

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

Издаётся 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://springer.com/10812>

ТОМ 79, № 4

ИЮЛЬ—АВГУСТ 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Дунина Е. Б., Фомичева Л. А., Корниенко А. А. Сильное конфигурационное взаимодействие в молекулярных комплексах $U\text{Br}_6^{2-}$ и $U\text{Cl}_6^{2-}$	521
Хамидуллина Л. А., Пузырев И. С., Пестов А. В., Мошкин В. С., Ятлук Ю. Г. Структура и абсорбционные спектры замещенных 2-гидрокси-2-трифторметилхроман-4-онов	527
Веснин В. Л., Мурадов В. Г. Анализ ароматических составляющих в многокомпонентных смесях углеводов методом ИК спектроскопии с использованием множественной линейной регрессии	533
Третинников О. Н., Загорская С. А. Определение степени кристалличности поливинилового спирта методом ИК-фурье-спектроскопии	538
Козлов Н. Г., Бондарев С. Л., Скаковский Е. Д., Барановский А. В., Кнюкшто В. Н., Басалаева Л. И. Спектрально-люминесцентные свойства продуктов конденсации 8-аминохинолина, ароматических альдегидов и димедона	544
Алпарон А. Расчет геометрической структуры и электронных спектров поглощения нейтральной, моно- и дипротонированной форм рисперидона (Risperdal) методом теории функционала плотности	552
Ташиоглу Сюлин, Каки Э., Ташиоглу Сенан. Использование спектроскопического метода при создании реагента на Mo(VI) путем мицеллярного воздействия на процесс комплексообразования	557
Кургузенков С. А., Маскевич А. А. Расчет колебательных спектров и моделирование структуры молекулы тиюфлавина Т	564
Атрашевский Ю. И., Цвирко М. П. Эффективность люминесценции и безызлучательные переходы в формиатах лантанидов	570
Скрышевский Ю. А. Перенос энергии синглетными и триплетными экситонами в карбазолсодержащих полимерах	576
Водчиц А. И., Орлович В. А., Апанасевич П. А. Влияние циркуляции сжатого газа на ВКР-преобразование сверхкоротких лазерных импульсов	584
Джадан М., Буров Л. И., Горбачев А. С. Точечная модель для описания поляризационных характеристик одномодового полупроводникового лазера	593
Лебединский А. М., Ширан Н. В., Гектин А. В., Федоров А. Г., Васюков С. А., Матейченко П. В. Структура и люминесценция столбчатых пленок CsI:Eu	599
Бояринцева Я. А., Гектин А. В., Стриганюк Г. Б., Баумер В. Н., Бельский А. Н. Центры свечения в твердых растворах $\text{Ca}_{1-x}\text{Pr}_x\text{F}_{2+x}$ ($x = 0.35$)	604

Леончик С. В., Короткий А. В. Структура и люминесценция микропорошка кубического нитрида бора, содержащего ионы гадолиния	610
Хомич А. В., Хмельницкий Р. А., Поклонский Н. А., Лапчук Н. М., Хомич А. А., Дравин В. А., Поклонская О. Н., Ашкинази Е. Е., Власов И. И., Заведеев Е. В., Ральченко В. Г. Оптические и парамагнитные свойства поликристаллических CVD-алмазов, имплантированных ионами дейтерия	615
Асташинский В. М., Костюкевич Е. А., Кузьмицкий А. М., Мищук А. А., Шоронов П. Н. Взаимодействие встречно направленных компрессионных плазменных потоков ..	625
Раджендрапрасад Н., Басаваяя К., Винаи К. Б. Применение 3-метилбензотиазолин-2-он гидразона для количественного спектрофотометрического определения окскарбазепина в фармацевтических препаратах, содержащих церий(IV) и перйодат	631
Салмин В. В., Лазаренко В. И., Салмина А. Б., Ховалыг М. Ш., Владимирова Е. С. Диагностика патологии роговицы методом лазерно-флуоресцентной спектроскопии	641
Мотевич И. Г., Стрекаль Н. Д., Шульга А. В., Басинский В. А., Маскевич С. А. Применение в гистологии плазменных пленок серебра для увеличения контрастности	646
Лысенко С. А., Кугейко М. М. Метод неинвазивного определения содержания гемоглобина в биологических тканях	651
Толсторожев Г. Б., Скорняков И. В., Бельков М. В., Шадыро О. И., Бринкевич С. Д., Самович С. Н. Водородные связи и противовирусная активность производных бензальдегида	658
Павич Т. А., Воробей А. В., Арабей С. М., Соловьев К. Н. Синтез и люминесценция конъюгата фолиевой кислоты с хелатом европия	664
Беляев Б. И., Беляев М. Ю., Десинов Л. В., Казак А. А., Катковский Л. В., Роговец А. В. Спектральные распределения яркости излучения при спектрометрировании Земли из космоса	669
Чумаков А. Н., Петров С. А., Босак Н. А., Щербакова Е. Н. Структура и оптические свойства углеродных пленок, полученных при многоимпульсном лазерном осаждении	676
Ничипорович З. А., Радевич Е. А. Опыт использования NDVI-индекса для мониторинга сельскохозяйственных земель Полесья по данным спектрально-космической съемки Ikonos	681

ПОПРАВКИ

Голик С. С., Букин О. А., Ильин А. А., Соколова Е. Б., Колесников А. В., Бабий М. Ю., Кульчин Ю. Н., Гальченко А. А. Определение пределов обнаружения элементов в воде методом фемтосекундной лазерно-искровой спектроскопии	520
--	-----