

Влияние кубового остатка процесса термодеструкции автомобильных шин на свойства резиновых смесей и резин из бутадиенового каучука

© Минигалиев Тимур Барыевич,^{*+} Дорожкин Валерий Петрович
и Сухова Ольга Александровна

Нижнекамский химико-технологический институт. Пр. Строителей, 47. г. Нижнекамск, 423570.
Республика Татарстан. Россия. Тел.: (8555) 39-24-35, E-mail: minigaliev.tb@gmail.com

^{*}Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: *мягчитель резиновой смеси, пиролиз резин.*

Аннотация

В работе рассмотрено влияние кубового остатка жидкой фракции термодеструкции автомобильных шин (КУБ-ПМ) на свойства резиновых смесей из бутадиенового каучука. Установлено, что применение КУБ-ПМ улучшает технологические свойства резиновых смесей, увеличивает время начала вулканизации, при общем увеличении её скорости. Новый мягчитель выполняет роль структурной смазки и создаёт дополнительную эластомерную фазу, повышая прочностные характеристики вулканизатов.