

Курсова робота з дисципліни

«Системний аналіз складних хіміко-технологічних комплексів»

Тема: «Аналіз процесу отримання вінілхлориду»

Виконав: **Захарчук Юрій Миколайович**

Хіміко-технологічний факультет

4 курс, 1 семестр, Група ХА-21, 2015 рік.

Керівник курсової роботи:

доц. Кафедри КХТП **Бугаєва Людмила Миколаївна**

Анотація

У даній роботі було досліджено процес отримання вінілхлориду на основі збалансованого окисного хлорування етилену. Була розглянута технологічна схема процесу виробництва вінілхлориду з дихлоретану. Оскільки схема замкнена, був виконаний структурний аналіз. Дана схема була змодельована в програмі ChemCad. У результаті розрахунку схеми був отриманий матеріальний та енергетичний баланс. Вихід продукту становить 90%. Робота відноситься до системного аналізу та хімічної технології: аналіз процесу отримання вінілхлориду.