

## Анотація

Курсовий проект на тему: "Розпилююча сушарка лінії виробництва лізину". Керівник Зубрій О.Г.. Виконавець Перепеличний О.В. - К., НТУУ «КПІ»2015.

Проект складається з вступу, восьми розділів, висновків, переліку посилань з 21 найменувань та чотирьох додатків. Загальний обсяг проекту становить 98 аркушів, 18 рисунків, 8 таблиць.

Метою проекту є проектування розпилюючої сушарки для виробництва лізину.

У результаті проведених патентних досліджень встановлено, що запропонований апарат, його складові частини відповідають умовам патентоспроможності винаходу по відношенню до розглянутих конструкцій.

В проекті спроектована розпилююча сушарка. Проведено конструктивні розрахунки основних елементів конструкції. Виконані розрахунки, що підтверджують працездатність та надійність конструкції апаратів, та розрахунок вала розпилюючого пристрою.

Розроблені рекомендації, щодо монтажу та експлуатації сушарки.

Ключові слова: РОЗПИЛЮВАЛЬНА СУШАРКА, ВИПАРЮВАННЯ, ДИСПЕРГАТОР, ЛІЗИН, ВІБРОСТІЙКІСТЬ .