

РЕФЕРАТ

КОМП'ЮТЕРНЕ МОДЕЛЮВАННЯ, КОНТРОЛЬ ТА РЕГУЛЮВАННЯ, АВТОМАТИЗАЦІЯ, ОБЧИСЛЮВАЛЬНИЙ МОДУЛЬ, МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ, СЕМСАД, ДІОКСИД СІРКИ, ТРИОКСИД СУЛЬФУРУ, КАТАЛІТИЧНЕ ОКИСНЕННЯ.

Дипломний проект містить 84 с., 13 рис., 19 табл., 3 додатка, 21 джерело.

Виконано проект комп'ютерного розрахунку технологічної схеми каталітичного окиснення діоксиду сульфуру у виробництві сульфатної кислоти.

В проекті обґрунтовано норми технологічних режимів, наведена технологічна схема процесу каталітичного окиснення діоксиду сульфуру. Розглянуті характеристики технологічної схеми каталітичного окиснення діоксиду сульфуру.

Виконано комп'ютерний розрахунок матеріального балансу процесу в програмі - симуляторі ChemCad 7.2.1

Розроблено обчислювальний модуль для ідентифікації параметрів математичної моделі за використаною моделю ізотермічного реактора ідеального витіснення неперервної дії.

Запропоновано схему автоматизації процесу. Обрано необхідні пристрої контролю і регулювання.

Проведено економіко - організаційні розрахунки основних техніко – економічних показників даного процесу.

Розглянуто техніку безпеки проведення виробничого процесу. Наведено технічні рішення з техніки безпеки.

					ДП ХА 5117 1490 001 ПЗ	Арк
Вик	Арк.	№ докум	Підпис	Дата		4