

Курсова робота з дисципліни

«Системний аналіз складних хіміко-технологічних комплексів»

Тема: «Системний аналіз процесу синтезу аміаку»

Виконав: Куроченко Максим

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

Керівник курсової роботи: доц. Кафедри КХТП Бугасва Людмила Миколаївна

Анотація

У даній роботі дослідили процес отримання аміаку. Була розглянута технологічна схема процесу синтезу аміаку. Оскільки схема замкнена, виконали структурний аналіз. Дана схема була змодельована в середовищі ChemCad. У результаті розрахунку схеми був отриманий матеріальний та енергетичний баланс. Продуктивність процесу 100 кг/год. Робота відноситься до системного аналізу та хімічної технології: вивчення процесу синтезу аміаку.