

## Анотація

Курсова робота, з дисципліни «Устаткування мембранної та холодильної техніки» на тему «Лінія виробництва стрептоміцину з розробкою сублімаційної сушарки»

В курсовій роботі розглянуто лінію виробництва стрептоміцину, здійснено розробку сушарки сублімаційної. Сублімаційне сушіння полягає у видаленні вологи з продуктів шляхом їх заморожування і подальшого переходу льоду, що утворився в продукті, в пару, минаючи рідку фазу, при нагріванні продукту у вакуумі. Це дозволяє забезпечити м'які умови для видалення вологи та дозволяє проводити процес при температурі не більшій за 45°C.

Об'єм курсової роботи складає \_\_ аркушів пояснювальної записки та 1 аркуш креслення на перерахунок формату А1. Пояснювальна записка містить: \_\_ рисунків, \_\_ таблиць і \_\_ додатки, перелік посилань складається з літературних джерел. Зміст пояснювальної записки складається з основних розділів: 1.Характеристика виробництва, 2.Технічна характеристика сушарки сублімаційної, 3.Обґрунтування вибору обраної конструкції, 4.Розрахунки, що підтверджують працездатність та надійність конструкції сушарки сублімаційної.

Розрахунки та креслення виконані згідно чинних стандартів, з використанням сучасних системних та інформаційних технологій.

Ключові слова: СУШАРКА СУБЛІМАЦІЙНА, СТРЕПТОМІЦИН, ТЕПЛООБМІН, ЛЮФІЛІЗАЦІЯ, КОНДЕНСАЦІЯ