

Курсова робота з дисципліни

«Системний аналіз складних хіміко-технологічних комплексів»

Тема: «Процес хімічного розкладу поліетилентерефталату (ПЕТ)»

Виконав: **Журбенко Ілля Миколайович**

Хіміко-технологічний факультет. 4 курс. 7 семестр. Група ХА-21, 2015 рік.

Керівник курсової роботи: доц. Кафедри КХТП Бугаєва Людмила Миколаївна

Анотація

У даній роботі дослідили процес хімічного розкладу поліетилентерефталату. Була розглянута технологічна схема процесу хімічного розкладу поліетилентерефталату. Оскільки схема замкнена, виконали структурний аналіз. Дана схема була змодельована в програмі HYSYS. У результаті розрахунку схеми був отриманий матеріальний та енергетичний баланс. Продуктивність процесу 31.5 кг/год. Робота відноситься до системного аналізу та хімічної технології: вивчення процесу хімічного розкладу поліетилентерефталату.