

Курсова робота з дисципліни «Конструкційні матеріали в технології неорганічних речовин» на тему «Відділення окиснення аміаку цеху нітратної кислоти»

Пояснювальна записка 24 стор. 7 посилань.

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

Обґрунтовано вибір конструкційних матеріалів технологічного обладнання і устаткування.

СИНТЕЗ НІТРАТНОЇ КИСЛОТИ, ПЛАТИНОВИЙ КАТАЛІЗАТОР, КОНТАКТНИЙ АПАРАТ, АБСОБЦІЙНА КОЛОНА

Контактний апарат разом із змішувачем і котлом-утилізатором виготовляють із сталі 12Х18Н10Т. Для колосникової конструкції для платинових сіток використовуються сталь Х24Н12МЗТ. Для виготовлення труб котла утилізатора - 03Х21Н21М4ДТ.

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 24 с., 6 ссылок.

Рассмотрены физико-химические основы окисления аммиака в цехе нитратной кислоты, представлена технологическая схема процесса. Приведены чертежи технологической схемы основного аппарата.

Обоснован выбор конструкционных материалов технологического оборудования и аппаратов.

СИНТЕЗ НИТРАТНОЙ КИСЛОТЫ, ПЛАТИНОВЫЙ КАТАЛИЗАТОР,
КОНТАКТНЫЙ АППАРАТ, АБСОРБЦИОННАЯ КОЛОНА