

## РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 85 с., 10 рис., 25 табл., 4 додатки, 27 джерел.

Виконано проект комп'ютерного розрахунку процесу отримання пропанона-2.

В проекті обґрунтовано норми технологічних режимів, наведена технологічна схема процесу виробництва ацетону. Розглянуті характеристики технологічної схеми процесу.

Виконано комп'ютерний розрахунок матеріального балансу процесу в програмі - симуляторі ChemCad 6.3.1

Розроблено обчислювальний модуль для проектного розрахунку каталітичного поличного реактору в середовищі Visual Studio.

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.

АЦЕТОН, ІЗОПРОПАНОЛ, СХЕМСАД, МАТЕРІАЛЬНИЙ БАЛАНС,  
КОМП'ЮТЕРНИЙ РОЗРАХУНОК, ТАРИЛЧАТА РЕКТИФІКАЦІЙНА  
КОЛОНА, КОНТРОЛЬ ТА РЕГУЛЮВАННЯ.