

СОДЕРЖАНИЕ

Гранкин В. П., Гранкин Д. В., Коваленко А. В., Хмеленко О. В. Люминесцентные свойства поверхности нанокристаллов ZnS-Mn, полученных методом самораспространяющегося высокотемпературного синтеза	179
Karaağaç D. Спектроскопическое исследование цианомостиковых гетерометаллических полимерных комплексов с 2-метилпиразином: $[M(NH_3)(2mpz)Ni(CN)_4] \cdot nH_2O$ ($M(II) = Cu$ или Zn) (англ.)...	187
Бордун О. М., Бордун Б. О., Кухарский И. И., Медвидь И. И. Плотность состояний и межзонное поглощение света в тонких пленках β -Ga ₂ O ₃	193
Zhong M., Li J. H., Li B., Tian C. X., Xiang X., Zhou C., Yang W. F. Влияние ионной имплантации гелия на оптические свойства плавленого кварца (англ.)	197
Кучеренко М. Г., Пеньков С. А. Тушение триплетных экситонов дублетными центрами в нанореакторе при наличии внешнего магнитного поля	202
Баззал Х., Алексеенко Н. А., Воропай Е. С., Коваленко М. Н., Патапович М. П., Зажогин А. П. Процессы образования нанопорошков Al ₂ O ₃ и AlN при воздействии на алюминий сериями сдвоенных лазерных импульсов в атмосфере воздуха	211
Босак Н. А., Чумаков А. Н., Шевченко А. А., Баран Л. В., Кароза А. Г., Малютина-Бронская В. В., Иванов А. А. Оптические и электрофизические свойства тонких пленок оксида цинка, легированных оксидом марганца и полученных методом лазерного осаждения	221
Андреев С. Н., Бернацкий А. В., Очкин В. Н. Плазменные параметры вблизи полого прямоугольного катода	227
Казак А. В., Кириллов А. А., Симончик Л. В., Вабищевич Е. Н., Кураица М. М., Обродович Б. М., Сретенович Г. Б., Жабровская А. И., Емельянова О. А., Дудчик Н. В. Бактерицидные компоненты в гелиевой и воздушной плазменных струях диэлектрического барьерного разряда	231
Метельская Н. С., Скилондь А. В., Пенязьков О. Г., Бриль А. И. Метод оценки концентрации гидроксила за фронтом отраженной ударной волны с использованием широкополосных источника и приемника излучения	237
Козлов П. В., Забелинский И. Е., Быкова Н. Г., Левашов В. Ю., Герасимов Г. Я. Экспериментальное исследование излучения аргона за фронтом сильной ударной волны	244
Гасанова А. С., Каджар Ч. О., Измаилов А. Ч. Внутридоплеровская флуоресцентная спектроскопия в тонких газовых ячейках при накачке широкополосным излучением	249
Ji Y., Sun Zh., Pang M., Yang J. Применение низкополевой ¹ H ЯМР-спектроскопии для определения концентрации и молекулярной массы поликарбоксилатных суперпластификаторов (англ.)...	255
Al-Saif F. A., Al-Humaidi J. Y., Binjawhar D. N., Bakhsh H. A., Refat M. S. Исследование антибактериальной и противоопухолевой активности моноклеарных и биядерных комплексов уратов теллура(IV), тантала(V), селена(IV) и ниобия(V) спектроскопическими методами (англ.)	261
Huang H. L., Wei Y. J. Выделение соединений хрома из ZSM-5 в ионную жидкость (англ.).....	270

Голик С. С., Майор А. Ю., Лисица В. В., Толстоногова Ю. С., Ильин А. А., Боровский А. В., Букин О. А. Пределы обнаружения химических элементов в водном аэрозоле в филаментно-индуцированной эмиссионной спектроскопии	275
Hao F., Zhang Q., Jin Ch., Zhang T., Jia E., Yu H., Fan Zh., Du F. Многофункциональный КР-спектрометр для обнаружения потенциально опасных жидкостей (англ.)	282
Гарнаева Г. И., Нефедьев Л. А., Низамова Э. И. Управление логическими операциями с изображениями в аккумулятивной эхо-голографии внешними пространственно-неоднородными электрическими полями	291
Коваленко А. В., Вовк С. М., Плахтий Е. Г. Метод декомпозиции суммы гауссовых функций, составляющих экспериментальный спектр фотолюминесценции	297
Бручковский И. И., Силюк О. О., Литвинович Г. С., Ломако А. А., Станчик В. В., Гуляева С. И. Гониофотометр для измерения коэффициентов спектральной яркости и спектров пропускания	303
Бахрамов С. А., Шерниёзов А. А., Пайзиев Ш. Д., Зикриллаев Х. Ф., Халиков Г. А., Махмудов Х. М., Исмаилов М. З., Пайзиева Д. Э., Хотченкова Т. Г. О целесообразности использования люминофоров в квантронах лазеров с солнечной накачкой.....	311
Немцова О. М., Коньгин Г. Н., Порсев В. Е. Разрешение перекрывающихся спектральных составляющих методом взвешенной регуляризации Тихонова	315
Давиденко Н. А., Давиденко И. И., Мокринская Е. В., Студзинский С. Л., Кравченко В. В. Особенности фотовольтаических свойств фотополупроводниковых пленочных композитов на основе карбазолилсодержащего олигомера с добавками азокрасителей	325

АННОТАЦИИ АНГЛОЯЗЫЧНЫХ СТАТЕЙ

(полный текст публикуется в JAS V. 88, No. 2 (<http://springer.com/10812>)

и в электронной версии ЖПС (http://www.elibrary.ru/title_about.asp?id=7318; sales@elibrary.ru))

El-Habeeb Abeer A. Спектральный анализ комплексов с переносом заряда препарата триамтерена с акцепторами 2,4,6-тринитрофенолом, 4-нитрофенолом, 4-нитроацетофеноном и м-динитробензолом в твердом состоянии.....	332
Talaat W., Hassan A. F. Оптическое нанобиосенсирование стибоглюконата в плазме крови и урине человека с использованием флуоресцентных углеродных наноточек, синтезированных экологичным “зеленым” методом.....	333
Azmy E. M., Awad B. M., Hefni H. A., Saad H. A., Eltoukhy A. M., Mabied A. F., Abd El-Kareem Mamoun S. M., Demitri N. Кристаллографическая и спектроскопическая характеристика противоопухолевого и антимикробного соединения (3E)-5-гидрокси-1-изопропил-3-[(5-метил-2-тиенил)метил]-5-фенилпирролидин-2-она.....	334
Boltia S. A., Algmaal S. E., Mostafa N. M., El Saharty Y. S. Спектрофлуориметрический метод определения цефдинира по продуктам его разложения.....	336
Abbas S. M., Jamur J. M. S., Nasif A. M. Спектрофотометрический метод определения метоклопрамида в лекарственных формах.....	337
Zhao Y., Tian Sh., Yu L., Zhang Zh., Zhang W. Анализ и классификация инфекций гепатита с использованием спектроскопии комбинационного рассеяния и многомасштабных сверточных нейронных сетей.....	338
Guo W.-T., Peng Y.-D., Zhang Y., Zhang H., Jiang Y.-L. Тридентатный бисоксимовый хемосенсор для селективного распознавания Cu^{2+} и Zn^{2+} с использованием различных механизмов.....	339
Qi W., Xiong Zh., Tang H., Lu D., Chen B. Малогабаритный спектрометр ближнего инфракрасного диапазона для количественного определения состава древесины.....	340