

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, № 2

МАРТ—АПРЕЛЬ 2016

СОДЕРЖАНИЕ

- 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 тетрасульфофенилпорфирина на поверхности плазмонных пленок серебра 173
- Moumene T., Belarbi E. H., Haddad B., Villemin D., Abbas O., Khelifa B., Bresson S. Исследование дикатионных ионных жидкостей на основе имидазола методами колебательной спектроскопии: влияние длины катион-алкильной цепи (англ.) 180
- Гладков Л. Л., Хамчуков Ю. Д., Любимов А. В. Интерпретация колебательных спектров нитроиндолинспиробензотиопирана 187
- Першукевич П. П., Макарова Е. А., Волкович Д. И., Соловьёв К. Н. Влияние тетрафенилзамещения на фотофизику молекул тетраазапорфина, тетраазахлорина и их металлокомплексов с Mg и Zn 195
- Апанасевич П. А., Дашкевич В. И., Тимофеева Г. И. Учет поперечной неоднородности пучков излучения в ВКР-лазере 206
- Богданович М. В., Калинов В. С., Костик О. Е., Ланцов К. И., Лепченков К. В., Машко В. В., Рябцев А. Г., Рябцев Г. И., Тепляшин Л. Л. Особенности формирования одночастотного режима генерации моноимпульсного YAG:Nd-лазера с поперечной диодной накачкой и инжекцией узкополосного излучения 211
- Минкович В. П., Сотский А. Б., Vasa Pereira G. M., Дзен И. С., Сотская Л. И. Генерация суперконтинуума в микроструктурированном волокне с нерегулярной оболочкой 216
- Кугейко М. М., Смунев Д. А. Влияние модели эритроцитов на точность определения их среднего объема по поляризационно-нефелометрическим измерениям 222
- Erdoğan E. Повышенное излучение люминофоров $\text{Li}_2\text{CaSiO}_4:\text{Dy}^{3+}$ при их дополнительном легировании ионами Al^{3+} и V^{3+} (англ.) 230
- Астафьева Л. Г., Пустовалов В. К. Эффективность поглощения солнечного излучения жидкостями с металлическими наночастицами 236
- Аврамчук А. В., Касперович М. М., Певнева Н. А., Гусинский А. В., Королик О. В., Тиванов М. С., Шулицкий Б. Г., Лабунов В. А., Данилюк А. Л., Комиссаров И. В., Прищепа С. Л. Влияние магнитных потерь на поглощение электромагнитного излучения субтерагерцового диапазона нанокompозитами на основе углеродных нанотрубок с малой концентрацией ферромагнитных наночастиц 244
- Седов В. С., Кривобок В. С., Хомич А. В., Ральченко В. Г., Хомич А. А., Мартыанов А. К., Николаев С. Н., Поклонская О. Н., Конов В. И. Центры окраски в легированных кремнием алмазных пленках 249
- Мотевич И. Г., Стрекаль Н. Д., Шульга А. В., Маскевич С. А. Характеристика стромального и паренхиматозного компонентов опухолей толстой кишки с использованием спектрофотометрии 255

Li Zh., Nie Ch., Wei Ch., Xu X., Song X., Wang J. Сравнение четырех хеометрических методов оценки концентрации азота в листьях яровой пшеницы (<i>Triticum Aestivum</i>) с использованием гиперспектральных характеристик (англ.)	262
Shah J., Rasul Jan M., Tasmia, Yousaf M. Квантовые точки сульфида кадмия как флуоресцентный зонд для количественного определения цефиксима (англ.)	270
Zhao W., Yang Zh., Chen Zh., Liu J., Wang W. Ch., Zheng W. Yu. Гиперспектральный анализ поверхности бананов для оценки их спелости и быстрая УФ-С обработка бананов для повышения сохранности (англ.)	276
Петрук В. Г., Иванов А. П., Кватернюк С. М., Барун В. В. Спектрофотометрический метод дифференциации меланомы кожи человека. II. Диагностические характеристики	283
Zaim N., Dogan C., Camtakan Z. Нейтронно-активационный анализ образцов почвы из разных частей Эдирне в Турции (англ.)	293
Ouyang Sh., Zhang W., Zhang Zh., Zhang Y. Люминесцирующая в зеленой области спектра легированная ионами Tb ³⁺ прозрачная стеклокерамика с нанокристаллами Ba ₂ LaF ₇ для белых светодиодов (англ.)	299
Белый В. Н., Кулак Г. В., Крох Г. В., Шакин О. В. Коллинеарное акустооптическое преобразование бесселевых световых пучков в двусосных гиротропных кристаллах	305

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Chadha R., Bali A. Разработка и валидация спектрофотометрической методики определения содержания и показателя стабильности гидрохлорида дронедафона с использованием производных от спектров (англ.)	310
Доленко Т. А., Буриков С. А., Вервальд А. М., Хомич А. А., Кудрявцев О. С., Шендерова О. А., Власов И. И. Наблюдение эффекта “красной границы” в люминесценции водных суспензий детонационных наноалмазов	315
Monarumit N., Noirawee N., Phlayrahan A., Promdee K., Won-in K., Satitkune S. Структурный анализ пресноводно-культивируемых жемчужин с разным блеском с помощью метода протяженной тонкой структуры рентгеновского поглощения (англ.)	319
Юшков А. Н., Борзых Н. В., Бутенко А. И. Оценка устойчивости плодовых растений к дестабилизирующим воздействиям на основе анализа спектров отражения листьев	323
Сердюков В. И. Особенности коррекции частотной шкалы фурье-спектрометров в видимой области спектра	329

АННОТАЦИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТАТЕЙ

Maddah B., Hosseini F., Ahmadi M., Asghar Rajabi A., Beik-Mohammadloo Z. Прекоцентрация и спектрофотометрирование нафталинового аналога медетомидина с помощью наночастиц магнетита	333
Oteri G., Pisano M., Cicciù M. Применение времяпролетной масс-спектрометрии вторичных ионов для определения атомной структуры нового материала-заменителя костной ткани	334
Shahrashoob M., Mohsenifar A., Tabatabaei M., Rahmani-Cherati T., Mobaraki M., Mota A., Shojaei T. R. Обнаружение генома <i>Helicobacter pylori</i> с помощью оптического биосенсора на основе гибридизации гена уреазы и зонда, связанного с наночастицами золота	335
D. Peng, Y. Hu, Z. Li. Изменение спектральной отражательной способности и вегетационного индекса лиственных лесов после валки деревьев: потенциал мониторинга обезлесения	336