

АНОТАЦІЯ

на звіт з виробничої практики виконаної на тему «випарний апарат з низхідною плівкою рідини», студентом групи ЛМ-21

Гоцьким Ярославом Григоровичем

Практика була пройдена на базі Інституту Газу НАН України в липні 2015 року.

Важливою задачею хімічних та біотехнологічних виробництв є очищення і концентрування продуктів. Випарні апарати застосовуються для концентрування корисних компонентів шляхом виділення іншого компонента випаровуванням. Для термолабільних матеріалів, таких як розчини ферментів доцільно використовувати плівкові випарні апарати.

В даній роботі було проведено параметричний розрахунок випарного апарата для концентрування ферменту амілоризину та патентний огляд подібних за конструкцією апаратів, визначено основні параметри апарата та габаритні розміри конструкції.

Звіт містить опис технологічної схеми випарювання ферменту амілоризину, опис конструкції та принцип дії плівкового випарного апарата з низхідною плівкою рідини. Графічна частина проекту включає: технологічну схему випарювання ферменту амілоризину та ескіз плівкового випарного апарата з низхідною плівкою рідини.