

СЕДЬМОЙ СЕМИНАР Д.Н. КЛЫШКО

Седьмой семинар Д.Н. Клышко в Московском университете <i>С. П. Кулик, А. Н. Пенин, М. В. Чехова</i>	355
Квантовое перепутывание в двухэлектронной квантовой точке в магнитном поле <i>Р. Г. Назмитдинов, А. В. Чижов</i>	356
Один протокол квантовой стеганографии на основе перепутанных состояний W -класса <i>А. М. Башаров, В. Н. Горбачев, А. И. Трубилко</i>	361
Оптимизация параметров оптоволокна для уменьшения ошибок при распределении квантового ключа с помощью перепутанных поляризационных состояний бифотонов <i>Г. П. Мирошниченко, А. А. Сотникова</i>	365
Квантовое распределение ключа с кодированием по времени на линейно зависимых состояниях <i>Д. Б. Хорошко, Д. И. Пустоход, С. Я. Килин</i>	373
Ланжевеновский и обобщенный ланжевеновский типы спонтанного излучения квантовых частиц <i>А. М. Башаров</i>	381
Преобразование квантовых корреляций между системами разной физической природы <i>В. Н. Горбачев, А. И. Трубилко</i>	391
Relaxation equation for muon spin tomogram in probability representation <i>Yu. M. Belousov, S. N. Filippov, V. I. Man'ko, and I. V. Traskunov</i>	399
Эволюция микроволновых квантовых состояний на языке измеряемых упорядоченных моментов операторов рождения и уничтожения <i>С. Н. Филиппов В. И. Манько</i>	405
Эффект параметрической колебательной неустойчивости в резонаторе Фабри-Перо телескопа Эйнштейна <i>С. Е. Стрыгин</i>	414
Отрицательная оптическая инерция в оптомеханических системах <i>Н. В. Ворончев, Ш. Л. Данилишин, Ф. Я. Халили</i>	418
Оптическая жесткость в режиме устойчивого двойного резонанса <i>А. А. Рахубовский</i>	427
Квантовые компьютеры на многоатомных ансамблях в квантово-электродинамическом резонаторе <i>С. Н. Андрианов, С. А. Моисеев</i>	436
Влияние коллективных эффектов на процесс распространения электромагнитного излучения в плотных ультрахолодных атомных ансамблях <i>А. С. Курацев, И. М. Соколов, Я. А. Фофанов</i>	444
Управление откликом атома в многокомпонентных лазерных полях <i>А. В. Андреев, С. Ю. Стремоухов, О. А. Шутова</i>	454

СПЕКТРОСКОПИЯ АТОМОВ И МОЛЕКУЛ

Расчет колебательных уровней энергии трехатомных молекул симметрии C_{2v} и C_s суммированием расходящихся рядов теории возмущений Релея–Шрёдингера <i>А. Д. Быков, К. В. Калинин</i>	465
--	-----

СПЕКТРОСКОПИЯ КОНДЕНСИРОВАННОГО СОСТОЯНИЯ

Validated spectrophotometric method for the determination, spectroscopic characterization and thermal structural analysis of duloxetine with 1,2-naphthoquinone-4-sulphonate <i>Sevgi Tatar Ulu, Fikriye Tuncel Elmali</i>	476
---	-----

Определение эффективного заряда ядра по данным ЭПР с помощью модифицированной теории кристаллического поля

Р. Ю. Бабкин, К. В. Ламонова, С. М. Орел, Ю. Г. Пашкевич, В. Ф. Мещеряков

483

Влияние фторзамещения в этильных звеньях 1,4-дистирилбензола на тонкоструктурные спектры возбуждения и флуоресценции

И. А. Васильева, Н. А. Войтова, Р. Н. Нурмухаметов

488

НЕЛИНЕЙНАЯ И КВАНТОВАЯ ОПТИКА

Влияние спин-орбитального взаимодействия на динамику предельно коротких импульсов в графеновых системах

Н. Н. Янюшкина, М. Б. Белоненко, Н. Г. Лебедев

498

Квантовая динамика образования неустойчивого состояния поля в процессе внутривибрационной генерации третьей гармоники

С. Т. Геворкян, М. С. Геворкян

502

Кинетика изменения показателя преломления в сердцевине активных волокон, легированных ионами Yb^{3+} и Er^{3+} , при импульсной оптической накачке

В. В. Гайнов, О. А. Рябушкин

510

ФИЗИЧЕСКАЯ ОПТИКА

Явление конической рефракции в мелкослоистой периодической структуре полупроводник–диэлектрик в магнитном поле

А. А. Булгаков, И. В. Федорин

519

ХРОНИКА

Содержание “Оптического журнала” Том 79, № 2, 2012

528
