

Сорбент сероводорода на основе комплексного соединения формулой $MgCl_2 \cdot ZnCl_2 \cdot 2Et_2O$ (где Et_2O – диэтиловый эфир)

© Михайлов^{1*} Юрий Михайлович, Гатина^{1*} Роза Фатыховна и Омаров²⁺ 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⁾ giihp@bancorp.ru, ²⁾ omarov@mail.ru

*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

Ключевые слова: комплексное соединение, сорбент, сероводород, газоочистка.

Аннотация

Получен сорбент сероводорода, состоящий из комплексного соединения формулой $MgCl_2 \cdot ZnCl_2 \cdot 2Et_2O$ (где Et_2O – диэтиловый эфир) на твердом пористом носителе.

Проведен ряд экспериментов по изучению сорбционных свойств полученного сорбента сероводорода.