

Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Модернізація автомата фасувально-закупорювального для молочних продуктів марки МК-ОФМ із дослідженням роботи дозатора
(назви записувати нижнім регістром)

Назва (англ.): Milk products filling and capping machine MK-OFM retrofit including the study of dosing unit
(переклад англійською)

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: 22.12.2020

Місто: Тернопіль

Сторінки:

Кількість сторінок дипломної роботи: 86

Кількість сторінок реферату: _____

УДК: 681.2

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Бойко Ігор Васильович

(розкривати ініціали)

Прізвище, ім'я (англ.): Boiko Ihor

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце навчання: ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна

(установа, факультет, місто, країна)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Пилипець Оксана Михайлівна

(повністю)

Прізвище, ім'я (англ.): Pylypets Oksana

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце праці: ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна

(установа, підрозділ, місто, країна)

Вчене звання, науковий ступінь, посада: кандидат технічних наук, доцент

Рецензент

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Пилипець Михайло Ількович

(повністю)

Прізвище, ім'я (англ.): Pylypets Michailo

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце праці: ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна

(установа, підрозділ, місто, країна)

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

Ключові слова

українською: дозатор, установка, сметана, фасування

(до 10 слів)

англійською: dosing unit, machine, sour cream, filling

(до 10 слів)

Анотація

українською: _____

(200 – 300 слів)

В кваліфікаційній роботі пропонуються заходи з автомата фасувально-закупорювального для молочних продуктів марки МК-ОФМ із дослідженням роботи дозатора в умовах фасування сметани.

Основними задачами, які вирішуються в даній кваліфікаційній роботі, є:

аналіз конструкцій обладнання для фасування;

розробка заходів з модернізації автомата фасувально-закупорювального для молочних продуктів марки МК-ОФМ;

енергетичні розрахунки автомата фасувально-закупорювального для молочних продуктів марки МК-ОФМ;

конструктивні розрахунки автомата фасувально-закупорювального для молочних продуктів марки МК-ОФМ;

технологічні розрахунки автомата фасувально-закупорювального для молочних продуктів марки МК-ОФМ;

моделювання роботи дозатора у різних конструктивних виконаннях;

аналіз отриманих результатів;

розробка заходів з охорони праці і техніки безпеки;

вирішення питань безпеки життєдіяльності.

англійською: _____

(200 – 300 слів)

Measures to retrofit milk products filling and capping machine MK-OFM including the study of dosing unit in the conditions of sour cream packing are proposed in the qualifying papers.

The main tasks that are solved in these qualifying papers are:

analysis of filing equipment designs;

development of measures to retrofit milk products filling and capping machine MK-OFM;

energy calculations of milk products filling and capping machine MK-OFM;

constructive calculations of milk products filling and capping machine MK-OFM;

technological calculations of milk products filling and capping machine MK-OFM;

modeling of dosing unit of various designs;

analysis of the obtained results;

development of measures for workers' protection and safety;

solving life safety issues.