

ТЕРМООКСИЛИТЕЛЬНАЯ ДЕСТРУКЦИЯ ДИЕНОВЫХ КАУЧУКОВ МОЛЕКУЛЯРНЫМ КИСЛОРОДОМ В РАСТВОРЕ, ИНИЦИИРОВАННАЯ ОКСИДАТАМИ ПОЛИМЕРОВ

© Лонцакова Тамара Ивановна,^{*,+1} Чернов Константин Анатольевич¹
и Улитин Илья Вячеславович²

¹ Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский государственный технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань 420015. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (8432) 36-53-23. E-mail: nevedrova@mail.ru

² ОАО «Нижнекамскнефтехим». г. Нижнекамск 423570. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (8555) 42-78-42.

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: диеновые каучуки, термоокислительная деструкция, оксидат полимера, полифункциональные кислородосодержащие олигодиены, пленкообразующие.

Резюме

Изучена реакция жидкофазной термоокислительной деструкции натрий-бутадиенового каучука СКБ молекулярным кислородом в присутствии оксидата полимера. Получены полифункциональные кислородосодержащие олигодиены, которые рекомендованы в качестве пленкообразователей для лакокрасочных материалов.