

АНОТАЦІЯ

Електролітичне виробництво хлору, лугів та водню.

Кожушко Е. О. Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, гр.ХЕ-51с.

Курсова робота, 2015 рік, кількість сторінок – 70, таблиць – 13, рисунків – 5, джерел – 12, додатків – 3.

Розроблено курсову роботу з отримання хлору, лугу і водню. Розглянуто фізичні та хімічні властивості хлору, використання його у виробництві полімерів та методи отримання. Обґрунтовано вибір і описано конструкцію електролізера типу БГК-100 та технологічну схему отримання хлору, лугу і водню діафрагмовим методом. Проведено розрахунки діафрагмового електролізера БГК-100 зі струмовим навантаженням 100 кА. Розраховано баланси струму, напруги і енергії, матеріальний і тепловий баланси та витратні коефіцієнти.

ДІАФРАГМОВИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР, ХЛОР, ЛУГ, ВОДЕНЬ,
ЕЛЕКТРОЛІЗЕР ТИПУ БГК-100, ОРТА, БАЛАНС СТРУМУ, БАЛАНС
НАПРУГИ, МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС, ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС, ВИТРАТНІ
КОЕФІЦІЄНТИ