

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 58 стор., 6 рис., 7 табл., 2 додатки, 5 посилань. Розроблено курсовий проект з каталітичної парової конверсії природного газу цеха синтезу аміаку. Розглянуто фізико-хімічні основи парової конверсії метану, представлено технологічну схему процесу. Обґрунтовано вибір методу приготування каталізатора, розглянуто фізико-хімічні основи вибраного методу, представлено технологічну схему виробництва каталізатора. Проведені матеріальні розрахунки. Вибрано головний апарат та проведено теплові розрахунки. Також вибрано допоміжне устаткування виробництва каталізатора. Розглянуто можливі екологічні проблеми та запропоновані шляхи їх вирішення.

СИНТЕЗ АМІАКУ, ПРОСОЧУВАННЯ, ШАХТНА ПІЧ, СУШІННЯ,
ПРОКАЛЮВАННЯ