

ЖУРНАЛ ПРИКЛАДНОЙ СПЕКТРОСКОПИИ

Издается с сентября 1964 г.

Перезиздается 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 82, № 6

НОЯБРЬ–ДЕКАБРЬ 2015

СОДЕРЖАНИЕ

Писевич Г. А., Малевич А. Е. Сравнение методов Фурье и дискретных переменных при численном решении многомерных уравнений Шрёдингера.....	813
Шундалов М. Б., Минько А. А. Определение оптимального параметра сдвига уровня в квантово-химических расчетах электронных состояний молекулы KRb методом теории возмущений.....	821
Köylü M. Z., Ekinci A., Böyükata M., Temel N. Исследование динамики производных оснований Шиффа методом ^1H ЯМР (англ.).....	826
Верцимаха Я., Луцик П., Сыромятников В., Савченко И. Влияние заместителей в структуре поливинилкарбазолов на их оптические свойства	831
Козлов Н. Г., Жихарко Ю. Д., Скаковский Е. Д., Бараповский А. В., Огородникова М. М., Басалаева Л. И. Установление структуры дигидробензоакридинонов методами ЯМР, ИК, УФ спектроскопии и масс-спектрометрии.....	836
Закирьянова И. Д., Архипов П. А., Закирьянов Д. О. Механизм взаимодействия оксида свинца(II) с расплавом смеси солей PbCl_2 и CsCl по данным спектроскопии КР.....	841
Трегинников О. Н., Сушко Н. И., Малый А. Б. Образование полиенов в тонких пленках поливинилового спирта, катализированное фосфорно-вольфрамовой кислотой и хлоридом алюминия	847
Бондарев С. Л., Кнюкшто В. Н., Тихомиров С. А., Буганов О. В. Механизм высокоэффективной безызлучательной дезактивации электронного возбуждения в рутине.....	852
Нефедьев Л. А., Низамова Э. И. Условия использования стимулированного фотонного эха для записи и воспроизведения информации в трехуровневой системе	860
Kochuthresia T. C., Gautier-Luneau I., Vaidyan V. K., Bushiri M. J. Исследование КР и ИК-фурье спектров двойниковых кристаллов $\text{M}(\text{IO}_3)_2$ ($\text{M} = \text{Mn}, \text{Ni}, \text{Co}$ и Zn) (англ.).....	865
Закиров М. И., Коротченков О. А., Курилюк В. В., Оптасюк С. В., Подолян А. А., Семенченко М. П., Цыканюк Б. И. Спектрально-кинетические характеристики люминесценции сульфида цинка, выращенного методом газотранспортного синтеза в замкнутой системе.....	871
Луценко Е. В., Ржеуцкий Н. В., Павловский В. Н., Alyamani A., Aljohenii M., Aljerwii A., Mauder C., Reuters B., Kalisch H., Neuken M., Vescan A. Влияние хвостов зон локализованных состояний на поляризацию фото- и электролюминесценции гетероструктур с квантовыми ямами InGaN/GaN , выращенных в m -плоскости	880
Тихомирова Н. С., Мыслицкая Н. А., Самусев И. Г., Брюханов В. В. Плазмонное усиление переноса электронной энергии между квантовыми точками на поверхности нанопористого кремнезема.....	885
Генерал А. А., Мигович М. И., Кельман В. А., Жменяк Ю. В., Звенигородский В. В. Спектрально-люминесцентные свойства молекулы глицина в газовом разряде.....	894
Малевич В. Л., Синицын Г. В., Розанов Н. Н. Взаимодействие терагерцовых импульсов с фотовозбужденной электронной плазмой на поверхности полупроводника.....	899

Trivedi J., Variya B., Gandhi H., Rathod S. P. Спектрофлуориметрический метод определения куркумина в плазме крови крысы (англ.)	904
Кугейко М. М., Смунов Д. А. Метод определения площади поверхности эритроцитов по поляризационно-нефелометрическим измерениям	909
Liu W., Liu Ch., Ma F., Lu X., Yang J., Zheng L. Распознавание видов семян риса в реальном времени с помощью методов мультиспектрального изображения и хеометрики (англ.).....	916
Бязров Л. Г., Пельгунова Л. А. Микрорентгенофлуоресцентная спектрометрия содержания химических элементов на поверхностях вегетативных частей и плодовых органов лихенизированных грибов семейства <i>Teloschistaceae</i>	923
Мейсурова А. Ф., Нотов А. А. Физико-химический анализ индикаторных лишайников как компонентов фонового мониторинга заповедных территорий.....	928
Давыдов В. В., Дудкин В. И., Карсеев А. Ю., Вологдин В. А. Особенности применения метода ядерно-магнитной спектроскопии для исследования потоков жидких сред.....	936

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Струнина Н. Н., Байсова Б. Т. Влияние хлорида натрия на интенсивность спектральных линий элементов в дуговом разряде.....	943
Казымова С. Б. Проявление запрещенных переходов в микроволновом вращательном спектре <i>Ti</i> -конформера молекулы <i>n</i> -пропанола	946
Гарнаева Г. И., Нефедьев Л. А., Сахбиева А. Р. Оптическая когерентная обработка информации с помощью стимулированной эхо-голограммы.....	951
Luo D., Liu J., Feng H. Моделирование оптических свойств наночастиц сплавов благородных металлов (англ.).....	955
Бураков В. С., Неделько М. И., Тарасенко Н. В. Оптические свойства нанокристаллов CuInSe_2 , синтезированных методом электрического разряда в этаноле.....	959
Duarte M. S., Pontes M. J. C., Ramos C. S. Дифференциация химического профиля тканей <i>Piper arboreum</i> с помощью ближней ИК-спектроскопии и метода главных компонент (англ.).....	963

АННОТАЦИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТАТЕЙ

(полный текст публикуется в JAS V. 82, No. 6 (<http://springer.com/10812>) и в электронной версии ЖПС (http://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7318; sales@elibrary.ru))

Su H., Xu L., Chen J., Li X., Wang Y. Лазерное облучение водных растворов применительно к спектрометрии индуктивно-связанной плазмы.....	967
Galinetto P., Taglietti A., Pasotti L., Pallavicini P., Dacarro G., Giulotto E., Grandi M. S. ГКР-активность наночастиц серебра, функционализированных полученным из десферноксамина Б лигандом для связывания и зондирования Fe(III)	968
Kaur P., Kumar Singh S., Gulati M., Vaidya Y. УФ-спектрофотометрический метод оценки полипептида- <i>k</i> в нефасованных лекарственных препаратах и таблетках.....	969
Sharma A., Tapadia K., Sahin R., Shrivastava K. Определение содержания железа(III) в отдельной капле пищевых, биологических образцов и проб окружающей среды нанокпельным спектрофотометрическим методом с применением поверхностно-активных веществ.....	970
Shirkhanloo H., Falahnejad M., Mousavi H. Z. Мезопористые наночастицы кварца в качестве адсорбента для концентрирования и определения следовых количеств никеля в пробах окружающей среды методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии с использованием атомной ловушки	971

Авторский указатель к тому 82 (январь—декабрь 2015).....	972
--	-----