

Тематический раздел: Теоретическая и компьютерная химия. **Полная исследовательская публикация**  
Подраздел: Физическая органическая химия. Регистрационный код публикации: 9-17-5-39

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “Бутлеровские чтения”. <http://butlerov.com/readings/>  
Поступила в редакцию 2 декабря 2009 г. УДК 453.454.

## Топология производных пятичленных азотистых гетероциклов

© Харитоновна Ольга Валериевна, Морозова Анна Анатольевна,  
Курбатова Светлана Викторовна\*<sup>+</sup> и Колосова Елена Александровна

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](mailto:curbatsv@ssu.samara.ru)

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** топология, топологические индексы, индексы Рандича, азолы, корреляции, фактор удерживания в высокоэффективной жидкостной хроматографии.

### Аннотация

Проанализированы закономерности изменения топологических индексов Рандича и установлена взаимосвязь между физико-химическими свойствами, топологическими и хроматографическими характеристиками некоторых производных азолов.