

Авторська довідка
(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Удосконалення ізолюючої поверхні шафи А2-ХРЗ з
(назви записувати нижнім регістром)
дослідженням впливу теплообміну на процес вистоювання тістової заготовки

Назва (англ.): Improvement of insulation surface of the cabinet A2-XP3 including the study of
(переклад англійською)
heat exchange impact on the dough piece maturation

Освітній ступінь: магістр

Шифр та назва спеціальності: 133 Галузеве машинобудування

Екзаменаційна комісія: Екзаменаційна комісія №18

(напр.: Екзаменаційна комісія №1)

Установа захисту: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя

(напр.: Тернопільський національний технічний університет імені Івана Пулюя)

Дата захисту: 26.05.2021

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 94

Кількість сторінок реферату: _____

УДК: 664.643.1

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Добошук Юрій Михайлович

(розкривати ініціали)

Прізвище, ім'я (англ.): Doboshchuk Yurii

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце навчання: ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна

(установа, факультет, місто, країна)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Стадник Ігор Ярославович

(повністю)

Прізвище, ім'я (англ.): Stadnyk Ihor

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце праці: ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна

(установа, підрозділ, місто, країна)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: Доктор технічних наук, професор

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Юкало Володимир Глібович

(повністю)

Прізвище, ім'я (англ.): Yukalo Volodymyr Hlibovych

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце праці: ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна

(установа, підрозділ, місто, країна)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: доктор біологічних наук, професор

Ключові слова

українською: хліб, вистоювання, шафа, теплота, втрата

(до 10 слів)

англійською: bread, maturation, cabinet, heat, loss

(до 10 слів)

Анотація

українською: _____

(200 – 300 слів)

В кваліфікаційній роботі пропонуються заходи з модернізації та встановленні впливу на втрати енергії в оточуюче середовище від типу стінок шафи А2-ХРЗ.

Завданнями дипломної роботи є

проведення аналізу конструкції обладнання для вистоювання тістових заготовок;

розроблення заходів з модернізації шафи А2-ХРЗ;

формування математичної моделі для дослідження теплообмінних процесів в шафі А2-ХРЗ;

виконання аналізу впливу технологічних параметрів та конструктивних рішень шафи А2-ХРЗ на втрати теплоти;

розроблення заходів з охорони праці та безпеки в надзвичайних ситуаціях.

Одержані в роботі результати можуть знайти застосування при проектуванні нових конструкцій технологічного обладнання для виробництва хліба, модернізації існуючого і діючого на даний момент, а також при покращенні технологічних режимів виготовлення хлібобулкових виробів.

англійською: _____

(200 – 300 слів)

The qualification work offers measures to modernize and establish the impact on energy losses on the environment from the walls type of the cabinet А2-ХРЗ.

Tasks of the Diploma project are the following:

structures analysis of the equipment for dough pieces maturation;

development of measures to modernize the cabinet А2-ХРЗ;

formation of a mathematical model for study of heat transfer processes in the cabinet А2-ХРЗ;

analysis of the influence of technological parameters and design solutions of the cabinet А2-ХРЗ on heat loss;

development of measures for labour protection and safety in emergency situations.

The results obtained in this work can be used in design of new structures of technological equipment for bread production, modernization of existing and operating ones at the moment, as well as in improving the technological modes of bakery goods production.