

РЕФЕРАТ

Пояснювальна записка 98 ст., 32 рис., 29 табл., 5 додатків.

Виконано проект комп'ютерного розрахунку процесу виробництва вінілхлориду гідрохлорування ацетилену .

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

Виконано комп'ютерний розрахунок матеріального балансу процесу в програмі - симуляторі ChemCad 6.3.

Розроблено обчислювальний модуль для проектного розрахунку трубчатого реактору в середовищі C++ CLR.

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.

ВІНІЛХЛОРИД, АЦЕТИЛЕН, СЕМСАД, МАТЕРІАЛЬНИЙ
БАЛАНС, АВТОМАТИЗАЦІЯ, КОНТРОЛЬ І РЕГУЛЮВАННЯ