

## **Изучение возможности разделения соединений кобальта и молибдена в отработанных катализаторах**

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

<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](mailto: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:** молибден, кобальт, катализатор, утилизация, сплав, метод экстракции.

### **Аннотация**

Статья посвящена научной проблеме разделения соединений кобальта и молибдена в отработанных катализаторах. Это обеспечит утилизацию и переработку. Предлагается технология разделения на основе сплавления отработанного катализатора с гидроксидом натрия. Предложена принципиальная схема разделения соединений кобальта и молибдена для отработанных кобальтмолибденовых катализаторов.