

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://springerlink.metapress.com/app/home/journal.asp>

ТОМ 78, № 2

МАРТ—АПРЕЛЬ 2011

СОДЕРЖАНИЕ

Водолазская И. В., Крашенинников В. В., Салецкий А. М. Спектры поглощения ассоциатов разнородных молекул красителей в полимерных матрицах.....	165
Волкович Д. И., Гладков Л. Л., Кузьмицкий В. А., Соловьев К. Н. Расчет электронной структуры и спектров молекул аналогов бактериохлорофилла.....	171
Гладкова О. Л., Панарин А. Ю., Терехов С. Н. Колебательные спектры фенилфлуорона и их интерпретация.....	181
Абдельмулех М., Джедиди И., Хитуни М., Бен Салах А., Кабаду А. Термический анализ и ИК спектроскопия с фурье-преобразованием фазового состава полиэтилена низкой плотности (ПЭНП) в композитах ПЭНП/Cu (англ.).....	191
Балахнина И. А., Брандт Н. Н., Кимберг Я. С., Ребрикова Н. Л., Чикишев А. Ю. Изменение спектров ИК поглощения желтой охры при смешивании со связующим и высушивании.....	200
Барановский А. В., Бологин А. А., Киселев В. П. Спектры ЯМР производных 3β-гидрокси-5α-холанов — полупродуктов синтеза зимостерина.....	207
Бельков М. В., Ксендзова Г. А., Скорняков И. В., Сорокин В. Л., Толсторожев Г. Б., Шадыро О. И. Водородные связи молекул анти-ВИЧ активных аминифенолов.....	215
Бабков Л. М., Королевич М. В., Моисейкина Е. А. Расчет структуры и ИК спектра метил-β-D-глюкопиранозиды методом функционала плотности с учетом водородной связи.....	222
Бандула Р., Василеску М. Производные имидазола как абсорбционные спектральные зонды для исследования микрополярности мицеллярных ассоциатов плюроники (англ.).....	229
Костик О. Е., Машко В. В., Тепляшин Л. Л. Влияние дисперсии элементов резонатора на характеристики двухчастотной генерации Nd:YAG-лазера с диодной накачкой	238
Зайнобидинов С., Икрамов Р. Г., Жалалов Р. М. Энергия Урбаха и хвосты плотности состояний аморфных полупроводников.....	243
Свелеба С. А., Карпа И. В., Катеринчук И. Н., Семотюк О. В., Шимкив Р. М., Куньо И. М., Фицыч Е. И. Коэффициент пропускания света кристаллов $[N(CH_3)_4]_2MeCl_4$ (Me = Zn, Cu) в несоразмерной фазе.....	248

Зубелевич В. З., Луценко Е. В., Данильчик А. В., Муравицкая Е. В., Яблонский Г. П., Пашаев А. М., Тагиев Б. Г., Тагиев О. Б., Абушов С. А. Влияние уровня возбуждения на фотолюминесценцию титогаллата бария, активированного ионами европия и церия.....	254
Фетисов А. В., Кожина Г. А., Фетисов В. Б., Пастухов Э. А. Химическое состояние поверхности механоактивированных оксидов Mn_mO_n	261
Лысенко С. А., Кугейко М. М., Фираго В. А. Оптическая модель атмосферы для коррекции ИК-измерений спутниковых и наземных систем дистанционного зондирования	267
Старухин П. Ю., Клинаев Ю. В. Применение метода Монте-Карло для моделирования прохождения сверхкоротких лазерных импульсов через неоднородную среду с подвижными рассеивателями.....	277
Поденко Л. С., Нестеров А. Н., Комисарова Н. С., Шаламов В. В., Решетников А. М., Ларионов Э. Г. Протонная магнитная релаксация в дисперсной наносистеме “сухая вода”.....	282
Пашаев А. М., Тагиев Б. Г., Тагиев О. Б., Ганбарова Х. Б. Фотолюминесценция наночастиц твердого раствора $(Ga_2S_3)_{0.95}(Eu_2O_3)_{0.05}$	288
Францкевич К. В. Поступление вещества двухкомпонентной пробы в плазму электрического разряда.....	293
Пархоц М. В., Галиевский В. А., Жарникова Е. С., Кнюкшто В. Н., Лепешкевич С. В., Сташевский А. С., Трухачева Т. В., Джагаров Б. М. Динамика фотосенсибилизированного образования синглетного кислорода и фотофизические характеристики хлорина e_6 в составе мази “Фотолон”.....	299
Кузнецов В. Л., Скоморохов Д. С., Терентьева В. А., Филатов А. Л. Снижение доли примесного излучения в спектрах рентгеновских источников.....	307
Рогольский Ю. В., Бугай А. Н., Кулик А. Н., Ильяшенко В. Ю. Влияние перманентных модификаторов на температуру аналитической зоны графитовой печи.....	311
Гладков В. П., Мартыненко С. С., Петров В. И. Уточнение формы регистрируемой линии мессбауэровских спектров.....	316