

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://springer.com/10812>

ТОМ 83, № 3

МАЙ—ИЮНЬ 2016

СОДЕРЖАНИЕ

Михайлов Г. П. Расчет колебательного спектра координированного тиоцианат-иона в среде ацетонитрила.....	341
Лапина В. А., Бушук С. Б., Павич Т. А., Воробей А. В. Фотосенсибилизаторы нового поколения: конъюгаты хлорина e_6 с алмазными наночастицами.....	347
Пицевич Г. А., Дорошенко И. Ю., Погорелов В. Е., Питтерссон Л. Г. М., Шаблинскас В., Сапешко В. В., Балевичус В. Комбинаторный механизм уширения ИК полос поглощения валентных О—Н-колебаний в молекулярных кластерах с водородными связями.....	354
Хорошко Л. С., Кортон В. С., Гапоненко Н. В., Райченко Т. Ф., Тихомиров С. А., Пустоваров В. А. Рентгено-, катодо- и фотолюминесценция алюмоиттриевых композитов в пленках пористого анодного оксида алюминия.....	362
Wu Y. D., Zhou T., Yao Z. W., Cao J. C. Теоретическое и экспериментальное исследования терагерцовых спектров поглощения кластеров воды $(H_2O)_n$ ($n = 4, 5, 6$) в атмосфере (англ.)	367
Криворотов В. Ф., Мирзаев С. З., Нужлов Г. С. Квазиупругое рассеяние света и динамические параметры внутреннего движения в суперионных кристаллах LnF_3 ($Ln = La, Ce$).....	372
Li G.-L., Wu S.-Y., Hu X.-F., Teng B.-H., Wu M.-H. Расчет g-факторов и локальной угловой дисторсии для нанокристаллов $ZnO:Cu^{2+}$ с различной концентрацией меди (англ.).....	380
Каджар Ч. О., Исмаилзаде Г. И., Мензелеев М. Р., Мовсумов И. З., Казымова С. Б. К вопросу о моделировании микроволновых спектров низкого разрешения <i>n</i> -пропанола в газовой фазе.....	385
Xu B. Y., Ye Y., Liao L. C. Обнаружение метамфетамина и морфина в моче и слюне с помощью матрицы возбуждения-эмиссии флуоресценции и алгоритма калибровки второго порядка (англ.).....	390
Rajendraprasad N., Basavaiah K. Количественное определение ветеринарного антигельминтного препарата оксфендазола в фармацевтических препаратах с помощью УФ—видимой спектроскопии (англ.).....	398
Кириллов В. А., Дубовский С. В. Нелинейное моделирование спектра эмали зубов для ЭПР-дозиметрии.....	404
Казин В. Н., Макарьин В. В., Гузов Е. А., Мошарева В. А., Ковчий К. А. Изучение влияния магнитного поля на компоненты крови человека спектрофотометрическими методами....	413
Лысенко С. А., Кугейко М. М. Метод расчета коэффициента диффузного отражения света от глазного дна.....	419
Samadi A., Amjadi M. Нанотрубки галлуазита как новый поглотитель для твердофазной экстракции и спектрофотометрического определения железа в воде и продуктах питания (англ.)	430
Макарова М. В., Поберовский А. В., Хазе Ф., Тимофеев Ю. М., Имхасин Х. Х. Определение характеристик наземной ИК спектральной аппаратуры в задачах экологического мониторинга атмосферы.....	437

Sahin R., Tapadia K., Sharma A. Определение <i>in situ</i> фторида в грунтовых водах с помощью <i>N</i> -октилацетамида и комплекса тиоцианат-железо(III) (англ.).....	445
Овчинников О. В., Гревцева И. Г., Кондратенко Т. С., Смирнов М. С., Евтухова А. В. Усиление люминесценции коллоидных квантовых точек Ag ₂ S молекулами тионина.....	450
Москаленко Н. И., Мирумянц С. О., Паржин С. Н., Додов И. Р. Измерительный комплекс для исследований спектров поглощения газовых сред при высоких давлениях.....	457
Дрейзин В. Э., Гримов А. А., Логвинов Д. И. Многодетекторный нейтронный спектрометр реального времени.....	462
Zeng G., Dong Q., Bao W. Получение и фотолюминесцентные свойства порошка Lu ₂ O ₃ , легированного титаном (англ.).....	469
Кулак А. И., Браницкий Г. А. Фотоиндуцированное образование коллоидного серебра в растворах нитроцеллюлозы, содержащих алкоксиды титана.....	475
Курляк В. Ю., Стадник В. И., Габа В. М., Когут З. А., Матвишин И. М. Температурные изменения показателей преломления и толщины примесных кристаллов триглицинсульфата.....	481

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Тихий А. А., Николаенко Ю. М., Жихарева Ю. И., Жихарев И. В. Оптические свойства тонких пленок In ₂ O ₃ и ИТО	488
Григорян К. Р., Саргсян Л. С. Спектральные исследования взаимодействия миоглобина с танином.....	491
Вардеванян П. О., Антонян А. П., Шагинян М. А., Микаелян М. С. Влияние электромагнитных волн миллиметрового диапазона на флуоресценцию водно-солевых растворов сывороточного альбумина человека.....	496

АННОТАЦИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТАТЕЙ

Chen Y., Guan J., Hu H., Gao H., Zhang L. Инфракрасное спектроскопическое исследование структурных изменений и межфазного взаимодействия в резиновых композитах с гибридными кремнезем-каолиновыми наполнителями.....	500
Singh M., Karki V., Sarkar A. Оптимизация условий для определения Cr и Ni в стали методом спектроскопии лазерно-индуцированной плазмы с использованием регрессии частными наименьшими квадратами.....	501
Pekgözlü İ., Karabulut H., Mergen A., Basak A. S. Синтез и фотолюминесцентные свойства соединения Sr ₂ Be ₂ B ₂ O ₇ , допированного ионами Dy ³⁺ , Sm ³⁺ , Tb ³⁺ и Pb ²⁺	502
Li D., Jiang M., Qi H., Wang Q., Liu C. Оптические константы селенида цинка при 373 и 423 К в диапазоне длин волн 2–15 мкм.....	503
Yonar D., Horasan N., Maral Sünnetçioğlu M. Исследование влияния докозагексаеновой и гамма-линоленовой кислот на фосфолипидные мембраны, содержащие и не содержащие холестерин, при различных температурах методом электронного парамагнитного резонанса	504

ПОПРАВКИ

Гоголева С. Д., Лавыш А. В., Мотевич И. Г., Оскирко В. Ф., Стрекаль Н. Д., Шейнин В. Б., Койфман О. И., Зенькевич Э. И., Маскевич С. А. Спектры гигантского комбинационного рассеяния тетрасульфопенипорфирина на поверхности плазменных пленок серебра	340
--	-----

Ведущий редактор И. В. Дулевич

Сдано в набор 22.03.16. Подписано в печать 18.05.16.

Формат 60×84 1/8. Бумага офсетная. Печать офсетная.

Усл. печ. л. 19,5. Уч.-изд. л. 21,0. Тираж 93 экз. Заказ № 1222.

Отпечатано с оригинал-макета заказчика на оборудовании

РУП “Издательство “Белорусский дом печати”.

Лицензия ЛП № 02330/106 от 30.04.2004 г.

Республиканское унитарное предприятие “Издательство “Белорусский дом печати”,
220013, Минск, просп. Независимости, 79.