

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: **116** Номер: **9-10 (11)** Год: **2022**

PARTICLE CREATION: SCHWINGER + UNRUH + HAWKING <i>Volovik G.E.</i>	577-578
ПЯТИТОЧЕЧНЫЕ КОРРЕЛЯЦИОННЫЕ ЧИСЛА В МИНИМАЛЬНОЙ ЛИУВИЛЛЕВСКОЙ ГРАВИТАЦИИ <i>Артемьев А.А., Белавин А.А.</i>	579-585
ИЗМЕРЕНИЕ Т -НЕЧЕТНОЙ КОРРЕЛЯЦИИ В РАДИАЦИОННОМ РАСПАДЕ $K^+ \rightarrow \pi^0 e^+ \nu_e$ С ПОМОЩЬЮ УСТАНОВКИ ОКА <i>Поляруш А.Ю., Акименко С.А., Артамонов А.В., Бычков В.Н., Горин А.М., Гушин Е.Н., Донсков С.В., Дук В.А., Залиханов Б.Ж., Инякин А.В., Кекелидзе Г.Д., Колосов В.Н., Кравцов В.И., Куденко Ю.Г., Кулик А.В., Куршецов В.Ф., Лишин В.А., Лысан В.М., Медынский М.В., Образцов В.Ф. и др.</i>	586-591
ЦИЛИНДРИЧЕСКИЕ МИКРОРЕЗОНАТОРЫ С КВАНТОВЫМИ ТОЧКАМИ INAS/GAAS - МОДЕЛИРОВАНИЕ И АНАЛИЗ ОПТИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК <i>Бобров М.А., Блохин С.А., Малеев Н.А., Кузьменков А.Г., Блохин А.А., Васильев А.П., Гусева Ю.А., Рахлин М.В., Галимов А.И., Серов Ю.М., Трошков С.И., Устинов В.М., Торопов А.А.</i>	592-598
ВЫНУЖДЕННОЕ РАССЕЯНИЕ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ В ВОДНОЙ СУСПЕНЗИИ СТЕКЛЯННЫХ МИКРОСФЕР <i>Бункин А.Ф., Давыдов М.А., Федоров А.Н., Уваров О.В.</i>	599-602
СВЕРХПРОВОДИМОСТЬ В РАЗБАВЛЕННОЙ СИСТЕМЕ УЗЛОВ С СИЛЬНЫМ МЕЖЭЛЕКТРОННЫМ ПРИТЯЖЕНИЕМ <i>Зюзин А.Ю.</i>	603-607
СИНТЕЗ ЭПИТАКСИАЛЬНЫХ СТРУКТУР, СОДЕРЖАЩИХ ДВУМЕРНЫЕ СЛОИ Si_1, ВСТРОЕННЫЕ В ДИЭЛЕКТРИЧЕСКУЮ МАТРИЦУ CaF_2 <i>Зиновьев В.А., Зиновьева А.Ф., Володин В.А., Гутаковский А.К., Дерябин А.С., Крупин А.Ю., Кулик Л.В., Живулько В.Д., Мудрый А.В., Двуреченский А.В.</i>	608-613
THEORETICAL MODELING OF HIGH SPIN TO LOW SPIN TRANSITION AND STRUCTURAL STABILITY UNDER PRESSURE IN $CaFeO_3$ <i>Shorikov A.O.</i>	614-615
ДИАГРАММЫ ВАНЬЕ ДЛЯ ПОЛУПРОВОДНИКОВОГО ИСКУССТВЕННОГО ГРАФЕНА <i>Ткаченко О.А., Ткаченко В.А., Бакшеев Д.Г., Сушков О.П.</i>	616-620
МАГНЕТО-МЕЖПОДЗОННЫЕ ОСЦИЛЛЯЦИИ В УСЛОВИЯХ ПЕРЕКРЫВАЮЩИХСЯ ЗОН ЛАНДАУ <i>Быков А.А., Стрыгин И.С., Родякина Е.Е., Бакаров А.К.</i>	621-627
КВАНТОВАЯ ОБРАТНАЯ СВЯЗЬ ВНЕ КОНТРОЛИРУЕМОЙ СИСТЕМЫ <i>Томилин В.А., Ильичев Л.В.</i>	628-634
ОСОБЕННОСТИ АЛЬФА-РАСПАДА ВЫСОКОВОЗБУЖДЕННЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДРА ^{10}Be <i>Родкин Д.М., Чувильский Ю.М.</i>	637-643
РЕЗУЛЬТАТ ЭКСПЕРИМЕНТА НЕЙТРИНО-4 И КОСМОЛОГИЧЕСКИЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА СТЕРИЛЬНЫЕ НЕЙТРИНО (МИНИОБЗОР) <i>Серебров А.П., Самойлов Р.М., Чайковский М.Е., Жеребцов О.М.</i>	644-658
ВЛИЯНИЕ ДЛИНЫ И ДАВЛЕНИЯ ГАЗОВОЙ СТРУИ НА ПРОЦЕСС ГЕНЕРАЦИИ ОПТИЧЕСКИХ ГАРМОНИК ФЕМТОСЕКУНДНЫМ ИЗЛУЧЕНИЕМ ЛАЗЕРНОЙ СИСТЕМЫ НА КРИСТАЛЛЕ $Fe:ZnSe$ С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 4.5 μm <i>Румянцев Б.В., Пушкин А.В., Михеев К.Е., Потемкин Ф.В.</i>	659-666
МОДЫ ШМИДТА И ВРЕМЕННАЯ ВОЛНОВАЯ ФУНКЦИЯ ШИРОКОПОЛОСНОГО БИФОТОННОГО ПОЛЯ <i>Прудковский П.А.</i>	667-674
АВТОКОЛЕБАНИЯ КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА ПРИ ДЕФОРМАЦИИ КРУЧЕНИЕМ ПОД ВЫСОКИМ ДАВЛЕНИЕМ СПЛАВА $NdFeB$ <i>Мазилкин А.А., Протасова С.Г., Страумал Б.Б., Дружинин А.В.</i>	675-680
ДВУМЕРНАЯ СИСТЕМА ЮКАВЫ: ПОВЕДЕНИЕ ДЕФЕКТОВ ВБЛИЗИ ОБЛАСТИ ПЛАВЛЕНИЯ <i>Клумов Б.А.</i>	681-685

ОПРЕДЕЛЕНИЕ СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПАРАМЕТРА ПОРЯДКА СЛАБО НЕДОДОПИРОВАННЫХ ПНИКТИДОВ $\text{BaFe}_{1.92}\text{Ni}_{10.08}\text{As}_2$ ДВУМЯ ВЗАИМОДОПОЛНЯЮЩИМИ МЕТОДАМИ <i>Садаков А.В., Муратов А.В., Кузьмичев С.А., Соболевский О.А., Массалимов Б.И., Прищепа А.Р., Михайлов В.М., Перваков К.С., Власенко В.А., Кузьмичева Т.Е.</i>	686-693
ВЛИЯНИЕ КРИСТАЛЛИЗАЦИИ НА 3D СТРУКТУРУ ПОР В СЕГНЕТОЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ПЛЕНКАХ PZT <i>Атанова А.В., Хмеленин Д.Н., Жигалина О.М.</i>	694-701
АНДРЕЕВСКАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ СТЕХИОМЕТРИЧЕСКОГО СВЕРХПРОВОДЯЩЕГО ПНИКТИДА $\text{EuCSFe}_4\text{As}_4$ <i>Кузьмичев С.А., Перваков К.С., Власенко В.А., Дегтяренко А.Ю., Гаврилкин С.Ю., Кузьмичева Т.Е.</i>	702-707
РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ЗАРЯДА И ВОЛНА СПИНОВОЙ ПЛОТНОСТИ В ПОДКРУЧЕННОМ ДВУХСЛОЙНОМ ГРАФЕНЕ ПРИ МАГИЧЕСКОМ УГЛЕ ПОДКРУТКИ <i>Сбойчаков А.О., Рожков А.В., Рахманов А.Л.</i>	708-715
МЕХАНИЧЕСКИЕ СВОЙСТВА АЛМАЗОПОДОБНЫХ МУАРОВЫХ ПЛЕНОК <i>Артюх А.А., Чернозатонский Л.А.</i>	716-723
ЗВУКОВЫЕ КОЛЕБАНИЯ В ПОЛЯРНОЙ ФАЗЕ СВЕРХТЕКУЧЕГО ЗНЕ В НЕМАТИЧЕСКОМ АЭРОГЕЛЕ <i>Суровцев Е.В.</i>	724-732
ОДНОМЕРНЫЙ МИР КАК ПЛОЩАДКА ДЛЯ ИССЛЕДОВАНИЯ КИРАЛЬНЫХ ЭФФЕКТОВ <i>Хайдуков З.В.</i>	733-737