

Курсова робота з дисципліни «Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин» на тему «Одержання біхромату натрію з хромату»

Розглянуто фізико-хімічні основи одержання біхромату натрію з хромату, представлена технологічна схема процесу. Приведені креслення технологічної схеми.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання та устаткування.

ОДЕРЖАННЯ БІХРОМАТУ НАТРІЮ З ХРОМАТУ

Млин для розмелювання руди виготовлен з вуглецевої інструментальної сталі У7А, кільцева піч для обпалювання шихти з жаростійкої легованої сталі марки 20Х25Н20С2, з тієї ж сталі виконана піч для обпалювання вапна, кристалізатор виконаний з високолегованої сталі марки 12Х17Н12Г2, приймальний бак виготовлений з корозійно-стійкої сталі марки 12Х18НТ.