

## **Эпокси́дирование технической олеиновой кислоты пероксидом водорода на пероксофосфатовольфраматной каталитической системе, образующейся *in situ***

© Милославский Дмитрий Геннадьевич,<sup>+</sup> Черезова Елена Николаевна, Ахмедьянова Раиса Ахтямовна и Лиакумович Александр Григорьевич\*

Кафедра технологии синтетического каучука. Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. К. Маркса, 68. г. Казань, 420015. Республика Татарстан. Россия.

Тел.: (843) 231-43-91. E-mail: [basdimg@mail.ru](mailto:basdimg@mail.ru)

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

**Ключевые слова:** *техническая олеиновая кислота, эпокси́дирование, межфазный катализ, пероксофосфатовольфраматы.*

### **Аннотация**

Осуществлено эпокси́дирование технической олеиновой кислоты, в состав которой входят моно-, ди- и триеновые жирные кислоты, пероксидом водорода в условиях межфазного катализа на пероксофосфатовольфраматной каталитической системе образующейся *in situ*. Показано, что эпокси́дированию подвергается не более 2 двойных связей входящей в состав субстрата линоленовой кислоты.