

РЕФЕРАТ

Виробництво водню і кисню електролізом води. Використання водню у металургії. Розрахунок електролізера типу Бамаг С160 струмовим навантаженням 5,6 кА.

Яцишина Н. Ю. Київ: НТУУ «КПІ», ХТФ, гр.ХЕ-51м

Курсова робота, 2015 рік, кількість сторінок – 28, таблиць – 5, рисунків–1, джерел – 9.

Розроблено курсову роботу на тему виробництва водню і кисню електролізом води. Розглянуто фізичні та хімічні властивості водню, використання його у металургії та інших галузях виробництва, способи його отримання. Обґрунтовано вибір і описання конструкції біполярного електролізера типу Бамаг для отримання водню і кисню електролізом води. Проведено розрахунки біполярного електролізера зі струмовим навантаженням 5,6 кА. Розраховано баланси струму, напруги і енергії, матеріальний і тепловий баланси та витратні коефіцієнти.

БІПОЛЯРНИЙ ЕЛЕКТРОЛІЗЕР, ВОДЕНЬ, КИСЕНЬ, ЕЛЕКТРОЛІЗЕР
ТИПУ БАМАГ С160, БАЛАНС СТРУМУ, БАЛАНС НАПРУГИ,
МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС, ТЕПЛОВИЙ БАЛАНС, ВИТРАТНІ
КОЕФІЦІЄНТИ