

АНОТАЦІЯ

Виробництво хлору, лугу і водню.

Піддубний С.В. Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, гр.ХЕ-51с.

Курсова робота, 2015 рік, кількість сторінок – 45, таблиць – 12, рисунків – 14, джерел – 14, додатків – 3.

Розроблено курсову роботу з отримання хлору, лугу і водню. Розглянуто фізичні та хімічні властивості хлору, використання його в технологіях виробництва металів та методи отримання. Обґрунтовано вибір і описано конструкцію електролізера типу Р-300 та технологічну схему отримання хлору, лугу і водню діафрагмовим методом. Проведено розрахунки ртутного електролізера Р-300 зі струмовим навантаженням 300 кА. Розраховано баланси струму, напруги і енергії, матеріальний і тепловий баланси та витратні коефіцієнти.

РТУТНИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР, ХЛОР, ЛУГ, ВОДЕНЬ, ЕЛЕКТРОЛІЗЕР
ТИПУ Р-300, БАЛАНС СТРУМУ, БАЛАНС НАПРУГИ, МАТЕРІАЛЬНИЙ
БАЛАНС, ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС, ВИТРАТНІ КОЕФІЦІЄНТИ