

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции “*Бутлеровские чтения*”. <http://butlerov.com/readings/>  
УДК 547.239. Поступила в редакцию 25 июля 2014 г.

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

© Бурмистров<sup>+</sup> 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*

<sup>\*</sup>Ведущий направление; <sup>+</sup>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.