

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

ВЗАИМОСВЯЗЬ ПАРАМЕТРОВ АКТИВАЦИИ И ТЕПЛООВОГО ЭФФЕКТА 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. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (8432) 721-253. E-mail: uryadov@kstu.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: реакции циклоприсоединения, параметры активации, тепловой эффект.

Резюме

Рассмотрена взаимосвязь параметров активации и теплового эффекта реакций диенового и 1,3-диполярного циклоприсоединения в шести растворителях. Установлено, что для узкой реакционной серии в одном отдельно взятом растворителе, выполняется постоянство отношения произведения энтальпии активации и энтальпии реакции к квадрату энтропии активации.