

ЖУРНАЛ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И ТЕОРЕТИЧЕСКОЙ ФИЗИКИ

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

Журнал Русского физико-химического общества (с 1879 по 1930 год)
Журнал Русского химического общества и Физического общества при
Предыдущее название: Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **164** Номер: **2** Год: **2023**

НАБЛЮДЕНИЕ ДИФРАКЦИИ КАПИЦЫ - ДИРАКА В ГАЗЕ АТОМОВ ЛИТИЯ ПРИ ПОМОЩИ РАССЕЯНИЯ БРЭГГА	175-179
<i>Батуро В.В., Виноградов В.А., Платонова М.В., Юхновец И.В., Турлапов А.В.</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ПЕРЕПУТЫВАЮЩИХ ЛОГИЧЕСКИХ ВЕНТИЛЕЙ НА ОСНОВЕ ЭФФЕКТА РИДБЕРГОВСКОЙ БЛОКАДЫ	180-185
<i>Герасимов Л.В., Куприянов Д.В., Страупе С.С.</i>	
РАЗЛЕТ УЛЬТРАХОЛОДНЫХ БОЗОНОВ ИЗ МАГНИТНОЙ ЛОВУШКИ. КОММЕНТАРИЙ К СТАТЬЕ Е. А. КУЗНЕЦОВА, М. Ю. КАГАНА «СИММЕТРИЙНЫЙ ПОДХОД В ЗАДАЧЕ О РАСШИРЕНИИ ГАЗОВ В ВАКУУМ»	186-189
<i>Чаповский П.Л.</i>	
ОТВЕТ НА КОММЕНТАРИЙ К РАБОТЕ «СИММЕТРИЙНЫЙ ПОДХОД В ЗАДАЧЕ О РАСШИРЕНИИ ГАЗОВ В ВАКУУМ»	190-192
<i>Кузнецов Е.А., Каган М.Ю.</i>	
ПРЕЦИЗИОННАЯ СПЕКТРОСКОПИЯ РИДБЕРГОВСКИХ СОСТОЯНИЙ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНЫХ АТОМОВ ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ХАРАКТЕРИСТИК СВЧ ИЗЛУЧЕНИЯ	193-203
<i>Глухов И.Л., Каменский А.А., Овсянников В.Д., Пальчиков В.Г.</i>	
ДВУМЕРНАЯ МАГНИТО-ОПТИЧЕСКАЯ ЛОВУШКА ДЛЯ СОЗДАНИЯ ПОТОКА ХОЛОДНЫХ АТОМОВ ТУЛИЯ	204-213
<i>Яушев М.О., Мишин Д.А., Трегубов Д.О., Проворченко Д.И., Колачевский Н.Н., Головизин А.А.</i>	
ИССЛЕДОВАНИЯ ПАРАМЕТРОВ РЕЗОНАНСА КОГЕРЕНТНОГО ПЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ И ПОЛЕВЫХ СДВИГОВ ПРИ РЕГИСТРАЦИИ СИГНАЛА ИЗ РАЗНЫХ ОБЛАСТЕЙ ПОПЕРЕЧНОГО СЕЧЕНИЯ ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ С АТОМАМИ	214-222
<i>Игнатович С.М., Скворцов М.Н., Месенцова И.С., Квашнин Н.Л., Вишняков В.И., Бражников Д.В., Тарасенко Д.Е.</i>	
ОПТИМИЗАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ ПЕТЕЛЬ ОБРАТНОЙ СВЯЗИ В ОПТИЧЕСКИХ ЧАСАХ НА АТОМАХ ТУЛИЯ ПРИ СИНХРОННОМ СЛИЧЕНИИ	223-229
<i>Трегубов Д.О., Проворченко Д.И., Мишин Д.А., Колачевский Н.Н., Головизин А.А.</i>	
МАСШТАБИРУЕМАЯ АРХИТЕКТУРА ГЕТЕРОЯДЕРНОГО КВАНТОВОГО РЕГИСТРА ИЗ НЕЙТРАЛЬНЫХ АТОМОВ НА ОСНОВЕ ЭЛЕКТРОМАГНИТНО-ИНДУЦИРОВАННОЙ ПРОЗРАЧНОСТИ	230-240
<i>Фарук А.М., Бетеров И.И., Пэн С., Рябцев И.И.</i>	
КВАНТОВЫЙ АЛГОРИТМ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ КОММИВОЯЖЕРА МЕТОДОМ КВАНТОВОЙ ОЦЕНКИ ФАЗЫ И КВАНТОВОГО ПОИСКА	241-246
<i>Цзюньси Ч., Бетеров И.И.</i>	
СИСТЕМА АКТИВНОГО НАВЕДЕНИЯ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ УЛЬТРАСТАБИЛЬНЫХ СИГНАЛОВ ОПТИЧЕСКОЙ ЧАСТОТЫ ПО ВОЗДУШНОМУ КАНАЛУ	247-254
<i>Легошин А.Д., Лискова К.А., Кудеяров К.С., Вишнякова Г.А., Мирончук Е.С., Жаднов Н.О., Крючков Д.С., Хабарова К.Ю., Колачевский Н.Н.</i>	
ПОЛЕВОЙ СДВИГ РЕЗОНАНСА КОГЕРЕНТНОГО ПЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ С УЧЕТОМ ПРОСТРАНСТВЕННОЙ НЕОДНОРОДНОСТИ СВЕТОВОГО ПУЧКА	255-261
<i>Коваленко Д.В., Юдин В.И., Басалаев М.Ю., Строкова Н.В., Тайченачев А.В., Прудников О.Н.</i>	
ЛАЗЕРНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ АТОМОВ ЛИТИЯ-6 В БИХРОМАТИЧЕСКОМ СВЕТОВОМ ПОЛЕ	262-272
<i>Ильенков Р.Я., Прудников О.Н., Кирпичникова А.А., Тайченачев А.В., Юдин В.И.</i>	
ОХЛАЖДЕНИЕ ИОНА ИТТЕРБИЯ-171 В ПОЛИХРОМАТИЧЕСКОМ ПОЛЕ	273-281
<i>Крысенко Д.С., Прудников О.Н.</i>	
ТРЕХФОТОННОЕ ЛАЗЕРНОЕ ВОЗБУЖДЕНИЕ ОДИНОЧНЫХ РИДБЕРГОВСКИХ АТОМОВ РУБИДИЯ В ОПТИЧЕСКОЙ ДИПОЛЬНОЙ ЛОВУШКЕ	282-290
<i>Бетеров И.И., Якшина Е.А., Третьяков Д.Б., Альянова Н.В., Скворцова Д.А., Сулиман Г., Загиров Т.Р., Энтин В.М., Рябцев И.И.</i>	

