

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 1 с., 5 рис., 6 табл., 2 приложения, 9 ссылок

Разработан курсовой проект по технологии производства катализатора синтеза аммиака.

Рассмотрены физико-химические основы синтеза аммиака, представлена технологическая схема процесса. Обоснован выбор метода приготовления катализатора, рассмотрены физико-химические основы выбранного метода, представлена технологическая схема производства катализатора. Проведены материальные и энергетические расчеты. Рассчитано основное оборудование и частично выбрано вспомогательное оборудование производства катализатора. Рассмотрены возможные экологические проблемы и предложены пути их решения.

СИНТЕЗ АММИАКА, ПЛАВЛЕННЫЙ КАТАЛИЗАТОР, АКТИВНЫЙ ЦЕНТР, ПРОМОТОРЫ, КОЛОННА СИНТЕЗА, ИНДУКЦИОННАЯ ПЕЧЬ