

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Исследование реакционной способности.
Регистрационный код публикации: 13-36-12-110 Подраздел: Химия комплексных соединений.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 543.544.6. Поступила в редакцию 19 декабря 2013 г.

Ионы оксованадия(IV) в реакциях образования гетерометаллического *dtpa*-комплекса с катионами хрома(III)

© Попова^{1*} Татьяна Владимировна, Щеглова² Наталья Валерьевна, Смотрина³⁺ Татьяна Валерьевна и Мотовилова² Екатерина Витальевна

¹ Кафедра фармакологии и фармацевтических дисциплин. Московский государственный областной гуманитарный институт. Ул. Зеленая, 22. г. Орехово-Зуево, 142611. Московская область. Россия. Тел.: (965) 328-23-58. E-mail: tyrova45@yandex.ru

² Кафедра химии. Марийский государственный университет. Пл. Ленина, 1. г. Йошкар-Ола, 424000. Республика Марий Эл. Россия. Тел.: (8362) 42-55-94. E-mail: ecoanalit@marsu.ru

³ Кафедра физики. Поволжский государственный технологический университет. Пл. Ленина, 3. г. Йошкар-Ола, 424000. Республика Марий Эл. Россия. Тел.: (8362) 68-68-04. E-mail: tatyana-smotrina@yandex.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: спектрофотометрический метод, диэтилентриаминпентауксусная кислота, гетеробиядерные комплексы оксованадия(IV) с катионами хрома(III).

Аннотация

Спектрофотометрическим методом изучены реакции образования гетерометаллических диэтилентриаминпентаацетатов оксованадия(IV) с катионами хрома(III) в водном растворе. Показано лабильное влияние катионов оксованадия(IV) на процесс координации катионов хрома(III) анионами карбоксилатного лиганда в гетерометаллическом комплексе.