

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 12-32-11-108

Тематический раздел: Препаративная химия.

Подраздел: Органическая химия.

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно

действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". <http://butlerov.com/readings/>

Статья приурочена к 100-летию со дня рождения проф. Кирпичникова Петра Анатольевича

УДК 544-72. Поступила в редакцию 26 ноября 2012 г.

Синтез и свойства оксидных катализаторов окисления пространственно затрудненных фенолов

© Ахмадуллин¹⁺ Ренат Маратович, Гатиятуллин¹ Динар Равилевич,
Агаджанян^{1*} Светлана Ивановна, Ахмадуллина² Альфия Гариповна
и Мукменева^{1*} Наталия Александровна

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, оксиды металлов 4-го периода таблицы Менделеева, щелочной катализ.

Аннотация

Предложен способ получения гетерогенного щелочного катализатора окисления пространственно-затрудненных фенолов на основе оксидов металлов 4-го периода таблицы Менделеева. Исследован состав предлагаемого гетерогенного щелочного катализатора. Изучены кинетические закономерности реакции окисления 2,6-ди-*трет*-бутилфенола.