

СОДЕРЖАНИЕ

Миндарева Ю. Л., Шундалов М. Б., Al-Wahaibi L. H., El-Emam A. A., Мацукович А. С., Гапоненко С. В. Спектральный анализ 3-(адамантан-1-ил)-4-этил-1-[(4-фенилпиперазин-1-ил)метил]-1 <i>H</i> -1,2,4-триазол-5(4 <i>H</i>)-тиона	181
Каджар Ч. О., Казымова С. Б., Гасанова А. С., Исмаилзаде Г. И., Мензелеев М. Р. Теоретические модели микроволновых вращательных спектров низкого разрешения молекул этан- и пропантиола	194
Толкачёв В. А. Проявление полиморфизма молекулярных хромофоров в диффузном электронно-колебательном спектре	199
Gu Z., Chen W., Du L., Shi H., Wan F. Применение спектроскопии комбинационного рассеяния света для обнаружения ацетона, растворенного в трансформаторном масле (англ.)	205
Gui S. Ch. R., Lin H., Bao W., Wang W. Влияние температуры отжига на люминесценцию легированных серебром цеолитов Y и A (англ.).....	212
Гоголева С. Д., Степуро В. И. Влияние вязкости и полярных свойств растворителя на динамику фотоиндуцированного переноса заряда в катионе ВТА-1 — производном тиофлавина Т	219
Марченко В. М. Спектры излучения YAG:Er ³⁺ , CaF ₂ :Er ³⁺ и Er ₂ O ₃ при лазерном и лазерно-термическом возбуждении	226
Апанасевич П. А., Тимофеева Г. И. Резонансные двухфотонные переходы	231
Ибрагимова Э. М., Салахитдинов А. Н., Салахитдинова М. К., Юсупов А. А. Влияние гамма-радиации на поглощение света в калиево-алюмообратных стеклах с добавками оксида железа	236
Мурадов А. Д., Коробова Н. Е., Кырыкбаева А. А., Яр-Мухамедова Г. Ш., Мукашев К. М. Влияние γ -облучения на оптические свойства системы полиимид-YBa ₂ Cu ₃ O _{6,7}	241
Свитенков И. Е., Павловский В. Н., Луценко Е. В., Яблонский Г. П., Мудрый А. В., Бородавченко О. М., Живулько В. Д., Якушев М. В., Мартин Р. Стимулированное излучение и оптические свойства твердых растворов прямозонных полупроводников Cu(In,Ga)Se ₂	248
Платова Р. А., Рассулов В. А., Платов Ю. Т. Люминесцентный метод идентификации фарфора	256
Гусаков Г. А., Самцов М. П., Воропай Е. С. Влияние примеси азота на параметры основной полосы комбинационного рассеяния монокристаллов алмаза	262
Потапов А. Л., Агабеков В. Е., Белый В. Н. Образование наночастиц серебра в коллоидной системе и полимерной матрице	271
Кудрявцев О. С., Хомич А. А., Седов В. С., Екимов Е. А., Власов И. И. Флуоресцентная и КР-спектроскопия легированных наноалмазов.....	280

Ануфрик С. С., Курьян Н. Н., Зноско К. Ф., Бельков М. В. Влияние плотности мощности лазерного излучения на интенсивность спектральных линий основных компонентов лазерной плазмы глины	285
Yuan X., Zhang D., Wang Ch., Dai B., Zhao M., Li B. Получение гиперспектральных изображений и их количественный анализ методами последовательных проекций и линейного дискриминантного анализа для обнаружения рака толстой кишки (англ.).....	293
Wang H.-Y., Song C., Sha M., Liu J., Li L.-P., Zhang Z.-Y. Идентификация места происхождения медицинского препарата корня астрагала с использованием методов спектроскопии (англ.)	299
Zhong M., Long R. Q., Wang Y. H., Chen C. L. Взаимодействие хелеритрина с гемоглобином лимфы моллюска: исследование методами флуоресцентной спектроскопии и молекулярного докинга (англ.).....	305
Shen M. X., Tan X. J., Song Zh. H. Количественный мониторинг цефрадина в человеческой моче с использованием хемилюминесцентной системы люминол/сульфобутиловый эфир- β -циклодекстрин (англ.).....	313
Вардеванян П. О., Парсаданян М. А., Антонян А. П., Саакян В. Г. Спектроскопическое исследование связывания нетропсина и Hoechst 33258 с нуклеиновыми кислотами	321
Lu M., Wang Y., Li Y., Li Z., Xu S., Yao C. Колориметрический и флуоресцентный хемосенсор Fe^{3+} на основе асимметричного скварилиевого красителя (англ.).....	327
Иванов М. П., Толмачев Ю. А. Понижение порога спектрального обнаружения молекулярных примесей в смесях газов методом интерференционного мультиплексирования	335
Максименко В. В., Загайнов В. А., Сёмина П. Н., Желтова А. В., Маслёнкова Е. В., Смолянский А. С. Плазмон-поляритоны в островковой металлической пленке: решение в рамках приближения когерентного потенциала	341

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Gantzler N. J., Dordevic S. V. Альтернативный подход к расширенной модели Друде (англ.)	347
Агаев Т. Н., Гаджиева Н. Н., Меликова С. З. ИК-фурье-спектроскопическое исследование систем нано-ZrO ₂ +нано-SiO ₂ +H ₂ O под действием гамма-излучения	351

ПОПРАВКИ

Ящук В. П., Сухарев А. А., Смалюк А. П. Итеративный метод получения спектров комбинационного рассеяния органических красителей с помощью их хаотической генерации в многократно рассеивающих средах.....	180
---	-----