Тематический раздел: Исследование новых материалов.

Краткое сообщение

Регистрационный код публикации: 13-33-1-143 Подраздел: Кинетика и катализ.

> Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Бутлеровские чтения". http://butlerov.com/readings/ Поступила в редакцию 20 декабря 2012 г. УДК 541.49+54.061.

Катализатор окисления сероводорода, состоящий из комплексного соединения формулой LiCl·ZnCl₂· $4(C_2H_5)_2O$ на носителе

 $^{\circ}$ Михайлов 1* Юрий Михайлович, Гатина 1* Роза Фатыховна и Омаров $^{2+}$ Залимхан Курбанович Федеральное казенное предприятие "Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов". Ул. Светлая, 1. г. Казань, 420033. Россия. Тел.: ¹⁾ (843) 544-07-21, ²⁾ (843) 541-76-02. E-mail: ¹⁾gniihp@bancorp.ru, ²⁾ omarov@mail.ru

*Ведущий направление; *Поддерживающий переписку

Ключевые слова: комплексные соединения, диэтиловый эфир, катализатор, сероводород.

Аннотация

Получен катализатор окисления сероводорода, состоящий из комплексного соединения формулой LiCl \cdot ZnCl $_2\cdot$ 4(C $_2$ H $_5$) $_2$ O на твердом пористом носителе.

Проведен ряд экспериментов по изучению каталитических свойств нового катализатора при различных условиях.