

Аннотация

Курсовая работа на тему «Ультрафильтрационная установка для концентрирования раствора ацилазы от 0,016% до 0,16» по дисциплине «Оборудование мембранной и холодильной техники» включает объяснительную записку и сборочный чертеж.

Объяснительная записка состоит из ___ страниц, ___ рисунков и перечни ссылок, которая состоит из ___ источников. Сборочный чертеж ультрафильтрационной установки формата А1.

Целью курсовой работы является расчет мембранного ультрафильтрационной установки для концентрирования раствора ацилазы.

В данной курсовой работе были проведены следующие расчеты: приближенный расчет рабочей поверхности мембран, секционирование аппарата, расчет наблюдаемой селективности мембран, расчет гидравлического сопротивления. Проведенные расчеты подтверждают работоспособность и надежность конструкции.

Ключевые слова: МЕМБРАНА, КОНЦЕНТРАЦИЯ, УСТАНОВКА УЛЬТРАФИЛЬТРАЦИОННАЯ, АЦИЛАЗА.