

Особенности синтеза биodeградируемых полигликолидлактидов

© Бабкина^{1*} Ольга Владимировна, Алексеенко¹⁺ Кира Викторовна,
Новиков² Виктор Тимофеевич и Кучина¹ Ольга Константиновна

¹ Томский региональный центр коллективного пользования; ² Лаборатория каталитических исследований химического факультета. Томский государственный университет.

^{121ckp@mail.tsu.ru; ^{2lcr@mail.tsu.ru}}

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: биоразлагаемые полимеры, гликолид, лактид, полигликолидлактид.

Аннотация

В работе представлено анализ мономеров гликолида и лактида по следующим параметрам: массовые доли изомеров в растворе лактида, температура плавления мономеров гликолида и лактида, массовой доли влаги в мономерах, массовых долей примесей, содержащих карбоксильную группу в мономерах, наличия/отсутствия олигомеров в гликолиде и лактиде, описан метод очистки мономеров методом рекристаллизации из горячего раствора этилацетата и методика синтеза полигликолидлактида в лабораторном вакуумном реакторе.