

АНОТАЦІЯ

Виробництво кисневмісних сполук хлору.

Глушко Б. В. Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, гр. ХЕ-51с.

Курсова робота, 2015 рік, кількість сторінок –45, таблиць –5, рисунків – 3, джерел – 8.

Розроблено курсову роботу з отримання кисневмісних сполук хлору. Розглянуто фізичні та хімічні властивості хлоратів, використання їх в сільському господарстві та методи отримання. Обґрунтовано вибір і описано конструкцію електролізера та технологічну схему отримання хлорату натрію електрохімічним методом. Проведено розрахунки монополярного електролізера з охолодженням електроліту змійовиками зі струмовим навантаженням 25 кА. Розраховано баланси струму, напруги і енергії, матеріальний і тепловий баланси та витратні коефіцієнти.

МОНОПОЛЯРНИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР, ХЛОРАТ НАТРІЮ
ЕЛЕКТРОЛІЗЕР З ОХОЛОДЖЕННЯМ ЕЛЕКТРОЛІТУ ЗМІЙОВИКАМИ,
БАЛАНС СТРУМУ, БАЛАНС НАПРУГИ, МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС,
ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС, ВИТРАТНІ КОЕФІЦІЄНТИ