

Кинетика гидролиза некоторых имидоилхлоридов адамантана

© Прокопов Сергей Валерьевич,¹ Киляева Наталья Михайловна,¹
Курбатова Светлана Викторовна*⁺¹ и Моисеев Игорь Константинович²

¹ *Кафедра общей химии и хроматографии. Самарский государственный университет.*

² *Кафедра органической химии. Самарский государственный технический университет. ул. Акад. Павлова, 1. г. Самара, 443011. Россия. Факс: (846) 334-54-17. E-mail: curbatsv@ssu.samara.ru*

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *имидоилхлориды адамантана, кинетика гидролиза, потенциометрия*

Аннотация

Исследована кинетика гидролиза *N*-фенил-1-адамантан-карбоксимидоилхлоридов в воднодиоксидной смеси методом прямой потенциометрии. Установлено влияние природы заместителя в фенильном фрагменте молекул на скорость реакции гидролиза. Проиллюстрирована взаимосвязь между кинетическими закономерностями протекания реакции и ее механизмом.