

Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Подраздел: Физическая органическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 9-16-4-31

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
Поступила в редакцию 13 ноября 2009 г. УДК 536.461; 536.25.

Кислотно-основные равновесия в водно-ацетонитрильных растворах азотсодержащих гетероциклов

© Харитоновна Ольга Валериевна, Парамонова Анна Сергеевна
и Курбатова Светлана Викторовна*⁺

*Кафедра общей химии и хроматографии. Самарский государственный университет.
Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Россия. Факс: (846) 334-54-17. E-mail: curbatsv@ssu.samara.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *азолы, ацетонитрил, потенциометрия, рН неводных растворов.*

Аннотация

Методами потенциометрии исследованы кислотно-основные равновесия в растворах вода – ацетонитрил с различным содержанием ацетонитрила. Определены значения рН растворов в зависимости от концентрации ацетонитрила и концентрации азолов в водно-ацетонитрильных растворах. Показана зависимость характера установившегося равновесия от строения ароматических гетероциклов.