

РЕФЕРАТ

Виробництво кисневмісних сполук хлору. Способи отримання хлоратів у промисловості. Розрахунок монополярного електроліту з охолодженням електроліту катодами струмовим навантаженням 25 кА з графітовими анодами.

Зінчук О. В. Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, гр.ХЕ-51м

Курсова робота, 2015 рік, кількість сторінок – 36, таблиць – 5, рисунків – 4, джерел – 5.

Курсова робота присвячена вивченню електрохімічного виробництва хлорату натрію. Розглянуто фізичні та хімічні властивості хлоратів, їх використання та способи отримання у промисловості. Обґрунтовано вибір і описання конструкції монополярного електролізера. Проведено розрахунок електролізу струмовим навантаженням 25 кА. Розраховано баланси струму, напруги і енергії, матеріальний і тепловий баланси та витратні коефіцієнти.

ЕЛЕКТРОЛІЗ ХЛОРАТИВ, МОНОПОЛЯРНИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР,
БАЛАНС СТРУМУ, БАЛАНС НАПРУГИ, МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС,
ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС, ВИТРАТНІ КОЕФІЦІЄНТИ