

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 121 с., 21 рис., 48 табл., 3 додатка, 27 джерел.

Виконано проект комп'ютерного розрахунку процесу пароплазмової газифікації твердих вуглецевмісних відходів.

В проекті обґрунтовано норми технологічних режимів, наведена технологічна схема пароплазмової газифікації. Розглянуті характеристики технологічної схеми процесу пароплазмової газифікації твердих вуглецевмісних відходів.

Виконано комп'ютерний розрахунок матеріального балансу процесу в програмі - симуляторі MathT1d 15/

Розроблено обчислювальний модуль для проектного розрахунку каталітичного поличного реактору в середовищі C++/CLI.

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.

ГАЗИФІКАЦІЯ, СИНТЕЗ – ГАЗ, MATHT1D, МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС, КОМП'ЮТЕРНИЙ РОЗРАХУНОК, ТЕПЛООБМІННИЙ АПАРАТ З НЕРУХОМИМИ ТРУБНИМИ РЕШІТКАМИ, КОНТРОЛЬ ТА РЕГУЛЮВАННЯ.

					ХА 3122 1490 001 ПЗ	Арк
						4
Змн.	Арк.	№ докум	Підпис	Дата		