

Кочерго Е. В.

ХИМИЧЕСКИЕ ИСТОЧНИКИ ТОКА

Научный руководитель ассист. Клышико И. А.

Кафедра общей химии

Белорусский государственный медицинский университет, г. Минск

Актуальность. Теоретическая значимость исследования заключается в углублении и расширении знаний по данному вопросу. Практическая значимость исследования заключается в формировании возможности получить наиболее эффективный источник тока.

Цель: изучение возможности создания химических источников тока в домашних и в лабораторных условиях, в выявлении основных закономерностей формирования качественного состава химических источников тока.

Материал и методы. Для реализации данных целей и задач будут использованы такие методы исследования как изучение научной литературы по данной проблеме, наблюдение, качественный анализ, количественный анализ, сравнительный анализ.

Результаты. Достоверность результатов исследования обеспечивается практическим подтверждением основных положений исследования.

Выводы:

1. Химические источники тока имеют давнюю историю существования.
2. Химические источники тока можно получить не только в промышленности, но и в домашних и в лабораторных условиях.
3. Напряжение источника тока увеличивается с увеличением количества элементов.
4. Напряжение солевых батареек не зависит от концентрации электролита.
5. Наиболее эффективными являются щелочные элементы.