

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

Издается с сентября 1964 г.

Переиздается на английском языке 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
<https://www.springer.com/journal/10812>

ТОМ 86, № 6

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ 2019

СОДЕРЖАНИЕ

Андрианов В. М., Королевич М. В., Вельченко А. А. Расчет и сравнительный анализ ИК спектров гомобрасинолида и (22S,23S)-24-эпибрасинолида.....	847
Akalin E., Celik S., Akyuz S. Молекулярное моделирование, расчеты димера, колебательные спектры и исследование молекулярного докинга 5-хлорурацила (англ.).....	858
Могильный В. В., Станкевич А. И. Фотосшиваемые полимеры для фотостимулированной ориентации жидкокристаллических материалов.....	868
Блохин А. П., Толкачёв В. А. Релаксация оптической анизотропии молекулярных комплексов в газовой фазе.....	874
Ходасевич М. А., Борисевич Д. А. Идентификация льняного масла линейными многопараметрическими методами спектрального анализа.....	880
Pekgözlü İ. Характеристика фотолуминесценции легированного Sm^{3+} SrIn_2O_4 , полученного методом сжигания раствора (англ.).....	885
Correcher V., Boronat C., Virgos M. D., Garcia-Guinea J. Исследование методом термолуминесценции УФ-детекторов на основе природных Са-обогащенных карбонатов (англ.).....	889
Бордун О. М., Бордун Б. О., Кухарский И. И., Медвидь И. И. Рентгенолуминесценция тонких пленок $\beta\text{-Ga}_2\text{O}_3$	895
Люлькович Е. С., Пуховская С. Г., Иванова Ю. Б., Гладков Л. Л., Крук Н. Н. Спектрально-люминесцентные свойства атропизомеров 5,10,15,20-тетракис-(3-N-метилпиридил)-порфирина в водных растворах.....	899
Салихов Т. Х., Мадвалиев У., Шарифов Д. М., Туйчиев Х. Ш. Влияние теплофизических свойств подложки на характеристики нелинейного фотоакустического сигнала непрозрачных сред.....	908
Леонов А. В., Феранчук И. Д., Скоромник О. Д., Шан Н. К. Равномерно пригодное приближение для характеристик электромагнитного поля в квантовой модели Раби.....	917
Бумай Ю. А., Валеев В. Ф., Головчук В. И., Гумаров А. И., Лукашевич М. Г., Нуждин В. И., Оджаев В. Б., Харченко А. А., Хайбуллин Р. И. Спектры пропускания и отражения оксида цинка, имплантированного ионами кобальта с высокой дозой.....	925
Арсеньев П. А., Ткачук Г. Н. Спектроскопические и лазерные свойства кристаллов титаната иттрия, легированных неодимом.....	932
Черняева Е. А., Князева А. А., Зимина Е. О., Белякова И. С., Машин Н. И. Определение массового коэффициента поглощения в двухслойной тонкопленочной системе Cr/Co рентгенофлуоресцентным методом.....	936
Тихий А. А., Николаенко Ю. М., Корнеевец А. С., Свиридова Е. А., Жихарева Ю. И., Жихарев И. В. Моделирование переходных слоев на границах тонкопленочных покрытий при эллипсометрических измерениях.....	942

Индутный И. З., Минько В. И., Сопинский Н. В., Свеженцова Е. В. Преобразование поляризации электромагнитного излучения при возбуждении поверхностных плазмон-поляритонов на металлической решетке	947
Ронишенко Б. В., Улащик Е. А., Круглик А. С., Татульченков М. Ю., Радченко А. В., Шманай В. В., Артемьев М. В. Контролируемая функционализация водорастворимых полупроводниковых квантовых точек для биоконъюгации	954
Zhou L., Yuan G., Hu Sh. Двухфотонный флуоресцентный зонд на основе 4-гидрокси-1,8-нафталимида для определения полисульфида водорода (англ.)	962
Yang H., Zhang M. L., Yao L. H., Zhou M., Wang Q., Chen Yu, Ding Y. Иммуноанализ двух цитокинов в десневой жидкости человека при заболеваниях пародонта на основе спектроскопии поверхностно-усиленного комбинационного рассеяния (англ.)	968
Чурилова Т. Я., Суслин В. В., Моисеева Н. А., Ефимова Т. В. “Цветение” фитопланктона и фотосинтетически активная радиация в прибрежных водах	976
Чайковский А. П., Бриль А. И., Федоренко А. С., Пешеренков В. А., Денисов С. В., Дик В. П., Осипенко Ф. П., Метельская Н. С., Балин Ю. С., Коханенко Г. П., Пеннер И. Э., Самойлова С. В., Клемашева М. Г., Насонов С. В., Жамсуева Г. С., Заяханов А. С., Цыдыпов В. В., Батболд А., Аззаяа Д., Эихбат Э., Оюунчимэг Д., Нгуен Суан Ань, Фам Суан Тхань, Нгуен Ван Хиен, Аи Дуй Туан, Чен Б. Синергия наземных и спутниковых дистанционных оптических измерений для изучения атмосферного аэрозоля	986
Veerabuthiran S., Razdan A. K., Sharma Y. Трассовые измерения спектров атмосферного пропускания в области 3000—3450 нм с помощью перестраиваемого лидара среднего инфракрасного диапазона (англ.)	994
Люкумович Л. Б., Костромитин А. О., Ушаков Н. А., Кудряшов А. В. Метод измерения частотных шумов лазеров	1000

АННОТАЦИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТАТЕЙ

Saleh Z. A., Novir S. B., Balali E. Квантово-химическое исследование <i>транс</i> - и <i>цис</i> -изомеров флулпентиксола как нанопрепарата	1007
Milani N. N., Ghiasi R., Forghaniha A. Влияние полярности растворителя на стабильность, электронные свойства и химический сдвиг в ¹ H ЯМР спектрах конформеров 2-хлор-3-метилциклогексан-1-он оксима: концептуальный подход, основанный на теории функционала плотности.....	1008
Lv Q., Deng S., Li Ch., Huangm M., Li G., Jin Y. Поляризующее покрытие, изготовленное с использованием метода широкополосного спектрального мониторинга	1009
Liu B., Sun Ch., Chen X., Xia X. Оптические свойства пористой алюмооксидной керамики с микронной открыто-ячеистой структурой	1010
Chen Ya., Wang W. Флуоресцентный зонд для селективного обнаружения Pb ²⁺	1011

ПОПРАВКИ

Gu G., Chen Ch., Wang Q., Gao Z., Xu M. Цитотоксичность и способность связывания с ДНК двух новых комплексов золота(III) (т.86, № 4, 2019 г.).....	1011
--	------

Авторский указатель к тому 86 (январь—декабрь 2019 г.).....	1012
---	------