

Синтез и строение комплексных соединений переходных металлов с некоторыми α -карбонилсодержащими арилгидразонами

© Ковальчукова^{1*} Ольга Владимировна, Аль Тахан^{1,2} Рана Абдулила Аббас, Зайцев^{1*} Борис Ефимович, Страшнова¹ Светлана Болеславна, Волянский³ Олег Вениаминович и Кузнецов³ Дмитрий Николаевич

¹ Кафедра общей химии. Российский университет дружбы народов.

Ул. Миклухо-Маклая, 6. г. Москва, 117198. Россия. Тел. (495) 955-08-60.

² Кафедра химии. Технологический институт. г. Багдад. Ирак.

³ Кафедра органической химии. Московский государственный университет дизайна и технологии. Ул. Садовническая, 33. г. Москва, 117997. Россия. E-mail okovalchukova@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: комплексные соединения, арилгидразоны, синтез, спектральные характеристики, константы образования, корреляции.

Аннотация

Выделены в кристаллическом состоянии и изучены совокупностью спектральных методов исследования 8 комплексных соединений марганца(II), никеля(II), меди(II) и кадмия(II) с некоторыми α -карбонилсодержащими арилгидразонами. На основании спектральных характеристик (ИК, электронная спектроскопия) определен характер координации и предложены схемы строения координационных соединений.