

Авторська довідка

(реферату дипломної роботи магістра)

Назва дипломної роботи магістра: Удосконалення конструкції великогабаритної
(назви записувати нижнім регістром)
ємності для зберігання молока на основі дослідження особливостей гідродинаміки
розпилення мийного розчину

Назва (англ.): Design improvement of large containers for milk storage based on the study of
(переклад англійською)
washing solution spraying hydrodynamics

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: 80

Кількість сторінок реферату: _____

УДК: 637.02

Автор дипломної роботи

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Худик Олег Ігорович

(розкривати ініціали)

Прізвище, ім'я (англ.): Khudyk Oleh

(використовувати паспортну транслітерацію КМУ 2010)

Місце навчання: ТНТУ, ФМТ, Тернопіль, Україна

(установа, факультет, місто, країна)

Керівник

Прізвище, ім'я, по батькові (укр.): Вітенько Тетяна Миколаївна

(повністю)

Прізвище, ім'я (англ.): Vitenko Tetiana

(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.): Пилипець Михайло Ількович

(повністю)

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

(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: *молоко, резервуар, гідродинаміка, мийний розчин*

(до 10 слів)

англійською: *milk, tank, hydrodynamics, washing solution*

(до 10 слів)

Анотація

українською:

(200 – 300 слів)

В кваліфікаційній роботі пропонуються заходи з удосконалення конструкції вертикального резервуару для молока з дослідженням особливостей гідродинаміки робочих середовищ.

Основними науково-технічними задачами в даній роботі, є:

аналіз конструкцій місткісного обладнання для зберігання молочних продуктів;

розрахунки великогабаритного молочного резервуару та його елементів;

модулювання гідродинаміки руху робочих рідин резервуару для зберігання молока;

висновки за результатами виконаних досліджень;

вирішення питань охорони праці та безпеки у надзвичайних ситуаціях.

англійською:

(200 – 300 слів)

The qualification work proposes measures to improve the design of the vertical tank for milk with the study of the hydrodynamics of working environments.

The main scientific and technical tasks in this work are:

analysis of constructions of capacious equipment for storage of dairy products;

calculations of a large milk tank and its elements;

modulation of hydrodynamics of movement of working liquids of the tank for storage of milk;

conclusions based on the results of research;

solving issues of labor protection and safety in emergencies in oil production.