

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 87, № 6

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ 2020

СОДЕРЖАНИЕ

Коваленко А. В., Вовк С. М., Плахтний Е. Г. Метод удаления узких спектральных линий из экспериментальных спектров фотолуминесценции на основе нанокристаллов ZnS:Mn	861
Zheng Zh., Li Ch., Dong J., Zhou Sh. Исследование барбитуровой кислоты с использованием тергерцовой спектроскопии и молекулярного моделирования (англ.)	867
Горобец В. А., Лебедок Е. В., Микулич Р. И., Шавель С. С. Трехволновый CO ₂ -лазер с акустооптической модуляцией добротности	873
Маркова А. И., Ярусов М. В., Хижняк С. Д., Пахомов П. М. Изучение морфологии эмульсий методом электронной спектроскопии	880
Li Q.-B., Wei Y., Li W.-J. Метод точного распознавания образов космических целей с помощью нечетко-приблизительного алгоритма ближайшего соседа по информационной энтропии (англ.)	886
Zhang Y., Wang K., Wang H., Tian Y., Wang Y., Li J., Chai Y. Оптические характеристики собственных дефектов 4H-SiC, облученного 10-МэВ электронами с последующим отжигом (англ.)	891
Платов Ю. Т., Платова Р. А., Молодкина П. Г. Использование декомпозиции ИК-спектров при анализе структурно-фазовых превращений каолинита	897
Свитенков И. Е., Павловский В. Н., Луценко Е. В., Яблонский Г. П., Мудрый А. В., Бородавченко О. М., Живулько В. Д., Якушев М. В. Стимулированное излучение в тонких пленках Cu(In,Ga)Se ₂ , облученных протонами	905
Горбаченя К. Н., Вилейшикова Е. В., Кисель В. Э., Мальцев В. В., Митина Д. Д., Копорулина Е. В., Волкова Е. А., Кулешов Н. В. Спектрально-люминесцентные свойства кристаллов иттрий-магниевого пентабората, легированных ионами Er ³⁺ и Yb ³⁺	911
Стаський Н. И., Сотский А. Б., Михеев С. С., Гапоненко Н. В., Холов П. А., Райченко Т. Ф. Оптические характеристики отоженных пленок титаната бария, сформированных золь-гель методом ...	918
Мотевич И. Г., Зенькевич Э. И., Строук А. Л., Раевская А. Е., Куликова О. М., Шейнин В. Б., Койфман О. И., Цан Д. Р. Т., Стрекаль Н. Д. Влияние pH и полиэлектролитов на спектрально-кинетические свойства полупроводниковых квантовых точек AlS/ZnS в водных растворах	926
Власенко С. В. Генерация пространственно коррелированных неклассических полей с помощью двух- и трехмерных квантовых антенн	936
Бринкевич С. Д., Бринкевич Д. И., Просолович В. С., Ластовский С. Б., Петлицкий А. Н. Спектры нарушенного полного внутреннего отражения пленок диазохинон-новолачного фоторезиста ...	941
De Luca M., Ioele G., Ragno G. Обработка спектральных данных для сложной лекарственной смеси, содержащей алгизид, канреноат калия и ресциннамин (англ.)	949
Юшков А. Н., Борзых Н. В., Савельева Н. Н., Земисов А. С. Визуализация флуоресценции хлорофилла при селекции плодовых растений на устойчивость к обезвоживанию и гипертермии	957
Гармаза Ю. М., Тамашевский А. В., Слобожанина Е. И. Определение динамики внутриклеточного пула ионов цинка в эритроцитах человека с помощью флуоресцентного зонда FluoZin-3	964
Леонтьев В. Н., Лазовская О. И., Косяк Д. А., Супиченко Г. Н., Коваленко Н. А. Спектрофлуориметрическое определение гиперпина в лекарственных средствах и растительном сырье	971

Ding X., Fu Y., Li F., Zhang J., Liu W. Метод количественного измерения латерального разрешения конфокального КР-микроскопа (англ.)	977
Кунцевич Б. Ф., Кабашников В. П. Особенности формирования зоны видимости активными импульсными системами видения на малых дистанциях	984
Агабеков В. Е., Муравский А. А., Al-Saud Turki S., Al-Khowaiter Soliman H., Казак Н. С., Белый В. Н., Курилкина С. Н., Хило Н. А. Оптоэлектронное устройство для молекулярной ориентации функциональных материалов	990
Гурский А. Л., Мамедов Н. В. Взаимосвязь между колориметрическими и спектральными параметрами светодиодных ламп белого свечения	997
Толкачев В. А. Особенности определения чисто электронного перехода по диффузным спектрам поглощения или испускания при низких температурах	1005
Амирханов В. М., Вишневский Д. Г., Овденко В. Н., Чуприна Н. Г., Мокринская Е. В., Зозуля В. А., Шатрава Ю. О., Овчинников В. А., Слива Т. Ю., Мельник А. К., Давиденко И. И., <u>Давиденко Н. А.</u> Фотовольтаические свойства полимерных композитов, легированных биядерными комплексами лантаноидов на основе карбазиламидофосфатных лигандов и 3,6-дипиридин-2-ил-1,2,4,5-тетразина.....	1010

АННОТАЦИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТАТЕЙ

(полный текст публикуется в JAS V. 87, No. 6 (<http://springer.com/10812>)

и в электронной версии ЖПТС (http://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7318; sales@elibrary.ru))

Hu F., Sun Y., Han Ch., Mei M., Sang C., Liu H., Wang Ch. Уровни энергии и скорости излучения иона Ga XVII	1017
Wu M., He Zh., Hu F. Уровни энергии, длины волн, вероятности и силы осцилляторов переходов для Ge-подобных ионов Pd, Ag и Cd.....	1018
Banda-Cruz E. E., Gallardo-Rivas N. V., Martínez-Orozco R. D., Páramo-García U., Mendoza-Martínez A. М. Спектроскопия производных в УФ-видимой области для определения состава растворов сырой нефти и асфальтенов	1019
Haider A. F. M. Y., Parvin M., Khan Z. H., Wahadoszamen M. Высокочувствительное обнаружение свинца в водном растворе методом лазерно-искровой спектроскопии с применением адсорбции.....	1020
Roopa K. P., Basavaiah K., Shankara B. S., Mahesh B. Разработка и валидация спектрофотометрических методов анализа мирабергона в нефасованных и таблетированных фармацевтических составах...	1021
Dekel B. Z., Cohen Y., Feldman M. Применение ИК-спектра фенилаланина для определения фенилкетонурии.....	1022
Rao P., Mittal R. EDXRF-матричный анализ питательных веществ в системе растение—почва с учетом вносимых удобрений и текстуры почвы.....	1023
Pang T., Rao L., Chen X., Cheng J. Определение содержания растворимых твердых веществ в яблоке с использованием сочетания спектральных и текстурных особенностей гиперспектральных изображений.....	1024
Zhang Zh.-Y., Li S.-W., Sha M., Liu J. Характеристика свежих молочных продуктов на основе многомерной спектроскопии комбинационного рассеяния	1025
Beh S. Y., Mahfuz I. W. B. D., Jaber N. I. B. M., Asman S., Yusoff F., Saleh N. M. Экстракция парабенов в пробах косметической и природной воды в сочетании со спектроскопией в УФ-видимой области	1026
