

## **КЕТЕН В РЕАКЦИИ С МОНОЭТАНОЛАМИНОМ. ПОТЕНЦИАЛЬНЫЙ АКТИВАТОР ОТБЕЛИВАНИЯ ДЛЯ ЖИДКИХ СИНТЕТИЧЕСКИХ МОЮЩИХ СРЕДСТВ.**

© Жукова Ирина Владимировна,<sup>+</sup> Гариева Фаузия Равильевна,  
Гаврилов Владимир Иванович\* и Шагидуллин Роальд Рифкатович

*Кафедра технологии основного органического и нефтехимического синтеза. Казанский государственный технологический университет. Ул. Сибирский тракт, 12. г. Казань 420029. Республика Татарстан. Россия.  
Тел.: (8432) 72-47-35. E-mail: toons@kstu.ru*

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

**Ключевые слова:** активатор отбеливания, моноэтаноламин, уксусная кислота, кетен, получение, N-ацетил-β-ацетоксиэтиламин, N,N-диацетил-β-ацетоксиэтиламин, масс-спектрометрия, ИК-спектроскопия.

### **Резюме**

Ацетилирование кетеном моноэтанолamina в уксусной кислоте при комнатной температуре приводит к получению смеси N-ацетил-β-ацетоксиэтиламина и N,N-диацетил β-ацетоксиэтиламина – потенциального активатора отбеливания для жидких синтетических моющих средств.