# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U000686

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-03-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Деренівська Анастасія Василівна

2. Derenivska Anastasya Vasilivna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.18.12

**Назва наукової спеціальності:** Процеси та обладнання харчових, мікробіологічних та фармацевтичних виробництв

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 17-03-2016

**Спеціальність за освітою:** 8.05050313

**Місце роботи здобувача:** Національний університет харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02070938

**Місцезнаходження:** 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.058.02

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02070938

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, 68, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02070938

**Місцезнаходження:** 01601, м. Київ, 33, вул. Володимирська, 68

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.63.29

**Тема дисертації:**

1. Наукове обґрунтування параметрів обладнання для пакування сипкої харчової продукції в картонні пачки.

2. Scientific substantiation of parameters of equipment for packing bulk food products in carton boxes.

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена аналізу технологічних схем та конструкцій обладнання для пакування сипкої харчової продукції у картонну пачку, існуючим науковим дослідженням операцій та його робочих органів із врахуванням функціонально-модульної побудови машини. Встановлено, що, із-за складності технологічної топології процесу, відсутнє комплексне наукове обґрунтування вибору раціональних параметрів робочих органів таких пакувальних машин. Для пошуку раціональної структури та шляхів підвищення ефективності роботи пакувальної машини проведені у виробничих умовах дослідження технічних критеріїв ефективності, тобто критеріїв надійності функціональних модулів та витрат енергії на виконання технологічних операцій. Запропоновано алгоритм визначення раціональної структури пакувальної машини шляхом використання методів синтезу моделей пакувальної машини та попередньо формованої бази даних критеріїв ефективності (надійність, енерговитрати, продуктивність та точність дозування). Визначено раціональні геометричні, кінематичні та динамічні параметри робочих органів дозувально- фасувального модуля, пристрою ущільнення, модуля формоутворення та внутрішньомашинних транспортних систем із карманними носіями

й шнековими конвеєрами. Проведені експериментальні дослідження дали змогу підтвердити адекватність визначення цих параметрів. Результати досліджень використані під час створення нового пакувального обладнання на чотирьох провідних підприємствах пакувального машинобудування України. Окремі результати досліджень використані у навчальному процесі Національного університету харчових технологій.

2. Dissertation is devoted to the analysis of technological schemes and designs equipment for the packing bulk food in a carton boxes, the existing research operations and its working operating devices, taking into account functional and modular construction of machines. It is established that due to the complexity of the process of technological topology, there is no comprehensive scientific substantiation of a choice of rational parameters of operating devices of packaging machines. To find a rational structure and ways to improve the efficiency of the packaging machine carried out in a production environment study technical efficiency criteria, i.e. criteria of reliability of functional modules and energy costs for technical operations. An algorithm for determining the rational structure of the packaging machine through the use of methods of synthesis of models of packaging machines, pre-formed database performance criteria (reliability, power, performance and accuracy of dosing). The rational geometric, kinematic and dynamic parameters of working operating device of dosing packing unit, sealing unit, and a module forming intra machine transport systems with pocket carriers and screw conveyors. The experimental studies have confirmed the adequacy of the definitions of these parameters. The research results are used to create a new packaging equipment in four leading enterprises of packaging engineering of Ukraine. Some research results are used in the educational process of the National University of Food Technologies.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гавва Олександр Миколайович
2. Gavva Alexander Mykolayovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.12

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Паламарчук Ігор Павлович
2. Паламарчук Ігор Павлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.12

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Шоловій Юрій Петрович
2. Шоловій Юрій Петрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.07

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Малежик Іван Федорович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Малежик Іван Федорович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |