

Тематический раздел: Кинетика и катализ.
Подраздел: Физическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 8-14-5-29

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 18 ноября 2008 г. УДК 543.42.

О механизме взаимодействия ацетата ртути(II) и муравьиной кислоты в водном растворе

© Яковлев Михаил Сергеевич* и Хабаров Юрий Германович⁺

Кафедра технологии целлюлозно-бумажного производства. Архангельский государственный
технический университет. наб. Северной Двины, 17. г. Архангельск, 163002. Россия.
Тел.: (8182) 21-61-43. E-mail: khabarov@agtu.ru

*Ведущий направление. ⁺Поддерживающий переписку.

Ключевые слова: ацетат ртути(II), муравьиная кислота, комплексообразование, кинетика.

Аннотация

Исследована кинетика комплексообразования ацетата ртути(II) с муравьиной кислотой в водном растворе, определены порядки реакции по отдельным компонентам, энергия активации, а также термодинамические параметры активации. Сделан вывод о механизме реакции.