

СОДЕРЖАНИЕ

Краморева Л. И., Рожко Ю. И. Оптическая когерентная томография (Обзор).....	485
Прасад О., Синха Л., Мисра Н., Нараян В., Кумар Н., Кумар А. Расчет структуры, электронных свойств и колебаний молекулы ривастигмина методом теории функционала плотности (англ.).....	507
Элькин М. Д., Татаринов С. И., Степанович Е. Ю. Колебательные спектры конформеров зарина и зомана.....	517
Этанв Сафа Эль-Дин Х., Вериди Амаль Х. Окисление <i>in situ</i> фенола и <i>o</i> -аминофенола в каналах трехмерных надмолекулярных координационных полимеров (англ.)....	522
Борисевич Н. А., Буслов Д. К. Инфракрасные спектры стероидных фитогормонов брассинолида, кастастерона и их 24-эпипроизводных.....	529
Бельков М. В., Ксендзова Г. А., Полозов Г. И., Скорняков И. В., Сорокин В. Л., Толсторожев Г. Б., Шадыро О. И. Внутримолекулярные и межмолекулярные водородные связи в аминифенолах.....	535
Тен Г. Н., Яковлева А. А., Бурова Т. Г., Березин В. И., Баранов В. И. Моделирование колебательных спектров водного раствора индола.....	542
Умрейко Д. С., Шундалов М. Б., Зажогин А. П., Комяк А. И. Расчет колебательных спектров мономера и димеров диоксомонохлорида урана.....	550
Сушко Н. И., Третинников О. Н. Структура и фотохромные свойства нанокompозитных пленок поливиниловый спирт/фосфорно-вольфрамовая кислота.....	556
Нурмухаметов Р. Н., Берендяев В. И., Волкова Л. В., Лунина Е. В., Сергеев А. М. Спектрально-люминесцентные свойства полиалканэфириимидов.....	563
Шамров Н. И. Модель нестационарного усиления при вынужденном комбинационном рассеянии.....	569
Водчиц А. И., Бусько Д. Н., Орлович В. А., Апанасевич П. А., Горелик В. С., Чернега Н. В., Кудрявцева А. Д. Килогерцовые ВКР-лазеры на кристаллах BNO и KGW для широкой области спектра.....	576
Кунцевич Б. Ф., Кононенко В. К. Модуляционный отклик динамически одномодовых квантоворазмерных гетеролазеров в области 1.5 мкм.....	583
Мухуров Н. И., Жвавый С. П., Гасенкова И. В., Терехов С. Н., Першукевич П. П., Орлович В. А. Фотолуминесценция <i>F</i> -центров в пленках анодного оксида алюминия.....	591

Поперенко Л. В., Манько Д. Ю., Винниченко К. Л., Кравец В. Г. Электронные и топологические параметры скин-слоя аморфных металлических лент после термического отжига.....	598
Локтионов Е. Ю., Овчинников А. В., Протасов Ю. Ю., Ситников Д. С. Энергетическая эффективность фемтосекундной лазерной абляции тугоплавких металлов.....	604
Короленко Е. А., Королик Е. В., Третинников О. Н., Федоров А. А., Голубович В. П. ИК-спектроскопический анализ структуры биоспецифического сорбента на основе полиэтиленовой матрицы.....	612
Залесская Г. А., Маслова Т. О. Спектры флуоресценции плазмы крови при ультрафиолетовом облучении <i>in vivo</i>.....	618
Лаврик Н. Л., Муллоев Н. У. Изучение влияния ассоциации на структуру гуминовых кислот по тушению флуоресценции.....	627
Туров В. В., Гунько В. М., Гайшун В. Е., Косенок Я. А., Головань А. П. Применение спектроскопии ЯМР для определения термодинамических характеристик воды, связанной с нанокремнеземом ОХ-50.....	633