Тематический раздел: Препаративные исследования. **Полная исследовательская публикация**
Утверждённая научная специальность ВАК: 1.4.3. Органическая химия; 1.4.4. Физическая химия; 1.4.7. Высокомолекулярные соединения; 2.6.11. Технология и переработка синтетических и природных полимеров и композитов
Дополнительная научная специальность ВАК: 1.4.1. Неорганическая химия; 2.6.17. Материаловедение
Идентификатор ссылки на объект – ROI: jbc-01/23-76-12-167
Цифровой идентификатор объекта – DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/23-76-12-167
Поступила в редакцию 30 ноября. УДК 544.546+66.095.832.

Аминирование полиглицидилакрилата

© Евдокимов[1] Андрей Николаевич, Курзин[2] Александр Вячеславович, Липин[3] Вадим Аполлонович, Петрова[3]*+ Юлия Александровна
[1] *Кафедра материаловедения и технологии машиностроения;* [2] *Кафедра органической химии;*
[3] *Кафедра физической и коллоидной химии. Высшая школа технологии и энергетики.*
Санкт-Петербургский государственный университет промышленных технологий и дизайна. ул. Ивана Черных, 4. г. Санкт-Петербург, 198095. Россия.
Тел.: +) *+7 999 222 5117. E-mail:* +) yulia.petrova1997@yandex.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: акриловая кислота, эпихлоргидрин, (поли)глицидилакрилат, аминирование, этилендиамин.

Аннотация

Исследована возможность получения аминоэфиров на основе крупнотоннажных продуктов органического синтеза – акриловой кислоты, эпихлоргидрина и этилендиамина. Аминирование синтезированного полиглицидилакрилата осуществляли в смеси ацетонитрил-диметилформамид при температуре 70 °C в течение 3 часов и различных соотношениях полиглицидилакрилат:этилендиамин. Полученные продукты могут быть синтезированы в промышленном масштабе, их применение возможно в традиционных областях использования защитных покрытий на основе полиглицидиловых эфиров.

Выходные данные для цитирования русскоязычной печатной версии статьи:
Евдокимов А.Н., Курзин А.В., Липин В.А., Петрова Ю.А. Аминирование полиглицидилакрилата. *Бутлеровские сообщения.* **2023**. Т.76. №12. С.167-170. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/23-76-12-167

Выходные данные для цитирования русскоязычной электронной версии статьи:
Евдокимов А.Н., Курзин А.В., Липин В.А., Петрова Ю.А. Аминирование полиглицидилакрилата. *Бутлеровские сообщения В.* **2023**. Т.6. №4. Id.11. DOI: 10.37952/ROI-jbc-01/23-76-12-167/ROI-jbc-RB/23-6-4-11