

АНОТАЦІЯ

Курсова робота з дисципліни «Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин» на тему «Виробництво подвійного суперфосфату»

Розглянуто фізико-хімічні основи виробництва подвійного суперфосфату, представлено технологічну схему процесу. Наведені креслення технологічної схеми та основного апарату. Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

ВИРОБНИЦТВО ПОДВІЙНОГО СУПЕРФОСФАТУ, СУПЕРФОСФАТ, ФТОРАПАТИТ, ФОСФАТНА КИСЛОТА, ФОСФОРИТНЕ БОРОШНО, СУПЕРФОСФАТ

Основні апарати. Бункер для фосфатного борошна виготовляють із сталі звичайної якості Ст3. Розпилювальну сушарку можна виробити з 50, 15Х, Х17. Для топки можна використати сталь звичайної якості ВСт3сп; леговані сталі 08Х13 або 12Х18Н10Т.