

## Метанолиз бис(герматран-1-ил)оксана

© Ле Ньят<sup>1</sup> Тхюи Занг, Барышок<sup>1+</sup> Виктор Петрович и Воронков<sup>2\*</sup> Михаил Григорьевич

<sup>1</sup>Кафедра химической технологии. Иркутский государственный технический университет.

Ул. Лермонтова, 83. г. Иркутск, 664074. Россия. Тел.: (3952) 40-55-13. E-mail: baryvik@yandex.ru

<sup>2</sup>Лаборатория элементоорганических соединений. Иркутский институт химии имени А.Е.

Фаворского Сибирского отделения Российской академии наук. Ул. Академика Фаворского, 1.

г. Иркутск, 664033. Россия. Тел./факс: (3952) 42-64-00.

\*Ведущий направление; <sup>+</sup>Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** реакции расщепления, 1-метоксигерматран, бис(герматран-1ил)оксан, кислотный катализ.

### Аннотация

Метанолиз бис(герматран-1ил)оксана в среде ксилола за счёт последовательных превращений приводит к 1-метоксигерматрану с выходом 83.9%. В присутствии *n*-толуолсульфокислоты эти превращения ускоряются и выход 1-метоксигерматрана возрастает до 90.2%.