

АНОТАЦІЯ

Електролітичне виробництво хлору, лугів, водню. Використання хлору у виробництві органічних речовин. Розрахунок діафрагмового електролізера типу СД-7 струмовим навантаженням 75 кА з анодами ОРТА.

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

Курсова робота, 2015 рік, кількість сторінок – 46, таблиць – 8, рисунків – 3, джерел – 11, додатків – 3.

Виконано курсову роботу з виробництва хлору, лугу і водню. Розглянуто властивості хлору, використання його в технології отримання органічних речовин та способи отримання найбільш масових хлорвмісних органічних продуктів. Обґрунтовано вибір і описання конструкції електролізера типу СД-7 та технологічну схему отримання хлору, лугу і водню діафрагмовим методом. Проведено розрахунок діафрагмового електролізера зі струмовим навантаженням 75 кА. Розраховано баланси струму, напруги і енергії, матеріальний і тепловий баланси та витратні коефіцієнти.

ДІАФРАГМОВИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР, ХЛОР, ЛУГ, ВОДЕНЬ,
ЕЛЕКТРОЛІЗЕР ТИПУ СД-7, ХЛОРВМІСНІ ОРАГАНІЧНІ ПРОДУКТИ
БАЛАНС СТРУМУ, БАЛАНС НАПРУГИ, МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС,
ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС, ВИТРАТНІ КОЕФІЦІЄНТИ