

СОДЕРЖАНИЕ

Ермалицкая К. Ф., Воропай Е. С., Зажогин А. П. Двухимпульсная лазерная атомно-эмиссионная спектрометрия бронзовых сплавов и покрытий.....	165
Фомичева Л. А., Корниенко А. А., Дунина Е. Б. Влияние конфигурационного взаимодействия на расщепление мультиплетов молекулярных комплексов TmF_6^{3-} и $TmCl_6^{3-}$	173
Бабков Л. М., Королевич М. В., Моисейкина Е. А. Расчет структуры и ИК спектра молекулы метил- β -D-глюкопиранозиды методом функционала плотности.....	179
Ивашин Н. В. Влияние противокатионов на структуру и колебательные состояния <i>d</i> -анионов металлопорфиринов.....	188
Лебедь А. С., Ефимова С. Л., Гуральчук Г. Я., Сорокин А. В., Боровой И. А., Малюкин Ю. В. Влияние гидрофобности катионных карбоцианиновых красителей $DiOC_n$ на эффективность связывания с мицеллами анионного поверхностно-активного вещества.....	198
Зеленковский В. М., Безъязычная Т. В., Солдатов В. С. Квантово-химический расчет колебательных спектров параэтилбензолсульфокислоты.....	204
Маскевич А. А., Степура В. И., Балинский П. Т. Анализ кинетики затухания флуоресценции тиофлавина Т методом максимума энтропии.....	209
Суровцева Н. И., Смирнова Н. П., Еременко А. М., Фесенко Т. В., Покровский В. А. Фотодеградация и агрегация акридиновых красителей, адсорбированных на поверхности мезопористых TiO_2 пленок.....	218
Неудачина Л. К., Дедюхина Е. В., Евдокимова О. В., Печишева Н. В., Осинцева Е. В., Шуняев К. Ю. Флуоресценция растворов и кристаллов N,N-ди(2-карбоксиэтил)- <i>л</i> -анизидина.....	223
Бельков М. В., Грищук А. А., Дудкин С. В., Макарова Е. А., Першукевич П. П., Соловьев К. Н. Спектрально-люминесцентные свойства норборненозамещенного тетраазахлорина и его металлокомплексов.....	230
Апанасевич П. А., Кононович А. А., Тимофеева Г. И. Расчет мощности и порога генерации продольно-накачиваемого лазера с внутривибраторным ВКР-преобразованием.....	241

Новицкий Д. В., Михневич С. Ю. Логический элемент на основе одномерного фотонного кристалла, содержащего квантовые точки.....	249
Ходасевич М. А. Многопараметрический анализ спектров рассеяния света жидкими молочными продуктами.....	256
Кравец В. Г., Поперенко Л. В., Манько Д. Ю. Оптические свойства и магнитоимпедансный эффект в аморфных металлических сплавах Co-Ni-B.....	261
Войтович А. П., Калинов В. С., Науменко Н. Н., Рунец Л. П., Ступак А. П. Времена жизни анионных вакансий и центров окраски F_2^+ в кристаллах фторида лития после радиационного облучения.....	266
Зажогин А. П., Комяк А. И., Умрейко Д. С., Умрейко С. Д. Получение и анализ ультрадисперсных порошков оксидов урана.....	274
Коршунов М. А. Влияние размерных эффектов на динамику решетки парадихлорбензола.....	280
Филиппов В. В., Шулицкий Б. Г. Оптическое моделирование и оптимизация многослойных органических фотовольтаических ячеек.....	285
Бельков М. В., Бураков В. С., Кирис В. В., Максимова И. А., Райков С. Н., Судник А. В. Лазерный атомно-эмиссионный анализ аэрального загрязнения зеленых насаждений противогололедными реагентами	292
Дзюбенко М. И., Колпаков С. Н., Кулишенко Д. Ф., Приёмко А. А. Экспресс-анализ эмиссионных спектров сплавов золота.....	299
Воропай Е. С., Гулис И. М., Купреев А. Г., Каплевский К. Н., Костюкевич А. Г., Радько А. Е., Шевченко К. А. Мультиобъектный спектрометр с микрозеркальной матрицей.....	305

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Пономарев Ю. Н., Петрова Т. М., Солодов А. М., Солодов А. А. ИК спектроскопия структурных состояний этилена в нанопорах аэрогеля.....	313
Юрченко О. И., Титова Н. П., Курочкина Е. С. Выбор способов пробоподготовки нефтепродуктов для атомного спектрального анализа.....	316

ПОПРАВКИ

J.-H. Lei, P.-F. Xing, Y.-J. Tang, W.-D. Wu, F. Wang. IR Spectral Characteristics of Lithium Hydride Thin Films.....	4
---	---