

## **Электрохимическая переработка дистиллерной жидкости аммиачно-содового производства**

© **Быковский\***<sup>†</sup> **Николай Алексеевич, Пучкова Людмила Николаевна и Фанакова Надежда Николаевна**

*Филиал ФГБОУ ВПО Уфимский государственный нефтяной технический университет в г. Стерлитамаке. Кафедра общей химической технологии. пр. Октября, 2. г. Стерлитамак, 453118. Республика Башкортостан. Россия. Тел.: (3473) 24-25-12. E-mail: nbikovsky@list.ru*

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

**Ключевые слова:** дистиллерная жидкость, кальцинированная сода, электролизер, мембрана.

### **Аннотация**

Исследован процесс переработки отхода производства кальцинированной соды – дистиллерной жидкости с получением гидроксида кальция, гидроксида натрия и соляной кислоты. Дистиллерная жидкость обрабатывалась гидроксидом натрия до максимального перевода кальция в нерастворимую форму – гидроксид кальция. После отделения осадка фильтрат, состоящий в основном из хлорида натрия, подвергался обработке в трехкамерном мембранном электролизере. Изучены основные закономерности процесса переработки дистиллерной жидкости по указанной методике. Показано, что технологический процесс можно организовать без использования химических реагентов.