

Анотація

Курсова робота на тему «Ультрафільтраційна установка для концентрування водного розчину альбуміну від 0,025% до 0,25% » з дисципліни «Обладнання мембранної та холодильної техніки» включає: пояснювальну записку 37 сторінок, 4 рисунків, список літератури складається з 5 джерел, складальне креслення апарату для ультрафільтрації формату А1.

Метою роботи є розрахунок мембранного ультрафільтраційного апарату для концентрування водного розчину альбуміну.

У роботі проводилися такі розрахунки: наближений розрахунок робочої поверхні мембран, секціонування апарату, розрахунок спостережуваної селективності мембран, розрахунок гідравлічного опору, уточнений розрахунок поверхні мембран.

Проведені розрахунки підтверджують працездатність і надійність конструкції. Вони виконані з використанням сучасних систем та інформаційних технологій.

КЛЮЧОВІ СЛОВА: МЕМБРАНИ, КОНЦЕНТРАЦІЯ, АЛЬБУМІН, УЛЬТРАФІЛЬТРАЦІЙНА УСТАНОВКА.