

Анотація

Кришталович А.В. Технічне переоснащення цеху виготовлення морозива на ВАТ "Галичина" з модернізацією машини FC-200 та дослідженням процесу фризерування.

Дана магістерська робота складається із вступу, основної частини та пропозицій з технічного переоснащення, переліку посилань та додатків. Основний зміст роботи викладено на 195 сторінках і містить 23 таблиць, 39 рисунків. Перелік посилань містить 17 найменувань.

Об'єкт дослідження - процес фризерування

Предмет дослідження – машина FC-200

Метою роботи було дослідити процес фризерування та розробити заходи з технічного переоснащення цеху виготовлення морозива з модернізацією машини FC-200.

Методи досліджень: у роботі використовували методи фізичного експерименту та математичного аналізу.

Наукова новизна одержаних результатів. Розроблено математичну модель процесу фрезерування з використанням фізико-математичних закономірностей.

Практичне значення. Проведено оптимізацію технологічних параметрів виготовлення морозива. Запропонована модернізація дасть змогу підвищити надійність роботи обладнання.

Ключові слова: морозиво, фризерування, фризер.