

РЕФЕРАТ

Виробництво хлору, лугу і водню. Використання хлору у виробництві неорганічних речовин. Розрахунок діафрагмового електролізера типу Гланор V-1136 зі струмовим навантаженням 80 кА з анодами ОРТА.

Талашок І. В. Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, гр.ХЕ-51м

Курсова робота, 2015 рік, кількість сторінок – 51, таблиць –11, рисунків –2, джерел –9, додатків –4.

Розроблено курсову роботу на тему виробництва хлору, лугу і водню. Розглянуто фізичні та хімічні властивості хлору, використання його у виробництві неорганічних речовин та способи отримання. Обґрунтовано вибір і описання конструкції електролізера типу Гланор V-1136 та технологічну схему отримання хлору, лугу і водню діафрагмовим способом. Проведено розрахунки діафрагмового електролізера зі струмовим навантаженням 80 кА. Розраховано баланси струму, напруги і енергії, матеріальний і тепловий баланси та витратні коефіцієнти.

ДІАФРАГМОВИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР, ХЛОР, ЛУГ, ВОДЕНЬ,
ЕЛЕКТРОЛІЗЕР ТИПУ ГЛАНОР V-1136, БАЛАНС СТРУМУ, БАЛАНС
НАПРУГИ, МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС, ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС, ВИТРАТНІ
КОЕФІЦІЄНТИ