

Курсова робота з дисципліни

«Системний аналіз складних хіміко-технологічних комплексів»

Тема: «Системний аналіз процесу зневоднення та грануляції амоній сульфату»

Виконала: **Марченко Валерія Сергіївна**

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 грануляції та зневоднення амоній сульфату. Була розглянута технологічна схема процесу сульфату амонію в псевдозрідженому шарі. Оскільки схема замкнута, виконали структурний аналіз. Дана схема була змодельована в програмі ChemCad. У результаті роботи змодельованої схеми отримали матеріальний та енергетичний баланс. Продуктивність процесу 220 кг/год. Робота відноситься до системного аналізу та хімічної технології: вивчення процесу грануляції та зневоднення сульфату амонію.