

РЕФЕРАТ

Електролітичне виробництво хлору, лугів і водню

Кушнірчук С.А. Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, гр.ХЕ-51м

Курсова робота, 2015 рік, кількість сторінок –43, таблиць –7, рисунків –2, джерел –6.

Розроблено курсову роботу з електрохімічного виробництва хлору, лугів і водню. Розглянуто фізичні та хімічні властивості хлору та лугу, використання їх в промисловості та способи отримання. Обґрунтовано вибір і описання конструкції електролізера типу «Куреха» та технологічну схему отримання хлору, лугу та водню ртутним методом. Проведено розрахунки ртутного електролізера типу «Куреха» струмовим навантаженням 320 кА. Розраховано баланси струму, напруги і енергії, матеріальний і тепловий баланси та витратні коефіцієнти.

ЕЛЕКТРОЛІЗ ХЛОРУ ТА ЛУГУ, ВОДЕНЬ, РТУТНИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР,
БАЛАНС СТРУМУ, БАЛАНС НАПРУГИ, МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС,
ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС, ВИТРАТНІ КОЕФІЦІЄНТИ