

Курсова робота з дисципліни

«Системний аналіз складних хіміко-технологічних комплексів»

Тема: «Моделювання процесу виготовлення високотемпературного антиоксиданту»

Виконала: Боровікова Катерина Олександрівна

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 виготовлення високотемпературного антиоксиданту. Було розглянуто технологічну схему процесу отримання високотемпературного антиоксиданту. 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: моделювання процесу виготовлення високотемпературного антиоксиданту .