

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, № 6

НОЯБРЬ—ДЕКАБРЬ 2012

СОДЕРЖАНИЕ

Машин Н. И., Бачерикова И. А., Черняева Е. А., Туманова А. Н., Ершов А. А. Влияние материала подложки на интенсивность флуоресценции K_{α} -линии тонких пленок хрома.....	857
Гладков Л. Л., Громак В. В. Расчет ИК спектра Zn-фталочианина и Zn-фталочианина- d_{16} методом функционала плотности.....	862
Джагаров Б. М., Жарникова Е. С., Сташевский А. С., Галиевский В. А., Пархоц М. В. Влияние диэлектрических свойств среды на спонтанное излучение молекулярного синглетного кислорода.....	869
Войтиков С. В., Демидович А. А., Лисицкий В. А., Ранцевич В. А., Орлович В. А. Определение параметров $\text{Cr}^{4+}:\text{YAG}$ -кристаллических поглотителей по насыщению поглощения....	875
Касумова Р. Дж., Сафарова Г. А. Теория квазисинхронной генерации третьей гармоники при двухпроходной схеме преобразования.....	881
Хоанг Л. Х., Минь Хиен Н. Т., Чжэнь С.-Б., Ян И. С. Влияние отжига на спектр КР турмалинов различных типов (англ.).....	887
Карпа И. В., Свелеба С. А., Катеринчук И. Н., Куньо И. М., Фицыч Е. И., Шимкив Р. М., Фургала Ю. М. Электронные спектры микрокристаллов $[\text{N}(\text{CH}_3)_4]_2\text{CoCl}_4$ в тонких пленках.....	894
Комаров Ф. Ф., Купчишин А. И., Мурадов А. Д., Ким М. И., Леонтьев А. В. Влияние γ -облучения на комбинационное рассеяние света системой полиимид—дисперсный $\text{YBa}_2\text{Cu}_3\text{O}_{6+x}$	902
Сони Б. Х., Дешпанде М. П., Бхатт С. В., Чаки С. Х., Сатэ В. Рентгеновский дифракционный анализ, рентгеновская фотоэлектронная спектроскопия и спектроскопия комбинационного рассеяния синтезированных при микроволновом нагреве нелегированных и легированных марганцем наночастиц ZnO (англ.).....	907
Замковец А. Д., Понявина А. Н. Влияние эффектов ближнего поля на спектральные свойства слоистых нанокомпозитов серебро—фталочианин меди.....	913
Ефимова С. Л., Ткачева Т. Н., Курильченко И. Ю., Сорокин А. В., Малюкин Ю. В. Спектроскопия взаимодействий молекул красителей в нанобъеме мицелл и липосом.....	919
Шах Ясмин, Расул Ян М., Наим Хан Инайтулла М. Флуорометрический метод определения содержания циталопрама в фармацевтических препаратах и биологических жидкостях, основанный на окислении $\text{Ce}(\text{IV})$ (англ.).....	927
Королик Е. В., Короленко Е. А., Третинников О. Н., Козлякова О. В., Королик А. К., Кирковский В. В. Динамика уровня липопротеинов в плазме крови беременных женщин в зависимости от сроков беременности по данным ИК-фурье-спектроскопии.....	933
Лысенко С. А., Кугейко М. М. Неинвазивная диагностика микрофизических параметров кожи на основе спектроскопии диффузного отражения с пространственным разрешением.....	938

Ничипорович З. А., Радевич Е. А. Опыт картирования болотных экосистем на основе их спектрально-информационных свойств по данным дистанционного зондирования.....	948
Захария А. Н., Журавлёв А. С., Чеботарёв А. Н., Арабаджи М. В. Прямое определение свинца в виноматериалах методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермическим атомизатором графитовая втулка-фильтр.....	953
Грибов Л. А., Дементьев В. А. Методика построения банков электрооптических параметров при расчете спектральных свойств нанообъектов.....	959
Толкачёв В. А. Полуклассический асимметричный волчок в переменных действии—угол с бинарной стереодинамикой.....	965
Шавердова В. Г., Петрова С. С., Пурцеладзе А. Л., Тарасашвили В. И., Оболашвили Н. З. Влияние кислотности на поляризационную чувствительность регистрирующих сред на базе азоиндикаторов.....	971
Дашкевич В. И., Орлович В. А. ВКР-лазер на кристалле $\text{KGd}(\text{WO}_4)_2$: генерация стоковых компонент в области 1.7—1.8 мкм.....	977
Бордун О. М., Бордун И. О., Кухарский И. И. Дисперсия и краевое поглощение тонких плёнок Y_2O_3 при различных способах их получения.....	984

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Войцеховская С. А., Соколов М. Е., Панюшкин В. Т., Громов П. Ю., Щербина А. А., Матвеев В. В. Спектроскопия ферромагнитного резонанса карбоксилатных кобальтсодержащих нанокompозитных сополимеров этилметакрилата с акриловой кислотой.....	990
Нефедьев Л. А., Хакимзянова Э. И., Гарнаева Г. И. Формирование стимулированного фотонного эха при воздействии нерезонансных лазерных импульсов.....	994
Бордун О. М., Кухарский И. И., Бигдай В. Г. Влияние состава атмосферы получения и отжига на край фундаментального поглощения тонких плёнок ZnGa_2O_4	998
Солодуха В. А., Турцевич А. С., Соловьев Я. А., Сарычев О. Э., Гапоненко С. В., Мильчанин О. В. Идентификация фаз силицидов никеля на поверхности кремния по спектрам комбинационного рассеяния света.....	1002
Власукова Л. А., Комаров Ф. Ф., Леонтьев А. В., Пархоменко И. Н. Спектры КР гетерогенных наноструктур на основе кремнийорганических плёнок.....	1006
Купреева О. В., Лазарук С. К., Борисенко В. Е., Лиан Кун, Тэй Бен Канг. Фотокаталитические свойства наноструктурированного диоксида титана.....	1010

Авторский указатель к тому 79 (январь—декабрь 2012 г.).....	1014
---	------

ПОПРАВКИ

Шепелевич В. В. Запись и считывание голограмм в кубических гиротропных фото-рефрактивных пьезокристаллах (Обзор).....	856
--	-----