

Анотація

Курсова робота з дисципліни: «Устаткування мембранної та холодильної техніки», на тему: «Мембранна фільтруюча установка для стерилізуючого очищення повітря».

Об'єм даної курсової роботи складає аркуш креслення формату А1 і аркушів пояснювальної записки. Пояснювальна записка містить: .
рисунок графіки та додатки. Список літератури складається з посилань на літературу.

В курсовій роботі розраховано фільтраційну установку для стерилізуючого очищення повітря, що використовується для пакувальних установок асептичних лікарських засобів.

При розрахунку установки визначаються основні параметри, такі як кількість модулів, селективність, проникність, витрати пермеату. Після цього визначаються основні характеристики. Також розраховується необхідна робоча поверхня мембран, проводиться секціонування.

Розрахований мембранний апарат відповідає усім вимогам проведення процесу фільтрації, забезпечує герметичність, чистоту повітря та є надійним.

Ключові слова: ФІЛЬТР, СТЕРИЛІЗУЮЧЕ ОЧИЩЕННЯ, МЕМБРАНА.