

Тематический раздел: Препаративные исследования.

Подраздел: Элементоорганическая химия.

**Полная исследовательская публикация**

Регистрационный код публикации: 14-38-6-77

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.

## Способ очистки попутного нефтяного газа от сероводорода

© Михайлов<sup>1\*</sup> Юрий Михайлович, Гатина<sup>1\*</sup> Роза Фатыховна,  
Омаров<sup>2+</sup> 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. <sup>1)</sup> Тел.: (843) 544-07-21.  
E-mail: [giihp@bancorp.ru](mailto:giihp@bancorp.ru), <sup>2)</sup> Тел.: (843) 541-76-02. E-mail: [omarov@mail.ru](mailto:omarov@mail.ru)

\*Ведущий направление; +Поддерживающий переписку

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

### Аннотация

Получен катализатор окисления сероводорода, состоящий из комплексного соединения формулой  $MgCl_2 \cdot AlCl_3 \cdot 3Et_2O$  (где  $Et_2O$  – диэтиловый эфир) на твердом пористом носителе. Проведен ряд экспериментов по изучению его каталитических свойств.