

Курсова робота з дисципліни

«Системний аналіз складних хіміко-технологічних комплексів»

Тема: «Процес отримання аніліну відновленням нітробензолу»

Виконав: Шаган Дмитрій Володимирович

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 отримання аніліну шляхом відновлення нітробензолу. Була розглянута технологічна схема процесу отримання аніліну. Оскільки схема замкнена, виконали структурний аналіз. Дана схема була змодельована в програмі ChemCad. У результаті розрахунку схеми був отриманий матеріальний та енергетичний баланс. Робота відноситься до системного аналізу та хімічної технології: вивчення процесу отримання аніліну шляхом відновлення нітробензолу.