

АНОТАЦІЯ

Курсова робота з дисципліни «Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин», на тему «Одержання мідного купоросу з оксиду міді та сірчистого газу».

Розглянуто фізико-хімічні основи виробництва мідного купоросу, представлено технологічну схему та її опис, основне технологічне обладнання та умови його роботи. Наведене креслення технологічної схеми. Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

СИНТЕЗ МІДНОГО КУПОРОСУ, БІЛИЙ МАТТ, ВИРОБНИЦТВО ДОБРИВ,
ПРИНЦИПОВА СХЕМА.

Обпалювальну піч виготовляють із легованої міддю і титаном неіржавіючої сталі марки Х12Н10Д2Т. Варильний чан виготовляють з неіржавіючої сталі – 0,6ХН28МДТ, що зсередини викладена кислототривкою цеглою. Збірник маточного розчину виготовляють з легованого чавуну марки СЧ18С15Г.