

Полная исследовательская публикация Тематический раздел: Физико-химические исследования.
Идентификатор ссылки на объект – ROl: jbc-01/16-46-5-54 Подраздел: Физическая химия.
Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>
УДК 536.461; 536.25. Поступила в редакцию 15 июля 2016 г.

Особенности водноацетонитрильных растворов некоторых ароматических гетероциклов

© Джабиева Сара Али Кызы, Колосова Елена Александровна,
Карасева Ирина Николаевна, Карасев Максим Олегович
и Курбатова*⁺ Светлана Викторовна

*Самарский национальный исследовательский университет им. академика С.П. Королёва.
Ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Россия. Факс: (846) 334-54-17. E-mail: curbatsv@gmail.com*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: ароматические гетероциклы, производные бензотриазола, электрическая проводимость, молярная рефракция, ацетонитрил.

Аннотация

Приведены результаты кондуктометрического и рефрактометрического исследования водноацетонитрильных растворов некоторых ароматических гетероциклов. Показаны особенности электрической проводимости растворов гетероциклов. Проиллюстрированы прогностические возможности полученных зависимостей молярной рефракции аналитов от их физико-химических характеристик и состава раствора.