

Курсова робота з дисципліни “Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин” на тему “Відділення окиснення аміаку цеху азотної кислоти”

Розглянуто фізико-хімічні основи окиснення аміаку в цеху нітратної кислоти, представлено технологічну схему процесу. Наведено креслення технологічної схеми.

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

ОКИСНЕННЯ АМІАКУ, ПЛАТИНОВИЙ КАТАЛІЗАТОР,
ВИРОБНИЦТВО НІТРАТНОЇ КИСЛОТИ, КОНТАКТНИЙ АПАРАТ

Матеріал корпусу контактного апарату - сталь 12Х18Н10Т. Котла утилізатора- 03Х21Н21М4МДТ. Змішувач – БСт5пс. Корпус випарника аміаку – ВСт6сп. Нагрівач – якісна сталь 40-60. Турбокомпресор - ХН56ВМКЮ. Апарат для очищення атмосферного повітря - Вст5кп, яку покриваємо легованою 08Х13Д.