

ПИСЬМА В ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Том: 118 Номер: 3-4 (8) Год: 2023

РАЗМЕРЫ НЕЙТРОН-ПРОТОННОГО ГАЛО НУКЛОННО-СТАБИЛЬНЫХ СОСТОЯНИЙ ЯДРА $6Li$ <i>Родкин Д.М., Чувильский Ю.М.</i>	147-153
ПОИСК СОЛНЕЧНЫХ АКСИОНОВ С ЭНЕРГИЕЙ 8.4 КЭВ, ИЗЛУЧАЕМЫХ В М1-ПЕРЕХОДЕ ЯДЕР $169Tm$ <i>Дербин А.В., Драчнев И.С., Муратова В.Н., Семенов Д.А., Трушин М.В., Унжаков Е.В.</i>	154-158
ИССЛЕДОВАНИЕ ВЛИЯНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ ПАРАМЕТРОВ НА ПОТОК КОСМИЧЕСКИХ МЮОНОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ МЕТОДА ЭФФЕКТИВНОГО УРОВНЯ ГЕНЕРАЦИИ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ ДЕТЕКТОРА DANSS <i>Алексеев И.Г., Белов В.В., Данилов М.В., Житников И.В., Зинатулина Д.Р., Казарцев С.В., Кобякин А.С., Кузнецов А.С., Мачихильян И.В., Медведев Д.В., Нестеров В.М., Пономарев Д.В., Розова И.Е., Румянцева Н.С., Русинов В.Ю., Самигуллин Э.И., Свирида Д.Н., Скробова Н.А., Тарковский Е.И., Философов Д.В. и др.</i>	159-165
ПЕРЕСМОТР ЭЛЕКТРОЛЮМИНЕСЦЕНЦИИ В БЛАГОРОДНЫХ ЖИДКОСТЯХ ЗА СЧЕТ ТОРМОЗНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ ЭЛЕКТРОНОВ НА НЕЙТРАЛЬНЫХ АТОМАХ <i>Бузулуцков А.Ф., Фролов Е.А.</i>	166-170
СТЕКАНИЕ РУЧЕЙКА НЕЬЮТОНОВСКОЙ ЖИДКОСТИ ПО НАКЛОННОЙ СУПЕРГИДРОФОБНОЙ ПОВЕРХНОСТИ <i>Агеев А.И., Осипцов А.Н.</i>	171-176
ОБЩЕТЕРМОДИНАМИЧЕСКИЙ ПОДХОД ДЛЯ ОПИСАНИЯ КИНЕТИКИ ТЕПЛОВЫХ ЭФФЕКТОВ В ВЫСОКОЭНТРОПИЙНЫХ АМОРФНЫХ СПЛАВАХ <i>Макаров А.С.</i>	177-184
СПИНОВЫЕ СОСТОЯНИЯ ИОНОВ КОБАЛЬТА В ОБЪЕМЕ И НА ПОВЕРХНОСТИ $LaSO_3$ ПО РЕНТГЕНОВСКИМ АБСОРБЦИОННЫМ, ЭМИССИОННЫМ И ФОТОЭЛЕКТРОННЫМ СПЕКТРАМ <i>Галахов В.Р., Удинцева М.С., Смирнов Д.А., Макарова А.А., Кюппер К.</i>	185-190
УНИКАЛЬНЫЕ СТРУКТУРНЫЕ ОСОБЕННОСТИ ЛЕНТОЧНЫХ ВИСКЕРОВ NbS_3 <i>Мартовицкий В.П., Клоков А.Ю., Покровский В.Я.</i>	191-196
ГЕНЕРАЦИЯ ГИГАНТСКИХ МАГНИТНЫХ ПОЛЕЙ В ПОЛОЙ МЕЗОРАЗМЕРНОЙ СФЕРЕ <i>Минин О.В., Джоу С., Минин И.В.</i>	197-203
ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ РАССТОЯНИЯ ВНУТРИ СКОМКАННОГО ПОЛИМЕРА СО СЛУЧАЙНЫМИ ПЕТЛЯМИ <i>Славов Б., Половников К.</i>	204-211
SURFACE-ELECTRODE ION TRAP DEVELOPMENT <i>Abbasov T., Zibrov S., Sherstov I.</i>	212-213
ОПТИМИЗАЦИЯ ЯЧЕЕК АДИАБАТИЧЕСКИХ СВЕРХПРОВОДНИКОВЫХ ЛОГИЧЕСКИХ УСТРОЙСТВ ЗА СЧЕТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ДЖОЗЕФСОНОВСКИХ p-КОНТАКТОВ <i>Хисматуллин Г.С., Кленов Н.В., Соловьев И.И.</i>	214-223
РАСПАДЫ $n0$, η, η' \rightarrow $\gamma\gamma$ И ЯВНОЕ НАРУШЕНИЕ КИРАЛЬНОЙ СИММЕТРИИ <i>Осипов А.А.</i>	227-233
ВЕРОЯТНОСТЬ ВЫСОКИХ ИНТЕНСИВНОСТЕЙ СВЕТОВОЙ ВОЛНЫ, РАСПРОСТРАНЯЮЩЕЙСЯ В ТУРБУЛЕНТНОЙ АТМОСФЕРЕ <i>Колоколов И.В., Лебедев В.В.</i>	234-239
ОБНАРУЖЕНИЕ "МЕДЛЕННОГО" СВЕТА В СПЕКТРАХ ФОТОТОКА В СЛОЯХ КВАНТОВЫХ ТОЧЕК Ge/Si, СОПРЯЖЕННЫХ С ФОТОННЫМ КРИСТАЛЛОМ <i>Якимов А.И., Кириенко В.В., Двуреченский А.В., Уткин Д.Е.</i>	240-244
ГИГАНТСКОЕ КОМБИНАЦИОННОЕ РАССЕЯНИЕ СВЕТА НА ПОВЕРХНОСТЯХ ИЗ ПЛАЗМОННЫХ МЕТАЛЛОВ КАК МЕТОД КОНТРОЛЯ ИХ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ И НАДМОЛЕКУЛЯРНЫХ СТРУКТУРНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК <i>Ковалец Н.П., Разумовская И.В., Бедин С.А., Наумов А.В.</i>	245-251
ПОГЛОЩЕНИЕ СВЧ-ВОЛН ПРИ НАГРЕВЕ ПЛАЗМЫ НА ВТОРОЙ ГАРМОНИКЕ ЭЛЕКТРОННО-ЦИКЛОТРОННОГО РЕЗОНАНСА В ТОКАМАКАХ И СТЕЛЛАТОРАХ: ЛИНЕЙНАЯ ТЕОРИЯ И ЭКСПЕРИМЕНТ <i>Днестровский Ю.Н., Мельников А.В., Андреев В.Ф., Лысенко С.Е., Нургалиев М.Р., Шалашов А.Г.</i>	252-258

ЭФФЕКТ “ПРЕЛОМЛЕНИЯ” МАГНИТНЫХ ДОМЕННЫХ ГРАНИЦ НА ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НЕОДНОРОДНОСТЯХ	259-262
<i>Подклетнова А.А., Колющенко М.А., Мясников Н.В., Николаева Е.П., Каминский А.С., Николаев А.В., Пятаков А.П.</i>	
ВЛИЯНИЕ ЭФФЕКТОВ ЭЛЕКТРОННОГО КОНФАЙНМЕНТА НА ШИРИНУ ЗАПРЕЩЕННОЙ ЗОНЫ ПОЧТИ МОНОАТОМНЫХ СЛОЕВ EUS2	263-269
<i>Екимов Е.А., Николаев С.Н., Кондрин М.В., Кривобок В.С.</i>	
ГЕНЕРАЦИЯ ГАРМОНИК ВЫСОКОГО ПОРЯДКА ВБЛИЗИ НИЗКОЧАСТОТНОГО КРАЯ ПЛАТО ПРИ НЕЛИНЕЙНОМ РАСПРОСТРАНЕНИИ ФЕМТОСЕКУНДНОГО ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ БЛИЖНЕГО ИК ДИАПАЗОНА С ДЛИНОЙ ВОЛНЫ 1.24 МКМ В ПЛОТНОЙ СТРУЕ АРГОНА	270-279
<i>Румянцев Б.В., Пушкин А.В., Потёмкин Ф.В.</i>	
ANALOG SOMMERFELD LAW IN QUANTUM VACUUM	280-281
<i>Volovik G.E.</i>	
ГЕНЕРАЦИЯ ВТОРОЙ ГАРМОНИКИ КАК НЕИНВАЗИВНЫЙ МЕТОД ИССЛЕДОВАНИЯ МОЛЕКУЛЯРНЫХ ПРОЦЕССОВ НА ПОВЕРХНОСТИ ЛИПИДНЫХ МЕМБРАН (МИНИОБЗОР)	282-290
<i>Еремчев М.Ю.</i>	
К ВОПРОСУ ОБ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ПЛОЩАДИ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ИМПУЛЬСА	291-296
<i>Богацкая А.В., Попов А.М.</i>	
КВАЗИКЛАССИЧЕСКОЕ КВАНТОВАНИЕ ДВИЖЕНИЯ ЧАСТИЦЫ В ПРИСУТСТВИИ СИЛЫ СОПРОТИВЛЕНИЯ, ПРОПОРЦИОНАЛЬНОЙ КВАДРАТУ СКОРОСТИ	297-304
<i>Сазонов С.В.</i>	