

## ЛАБОРАТОРНАЯ УСТАНОВКА ПОЛУЧЕНИЯ КЕТЕНА

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

*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:** *ацетон, вольфрамовая спираль, кетен, получение, лабораторная установка.*

### Резюме

Разработана лабораторная установка получения кетена пиролизом ацетона на поверхности нагретой вольфрамовой спирали, погруженной непосредственно в жидкую фазу кипящего ацетона. Изучено влияние длины нихромовой и вольфрамовой спирали на выход кетена.