

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
Петербургском университете (с 1873 по 1878 год)
Журнал Русского химического общества (с 1869 по 1872 год)

Том: **166** Номер: **4** Год: **2024**

МЕТОД ОЦЕНКИ КОЛИЧЕСТВА АТОМОВ В МАГНИТООПТИЧЕСКИХ ЛОВУШКАХ <i>Белотелов Г.С., Вялых А.П., Семенко А.В., Восканов М.Л., Слюсарев С.Н.</i>	447-452
ИСТОЧНИКУЛЬТРАХОЛОДНЫХ АТОМОВ⁸⁷Rb ДЛЯ АТОМНОГО ИНТЕРФЕРОМЕТРА-ГРАВИМЕТРА <i>Бонерт А.Э., Гончаров А.Н., Капуста Д.Н., Прудников О.Н., Тайченачев А.В., Багаев С.Н.</i>	453-459
ЭФФЕКТЫ КОГЕРЕНТНОСТИ МАГНИТНЫХ ПОДУРОВНЕЙ, ИНДУЦИРОВАННЫЕ ПОЛЕМ ВОЛНЫ ЛИНЕЙНОЙ ПОЛЯРИЗАЦИИ, В СПЕКТРАХ НАСЫЩЕННОГО ПОГЛОЩЕНИЯ И МАГНИТНОГО СКАНИРОВАНИЯ В АТОМАХ С Л- И V-ТИПАМИ ПЕРЕХОДОВ <i>Сапрыкин Э.Г., Черненко А.А.</i>	460-474
МЕТОДЫ И СИСТЕМЫ СРАВНЕНИЯ ЧАСТОТ ТЕРРИТОРИАЛЬНО УДАЛЕННЫХ ОПТИЧЕСКИХ СТАНДАРТОВ <i>Семенко А.В., Карауш А.А., Федорова Д.М., Малимон А.Н., Сутырин Д.В., Слюсарев С.Н., Федотов В.Н., Донченко С.И.</i>	475-489
СВЧ РАДИАЦИОННЫЕ ПЕРЕХОДЫ МЕЖДУ ТРИПЛЕТНЫМИ РИДБЕРГОВСКИМИ СОСТОЯНИЯМИ АТОМОВ ЩЕЛОЧНОЗЕМЕЛЬНО-ПОДОБНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ ГРУППЫ IIB (Zn, Cd, Hg) И ИТТЕРБИЯ Yb <i>Каменский А.А., Глухов И.Л., Корнев А.С., Манаков Н.Л., Овсянников В.Д., Пальчиков В.Г.</i>	490-499
ДИНАМИКА КОГЕРЕНТНЫХ АТОМНЫХ ВОЛН ПРИ РАССЕЯНИИ СВЕТА НА БЭК РАЗРЕЖЕННОГО ГАЗА <i>Аветисян Ю.А., Трифонов Е.Д.</i>	500-503
МАГНИТООПТИЧЕСКИЕ ЛОВУШКИ ДЛЯ КАЛИЯ-39 И КАЛИЯ-40 <i>Батуро В.В., Виноградов В.А., Платонова М.В., Юхновец И.В., Турлапов А.В.</i>	504-516
ДВУХТЕМПЕРАТУРНОЕ РАСПРЕДЕЛЕНИЕ АТОМОВ В УСЛОВИЯХ СУБДОПЛЕРОВСКОГО ОХЛАЖДЕНИЯ <i>Кирпичникова А.А., Ильенков Р.Я., Прудников О.Н.</i>	517-526
ОПТИЧЕСКАЯ СТАБИЛИЗАЦИЯ ЗАРЯЖЕННЫХ ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ НАНОЧАСТИЦ В ГИБРИДНЫХ ЛОВУШКАХ <i>Соболева Е.В., Щербинин Д.П., Рудый С.С., Иванов А.В.</i>	527-534
ОСЦИЛЛЯЦИИ РАБИ ПРИ ТРЕХФОТОННОМ ЛАЗЕРНОМ ВОЗБУЖДЕНИИ ОДИНОЧНОГО РИДБЕРГОВСКОГО АТОМА РУБИДИЯ В ОПТИЧЕСКОЙ ДИПОЛЬНОЙ ЛОВУШКЕ <i>Бетеров И.И., Якшина Е.А., Сулиман Г., Бетлени П.И., Прилуцкая А.А., Скворцова Д.А., Загиров Т.Р., Третьяков Д.Б., Энтин В.М., Безуглов Н.Н., Рябцев И.И.</i>	535-547
КОМПЕНСАЦИЯ СВЕТОВОГО СДВИГА РЕЗОНАНСОВ КОГЕРЕНТНОГО ПЛЕНЕНИЯ НАСЕЛЕННОСТЕЙ В ПАРАХ ЦЕЗИЯ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ДВОЙНОЙ ЧАСТОТНОЙ И АМПЛИТУДНОЙ МОДУЛЯЦИИ ЛАЗЕРНОГО ИЗЛУЧЕНИЯ <i>Вишняков В.И., Бражников Д.В., Скворцов М.Н.</i>	548-555
ЛАЗЕРНОЕ ОХЛАЖДЕНИЕ ИОНА ИТТЕРБИЯ-171 БЕЗ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ МАГНИТНОГО ПОЛЯ <i>Прудников О.Н., Крысенко Д.С., Тайченачев А.В., Юдин В.И., Чепуров С.В., Лапин Н.С., Багаев С.Н.</i>	556-565
DETECTION OF METRONIDAZOLE AND FAMPRIDINE BY NMR AT ZERO AND ULTRALOW MAGNETIC FIELD <i>Burueva D.B., Eills J., Picazo-Frutos R., Kovtunov K.V., Budker D., Koptuyug I.V.</i>	566-570