

## **Исследование возможности утилизации молибденсодержащих катализаторов**

© Хацринова<sup>1</sup> Юлия Алексеевна, Хацринов<sup>2</sup> Алексей Ильич  
и Сулейманова<sup>3</sup> Алсу Зилькарнаевна

<sup>1</sup> Кафедра технологии неорганических веществ и материалов. Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. Сибирский тракт, 12. корп. Е. г. Казань, 420029. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-40-13. Email: Khatsrinova12@mail.ru

<sup>2</sup> Кафедра технологии неорганических веществ и материалов. Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. Сибирский тракт, 12. корп. Е. г. Казань, 420029. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-40-13.

<sup>3</sup> Кафедра технологии неорганических веществ и материалов. Казанский национальный исследовательский технологический университет. Ул. Сибирский тракт, 12. корп. Е. г. Казань, 420029. Республика Татарстан. Россия. Тел.: (843) 231-40-13.

\*Ведущий направление; †Поддерживающий переписку

**Ключевые слова:** утилизация, молибденсодержащие катализаторы, технология разделения.

### **Аннотация**

Статья посвящена разработке методики разделения кобальта и молибдена в кобальтмолибденовых катализаторах. Был использован метод сплавления отработанного катализатора с гидроксидом натрия. Для совместной экстракции был предложен ацетон. Это позволит снизить количество отходов и улучшить экологию промышленных районов.