

## ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

Издается с сентября 1964 г.

Переиздается на английском языке в Голландии издательством Springer Science+Business Media  
под названием Journal of Applied Spectroscopy

<http://imaph.bas-net.by/JAS>

[http://www.elibrary.ru/title\\_about.asp?id=7318](http://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7318)

<http://springerlink.metapress.com/app/home/journal.asp>

ТОМ 75, № 3

МАЙ — ИЮНЬ 2008

### СОДЕРЖАНИЕ

Рогульский Ю. В., Бугай А. Н., Гудакова А. А., Кулик А. Н. Модель аналитического сигнала в атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией.....	295
Белякова Л. А., Ляшенко Д. Ю. Комплексообразование бензолкарбоновых кислот с $\beta$ -циклодекстрином.....	299
Павлович В. С., Ступак А. П., Пикулик Л. Г., Кожич Д. Т., Павич Т. А. Поглощательная способность и свойства флуоресценции растворов 9,10-дийодо-антрацена.....	304
Грибов Л. А. Новая модель для описания взаимодействия электромагнитной волны и молекулы.....	309
Поведайло В. А., Яковлев Д. Л. Электронная энергия $^1L_a$ -состояния струйно охлажденного индола.....	319
Скрышевский Ю. А. Люминесценция карбазолилсодержащих полимеров с примесями хелатов иридия.....	324
Николаенко Т. В. Генерация лазеров на основе гиротропных кристаллов с акустически определенной обратной связью.....	331
Апанасевич П. А., Чулков Р. В., Тимофеева Г. И. Светоиндуцированное смещение частоты вынужденного комбинационного рассеяния бесселевых световых пучков.....	336
Шундалов М. Б., Романов О. Г. Динамика туннелирования волнового пакета в двухъямном периодическом потенциале.....	342
Кугейко М. М., Лысенко С. А. Методика восстановления профилей аэрозольных коэффициентов обратного рассеяния атмосферы из результатов многоволнового лидарного зондирования.....	347
Абдукадырова И. Х. Влияние радиационных повреждений в кристаллическом и стеклообразном SiO <sub>2</sub> на параметры колебаний решетки.....	354
Бордун О. М., Кухарский И. И., Гайдай С. И. Термостимулированная люминесценция керамик германата висмута со структурой бенитоита, эвлитина и силленита.....	359
Войтович А. П., Калинов В. С., Ступак А. П. Спектры возбуждения люминесценции и характеристики центров свечения с перекрывающимися полосами поглощения.....	365
Бураков В. С., Савастенко Н. А., Тарасенко Н. В., Невар Е. А. Лазерно-индуцированная модификация композитных Si-C-наноразмерных частиц, синтезированных методом электрического разряда в жидкостях.....	372
Салецкий А. М., Мельников А. Г., Правдин А. Б., Кочубей В. И., Мельников Г. В. Комплексообразование пирена и антрацена с плазмой крови человека.....	379
Плавский В. Ю., Мостовников В. А., Третьякова А. И., Мостовникова Г. Р. Сенсибилизирующее действие Z,Z-билирубина IX $\alpha$ и его фотопродуктов на ферменты в модельных растворах.....	383

Скорняков И. В., Толсторожев Г. Б., Бутра В. А. Инфракрасные спектры поглощения тканей злокачественных опухолей человека.....	395
Залесская Г. А., Улащик В. С., Митьковская Н. П., Кучинский А. В., Ласкина О. В. Спектральные проявления фотохимических реакций при терапевтических дозах облучения крови <i>in vivo</i> ультрафиолетовым излучением.....	400
Доломатов М. Ю., Ярмухаметова Г. У. Взаимосвязь цветовых характеристик с коксуемостью и молекулярной массой сложных углеводородных сред.....	406
Скаковский Е. Д., Тычинская Л. Ю., Гайдукевич О. А., Козлов Н. Г., Ключев А. Ю., Ламоткин С. А., Шпак С. И., Рыков С. В. Определение методом ЯМР состава бальзамов из живицы сосны обыкновенной .....	411

#### КРАТКИЕ СООБЩЕНИЕ

Головкин Б. Г. Количественный анализ твердофазных смесей методом КР-спектроскопии....	416
Борботько Т. В., Беляев Ю. В. Спектрально-поляризационные свойства композиционного материала с наполнителем растительного происхождения.....	419
Кортов В. С., Вайнштейн И. А., Вохминцев А. С., Гаврилов Н. В. Спектроскопические характеристики анионных центров в облученных ионами $\text{Cu}^+$ и $\text{Ti}^+$ кристаллах $\alpha\text{-Al}_2\text{O}_3$ .....	422
Боднарь И. В., Рудь В. Ю., Рудь Ю. В., Горбачев Д. В. Фотоэлектрические свойства барьеров Шоттки $\text{Al}/\text{In}_2\text{Se}_3$ .....	425

#### ПОПРАВКИ

Багнич С. А. Фосфоресценция сопряженных полимеров типа поли- <i>para</i> -фенилена, сенсibilизированная органометаллическим комплексом с атомом тяжелого металла (стр. 447).....	294
--	-----