

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Подраздел: Элементоорганическая химия.

Полная исследовательская публикация

Регистрационный код публикации: 14-38-6-73

Публикация доступна для обсуждения в рамках функционирования постоянно действующей интернет-конференции "Новые методы синтеза, строение и применение элементоорганических соединений"

<http://butlerov.com/synthesys/>

Поступила в редакцию 15 августа 2014 г. УДК 541.49+54.061.

Сравнительный анализ энергоемкости процессов очистки углеводородных газов от серосодержащих примесей твердыми и жидкими сорбентами

© Михайлов^{1*} Юрий Михайлович, Гатина^{1*} Роза Фатыховна,

Омаров²⁺ Залимхан Курбанович, Астахов Сергей Васильевич и Хацринов Алексей Ильич

Федеральное казенное предприятие "Государственный научно-исследовательский институт химических продуктов", ул. Светлая, 1 г. Казань, 420033. Россия. ¹⁾ Тел.: (843) 544-07-21. E-mail: gniihp@bancorp.ru ,

²⁾ Тел.: (843) 541-76-02. E-mail: omarov@mail.ru

*Ведущий направление; ⁺Поддерживающий переписку

Ключевые слова: сорбент, этаноламины, сероводород, газоочистка.

Аннотация

Выполнен сравнительный анализ эффективности очистки углеводородного газа от серосодержащих соединений с помощью твердых и жидких сорбентов. Проведены расчеты и сравнение энергозатрат, необходимых для очистки газа от серосодержащих соединений твердыми и жидкими сорбентами.