

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 61 стор., 5 рис., 6 табл., 2 додатки, 9 посилань.

Розроблено курсовий проект з технології виробництва каталізатору синтезу аміаку.

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

СИНТЕЗ АМІАКУ, ПЛАВЛЕНИЙ КАТАЛІЗАТОР, АКТИВНИЙ ЦЕНТР,
ПРОМОТОРИ, КОЛОНА СИНТЕЗУ, ІНДУКЦІЙНА ПІЧ