

СОДЕРЖАНИЕ

Королевич М. В., Кириллова С. Г., Пиоттух-Пелецкий В. Н., Андрианов В. М. Теоретический анализ ИК спектра метил-3,4-ангидро- α -D-галагексепиранозиды.....	597
Волкович Д. И., Кузьмичский В. А., Стужин П. А. Расчеты модифицированным методом INDO производных порфина и порфиразина с аннелированным пятичленным гетероароматическим циклом.....	606
Борисевич Н. А., Буслов Д. К., Хрипач В. А., Жабинский В. Н. Инфракрасные спектры S- и R-изомеров биологически активных брассиностероидов.....	623
Веснин В. Л., Мурадов В. Г. Спектры поглощения смесей бензола и изеооктана в области 1620—1820 нм.....	631
Молочников Л. С., Пестов А. В., Заболоцкая Е. В., Ятлук Ю. Г. Строение комплексов меди с N-(2-карбоксиэтил)хитозаном в твердой фазе.....	635
Агеев Д. В., Пацаева С. В., Рыжиков Б. Д., Сорокин В. Н., Южаков В. И. Влияние температуры и содержания этанола на ассоциацию молекул родамина 6Ж в водно-спиртовых растворах.....	640
Ефимова С. Л., Гуральчук Г. Я., Сорокин А. В., Малюкин Ю. В., Боровой И. А., Лубяная А. С. Влияние гидрофобности на взаимодействие органических молекул в “наноконтейнере” мицеллы поверхностно-активного вещества.....	646
Затикян А. Л., Казоян Е. А., Бонора С., Маркарян Ш. А. Колебательные спектры аскорбиновой кислоты в сульфоксидных растворителях.....	653
Адилов А. А., Джафаров Дж. А., Каджар Ч. О., Мусаев С. А. Спектры <i>gauche</i> -конформера молекулы изопропанола в миллиметровом и субмиллиметровом диапазонах длин волн.....	659
Коботаева Н. С., Микубаева Е. В., Скороходова Т. С., Сироткина Е. Е. Спектрально-люминесцентные свойства γ -пирилоцианинов и их гетероаналогов с модифицированными комплексными анионами.....	666
Бордун О. М., Кухарский И. И., Дмитрук В. В., Антонюк В. Г., Савчин В. П. Центры люминесценции в керамиках α - Bi_2O_3	672
Буренкова Т. А., Сенюк М. А., Клищенко А. П. Влияние сольватации на поляризационные характеристики флуоресценции производных 1,3,4-оксадиазола в бинарных растворителях...	677
Самцов М. П., Воропай Е. С., Каплевский К. Н., Мельников Д. Г. Генерация синглетного кислорода индотрикарбоцианиновыми красителями в малополярных средах.....	684
Брянцева Н. Г., Соколова И. В., Цыренжапова А. Б., Селиванов Н. И., Хиля В. П., Гаразд Я. Л. Флуоресцентные характеристики кумариновых фотосенсибилизаторов.....	694

Першукевич П. П., Шушкевич И. К., Макарова Е. А., Соловьев К. Н. Спектрально-люминесцентные свойства металлокомплексов гидропорфиразинов.....	700
Ануфрик С. С., Колдунов М. Ф., Маненков А. А., Тарковский В. В. Эффективность генерации красителей, внедренных в композит нанопористое стекло—полимер.....	708
Корчак Ю. М., Партыка М. В., Капустянык В. Б., Свелеба С. А., Федор Б. С. Проявление фазовых переходов и эффекта термооптической памяти в абсорбционных спектрах твердых растворов $(N(CH_3)_4)_2Zn_{0.8}Ni_{0.2}Cl_4$	717
Мурашкевич А. Н., Лавицкая А. С., Баранникова Т. И., Жарский И. М. Инфракрасные спектры поглощения и структура композитов TiO_2-SiO_2	724
Зажогин А. П., Комяк А. И., Умрейко Д. С. Инфракрасные спектры и структура нанокластеров хлорида четырехвалентного урана в электронодонорных растворителях.....	729
Байсова Б. Т., Струнин В. И., Струнина Н. Н., Худайбергенов Г. Ж. Заселенность метастабильных состояний аргона в аргон-силановой плазме высокочастотного электрического разряда	733
Фенлинь Сюй, Цянчжай Чжан, Иньхуа Юань, Сяоцзюнь Яо, Гуйрун Цу, Юань Лу. Взаимодействие 1-цианэтил-5-хлорурацила с человеческим и бычьим сывороточным альбумином (англ.).....	737
Паланиаппан Пл. Рм., Прамод К. С., Виджайясундарам В. Исследование обусловленных воздействием цинка биохимических изменений в печени индийского карпа <i>Labeo rohita</i> методом ИК спектроскопии с фурье-преобразованием (англ.).....	746