

Синтез адамантилсодержащих мочевины, тиомочевины и бисмочевины – мономеров для циклодекстриновых супрамолекулярных полимеров

© Бурмистров⁺ Владимир Владимирович, Данилов Дмитрий Владимирович,
Зубович* Екатерина Александровна и Бутов Геннадий Михайлович

*Волжский политехнический институт (филиал) Волгоградского государственного технического
университета. Ул. Энгельса, 42а. г. Волжский, 404121. Волгоградская область. Россия.*

Тел.: (8443) 22-19-59. E-mail: butov@volpi.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: изоцианат, мочевины, тиомочевина, адамантан, адамантил.

Аннотация

Синтезированы адамантилсодержащие мочевины и бисмочевины, которые могут найти своё применение в качестве мономеров для супрамолекулярных циклодекстриновых структур. На основе синтезированных мочевины получены супрамолекулярные комплексы включения с β-циклодекстрином. В статье представлены данные по синтезу новых адамантилсодержащих мочевины и бисмочевины. Реакции проводились в мягких условиях с высокими выходами.