

Аналитическое обозрение

Тематический раздел: Теоретическая и компьютерная химия.

Регистрационный код публикации: 8-14-4-22

Подраздел: Физическая органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>
УДК 547.68+541.124/128. Поступила в редакцию 31 октября 2008 г.

Тематическое направление: Влияние среды на реакционную способность. Часть XIV.

Механизм активации реакции циклоприсоединения в растворе

© Урядов Владимир Георгиевич⁺ и Офицеров Евгений Николаевич*

Кафедра органической химии. Казанский государственный технологический университет.
Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Россия. Тел.: (8432) 721-253. E-mail: uryadov@kstu.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: топологический индекс, физико-химические свойства, температурные зависимости.

Аннотация

Предложена схема механизма активации реакции циклоприсоединения в растворе, включающая возбуждение молекулярного комплекса реагентов с сольватной оболочкой в диссипативную структуру Пригожина, в рамках которой происходят соударения молекул растворителя с комплексом реагентов.