

Татиолов А. С., Пронкин П. Г. Фотохимические процессы в молекулах полиметиновых красителей-зондов в присутствии солей желчных кислот	861
Белько Н. В., Самцов М. П., Гусаков Г. А., Тарасов Д. С., Луговский А. А., Воронин Е. С. Спектрально-люминесцентные свойства и морфология самоорганизованных наноструктур индотрикарбодиаминового красителя	868
Блохин А. П., Толкачев В. А. Влияние векторных корреляций при вращательно-поступательном обмене на оптическую анизотропию молекулярных комплексов в газах	879
Строкова Ю. А., Свяховский С. А., Салецкий А. М. Угловая зависимость эффективности переноса энергии электронного возбуждения между молекулами красителей в фотонном кристалле	886
Ахмедшина Е. Н., Нефедьев Л. А., Нефедьев Ю. А., Гарнаева Г. И., Замалиев Н. Э. Выделение вклада столкновений, изменяющих скорость частиц, в затухание отклика стимулированного фотонного эха в газе	891
Рудиш М. Я., Кашуба А. И., Стадник В. И., Брезвин Р. С., Щепанский П. А., Габа В. М., Когут З. А. Спектры комбинационного рассеяния кристаллов β - LiNH_4SO_4	896
Wang P., Wang J., Wang L., Yin M., Li Y., Wu J. Классификация патогенных бактерий с использованием спектроскопии диффузного отражения излучения ближнего инфракрасного диапазона (англ.)	904
Н. Махиянов. Сигналы изотопмеров в спектрах ^{13}C ЯМР изопреновых каучуков	912
Liu W., Xu X., Liu Ch., Zheng L. Быстрая идентификация качества семян арбуза с помощью мультиспектрального представления в сочетании с хемометрическими методами (англ.)	919
Serkan Yalçın M., Tek M. Анализ состава мочевых камней методами рентгеновской дифракции, инфракрасной спектроскопии с фурье-преобразованием и сканирующей электронной микроскопии (англ.)	926
Li G., Wang H. L., Zhou M., Peng Y., Lin L. Метод получения динамического спектра, основанный на суммировании абсолютной разности и статистической теории (англ.)	933
Wang Zh., Deng X., Hou J., Fan J. Молекулярно-спектроскопическое исследование взаимодействия эффективных компонентов <i>Angelica sinensis</i> с бычьим сывороточным альбумином: сравнение характеристик связывания и термодинамических параметров (англ.)	939
Леонтьев В. Н., Лазовская О. И. Применение спектральных методов для изучения стабильности мицеллярных растворов амиодарона гидрохлорида	946
Бельская Л. В., Сарф Е. А., Гундырев И. А. Исследование ИК спектров слюны пациентов с онкологическими заболеваниями	952

Поляков А. В., Виролайнен Я. А., Макарова М. В. Методика обращения спектров прозрачности для измерения концентрации фреонов	962
Zhuang Y. F., Cao G. P., Mao J. Y., Liu B. L. Определение бисфенола А методом синхронной флуориметрии с использованием гидрохлорида прокаина в качестве самозатухающего флуоресцентного зонда (англ.)	971
Zhu Z.-W., Chen G.-Q., Wu Y.-M., Xu Y., Zhu T. Применение синхронной флуоресцентной спектроскопии и хеометрических методов для распознавания алкогольных напитков с сильным ароматом (англ.).....	978
Гузев Е. А., Казин В. Н., Мошарева В. А., Жукова А. А. Применение электронной спектроскопии и квантово-химического моделирования для анализа продуктов автоокисления адреналина	985
Долгий С. И., Невзоров А. А., Невзоров А. В., Романовский О. А., Харченко О. В. Лидарная система дифференциального поглощения для измерения озона в верхней тропосфере—стратосфере	992
Голубева Е. Н., Шуба М. В., Васильев Н. В., Кулагова Т. А. Применение спектроскопии комбинационного рассеяния для анализа распределения углеродных нанотрубок в клетках.....	999
Грибов Л. А. Простая математическая модель оптических спектров многоатомных молекул	1006

КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

Панюшкин В. Т., Капустина А. А., Николаев А. А., Офлиди А. И., Назаренко М. А., Колоколов Ф. А. Люминесценция тонких пленок на основе производных бензоатов тербия(III)... ..	1011
Pekgözlü İ. Новый люминесцентный материал $\text{Sr}_3\text{B}_2\text{O}_6\text{:Sm}^{3+}$ (англ.).....	1014
Брискина Ч. М., Тарасов А. П., Маркушев В. М., Ширяев М. А. Усиление красного излучения наностержней ZnO в магнитном поле	1018

АННОТАЦИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТАТЕЙ

(полный текст публикуется в JAS V. 85, No. 6 (<http://springer.com/10812>) и в электронной версии ЖПС (http://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7318; sales@elibrary.ru))

Ding L., Fan W.-H., Song C., Chen X., Chen Z.-Y. Терагерцовое спектроскопическое исследование салициловой кислоты и салицилата натрия.....	1021
Pino K. F. D., Oliveira L. N., Silva M. J., Caon-Filho O., Dadamos T. R. L. Спектрофотометрическое определение нимесулида, трибулуса террестриса и амоксициллина в щелочной среде в клинических и коммерческих образцах.....	1022

НОВЫЕ КНИГИ

Ходасевич М. А. Рецензия на монографию И. М. Дубровкина “Mathematical Processing of Spectral Data in Analytical Chemistry: A Guide to Error Analysis”	1023
--	------

Авторский указатель к тому 85 (январь—декабрь 2018)	1025
---	------