

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 48 стор., 5 рис., 8 табл., 2 додатки, 14 посилань.

Розроблено курсовий проект з технології виробництва каталізатору окиснення оксиду сірки (IV) цеха сірчаної кислоти.

Розглянуто фізико-хімічні основи окиснення оксиду сірки (IV) цеха сірчаної кислоти, 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. Розрахунки запрограмовані в середовищі Excel. Проведені багатоваріантні розрахунки.

СУЛЬФАТНА КИСЛОТА, ОКСИД СІРКИ (IV), КАТАЛІЗАТОР,
ПРОСОЧЕННЯ, СИЛКАГЕЛЬ, ІК, БАРАБАННА СУШАРКА, ГВИНТОВИЙ
КОНВЕЄР, ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА