

Синтез и свойства титансодержащего катализатора окисления пространственно затрудненных фенолов

© Ахмадуллин Ренат Маратович,¹⁺ Гатиятуллин Динар Равилевич,¹
Момзяков Александр Александрович,¹ Агаджанян Светлана Ивановна,^{1*}
Ахмадуллина Альфия Гариповна² и Мукменева Наталия Александровна^{1*}

¹ Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.
Тел.: (843) 231-42-13. E-mail: ahmadullinr@gmail.com

² Индивидуальный предприниматель. Ул. Ю. Фучика, 44-132. г. Казань, 420139. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 269-25-28. E-mail: ahmadullins@gmail.com

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: окисление, пространственно-затрудненные фенолы, дифенохинон, оксид титана, щелочной катализ.

Аннотация

Предложен способ получения гетерогенного щелочного катализатора окисления пространственно-затрудненных фенолов. Изучен поверхностный состав и стабильность предлагаемого гетерогенного щелочного катализатора. Показан принцип пространственной гидрофобизации щелочной поверхности катализатора.