

## Анотація

**Бачинський Ю.М.** Технічне переоснащення підготовчого відділення ЗАТ «Хмельницька макаронна фабрика» з модернізацією макаронного преса марки ЛПЛ-2М та дослідженням формування макаронних виробів в матрицях.

Дана магістерська складається зі вступу, основної частини, висновків, пропозицій щодо модернізації, переліку посилань, додатків та 12 аркушів креслень формату А1. Основний зміст роботи викладено на 123 сторінках і містить 11 таблиць, 31 рисунок. Перелік посилань містить 17 найменувань.

**Об'єкт дослідження** – макаронний прес марки ЛПЛ-2М.

**Предмет дослідження** – процес формування макаронних виробів в матрицях.

**Метою роботи** було дослідження процесу формування макаронних виробів в матрицях та розроблення заходів з технічного переоснащення підготовчого відділення з модернізація макаронного преса

**Методи досліджень:** в роботі використовували методи фізичного експерименту та теоретичного аналізу

**Наукова новизна одержаних результатів.** На основі аналізу математичних моделей формування макаронних виробів в матрицях та реологічних характеристик макаронного тіста описано основні закономірності, що впливають на швидкість випресовування макаронних виробів, енергозатрати та продуктивність обладнання.

**Практичне значення.** Розроблено нові проектно-технологічні і технічні рішення щодо вдосконалення макаронного преса марки ЛПЛ-2М. Запропоновані конструктивні зміни підтверджено необхідними конструктивними і технологічними розрахунками.

**Ключові слова:** макаронний прес, матриця, швидкість випресовування, реологічні характеристики, продуктивність.