

**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\*<sup>+</sup> 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; <sup>+</sup>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.