОГА ПЕРКОЛЯЦИИ: ПРОЯВЛЕНИЯ СО-ТУННЕЛЬНЫХ И ОБМЕННЫХ ЭФФЕКТОВ <i>Николаев С.Н., Черноглазов К.Ю., Емельянов А.В., Ситников А.В., Талденков А.Н., Пацаев Т.Д., Васильев А.Л., Ганьшина Е.А., Демин В.А., Аверкиев Н.С., Грановский А.Б., Рыльков В.В.</i>	46-54
ПЛАЗМЕННЫЕ ВОЗБУЖДЕНИЯ В $SiGe/Si$ КВАНТОВЫХ ЯМАХ <i>Хисамеева А.Р., Щепетильников А.В., Николаев Г.А., Лопатина С.А., Федотова Я.В., Кукушкин И.В.</i>	55-61
MDI - MEASUREMENT DEVICE INDEPENDENT КВАНТОВОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ КЛЮЧЕЙ <i>Кулик С.П., Молотков С.Н.</i>	62-70
ВЛИЯНИЕ КВАНТОВОЙ ДЕКОГЕРЕНЦИИ НА КОЛЛЕКТИВНЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ НЕЙТРИНО <i>Пуртова А.А., Станкевич К.Л., Студеникин А.И.</i>	73-76
РАСЧЕТЫ РАЗНОСТИ ЭНЕРГИЙ СВЯЗИ МНОГОЗАРЯДНЫХ ИОНОВ HO И DY <i>Савельев И.М., Кайгородов М.Ю., Кожедуб Ю.С., Тупицын И.И., Шаббаев В.М.</i>	77-81
СПЕКТРОСКОПИЯ ВЫСОКОГО РАЗРЕШЕНИЯ КРИСТАЛЛА $Er:CaF_2$: НОВЫЙ ФАЗОВЫЙ ПЕРЕХОД? <i>Яблуновский А., Чукалина Е.П., Йин Л.Х., Попова М.Н.</i>	82-89
ПЛАЗМОНЫ В ПОЛОСЕ С АНИЗОТРОПНЫМ ДВУМЕРНЫМ ЭЛЕКТРОННЫМ ГАЗОМ, СИЛЬНО ЭКРАНИРОВАННЫМ МЕТАЛЛИЧЕСКИМ ЗАТВОРОМ <i>Родионов Д.А., Загороднев И.В.</i>	90-94
ТОПОЛОГИЧЕСКАЯ ПАМЯТЬ НА МНОГОСВЯЗНЫХ ПЛАНАРНЫХ МАГНИТНЫХ НАНОЭЛЕМЕНТАХ <i>Метлов К.Л.</i>	95-101

A METHOD TO REVEAL AND INVESTIGATE ALMOST 2D FERMI SURFACES IN LAYERED CONDUCTORS: UNIVERSAL RESISTIVITY IN A PARALLEL MAGNETIC ELD <i>Lebed A.G.</i>	102-103
НЕТЕПЛОВАЯ ФОТОИНДУЦИРОВАННАЯ РЕДУКЦИЯ КОЭРЦИТИВНОГО ПОЛЯ В ТОНКИХ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ ПЛЕНКАХ° L10-ФАЗЫ FERТ И FERТ0.84RH0.161) <i>Петров А.В., Никитин С.И., Тагиров Л.Р., Камзин А.С., Юсупов Р.В.</i>	104-109
ЭФФЕКТЫ ПАМЯТИ В МАГНЕТСОПРОТИВЛЕНИИ ДВУХКОМПОНЕНТНЫХ ЭЛЕКТРОННЫХ СИСТЕМ <i>Денисов К.С., Барышников К.А., Алексеев П.С.</i>	110-117
КАСКАДНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ ТОПОЛОГИЧЕСКИХ ДЕФЕКТОВ И САТЕЛЛИТНЫХ КАПЕЛЬ ПРИ ДИНАМИЧЕСКОЙ КАПИЛЛЯРНОЙ НЕУСТОЙЧИВОСТИ В ЖИДКИХ КРИСТАЛЛАХ <i>Долганов П.В., Спириденко Н.А., Долганов В.К., Кац Е.И., Бакланова К.Д.</i>	118-124
РЕГИСТРАЦИЯ ИЗЛУЧЕНИЯ, ВЫЗВАННОГО ДВИЖЕНИЕМ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ ВИХРЕЙ В МОНОКРИСТАЛЛЕ VI2+XSR2-XCUO6+δ В ВЫСОКИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЯХ, НЕПОСРЕДСТВЕННО ВНУТРИ ОБРАЗЦА <i>Веденеев С.И.</i>	125-130
RQ-ДУАЛЬНОСТЬ: НАБОР ПРИМЕРОВ <i>Закирова З., Лунев В., Белобородов Н.</i>	131-134
РЕЗОНАНСЫ ДЛЯ ЯВНО РЕШАЕМОЙ МОДЕЛИ УЛЬТРАЗВУКОВОГО РАССЕЯНИЯ МЕМБРАНОЙ КЛЕТКИ <i>Попов И.Ю., Юрова Т.С.</i>	135-140