

РЕФЕРАТ

Пояснительная записка 54 с., 6 рис., 5 табл., 2 приложения, 15 ссылок

Разработан курсовой проект по технологии производства катализатора синтеза метанола под высоким давлением. Рассмотрены физико-химические основы синтеза метанола, представлена технологическая схема процесса. Обоснован выбор метода приготовления катализатора, рассмотрены физико-химические основы выбранного метода, представлена технологическая схема производства катализатора. Проведены материальные и тепловые расчеты. Рассчитано основное оборудование и частично выбрано вспомогательное оборудование производства катализатора. Рассмотрены возможные экологические проблемы и предложены пути их решения.

СИНТЕЗ МЕТАНОЛА, КАТАЛИЗАТОР СМЕШЕНИЯ,
ПОЛУМОКРЫЙ СПОСОБ, БАРАБАННАЯ СУШИЛКА, КОНВЕЕР