

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 54 стор., 6 рис., 5 табл., 2 додатки, 15 посилань.

Розроблено курсовий проект з технології виробництва каталізатору синтезу метанолу під високим тиском.

Розглянуто фізико-хімічні основи синтезу метанолу, представлено технологічну схему процесу. Обґрунтовано вибір методу приготування каталізатора, розглянуто фізико-хімічні основи вибраного методу, представлено технологічну схему виробництва каталізатора. Проведені матеріальні і теплові розрахунки. Розраховано основне обладнання і частково вибрано допоміжне устаткування виробництва каталізатора. Розглянуто можливі екологічні проблеми та запропоновані шляхи їх вирішення.

СИНТЕЗ МЕТАНОЛУ, КАТАЛІЗТОР ЗМІШУВАННЯ ,
НАПІВМОКРИЙ СПОСІБ, БАРАБАННА СУШАРКА, КОНВЕЄР