Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000455

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Якимчук Микола Володимирович
2. Iakymchuk Mykola

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 01-06-2016

Спеціальність за освітою: 17.06

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: 81.90.13.05

Тема дисертації:

1. Науково-технічні засади створення обладнання для групового пакування харчових продуктів на основі мехатронних модулів

2. Scientific and technical foundations of equipment development for group packing of food products on the basis of mechatronic modules

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної науково-технічної проблеми розроблення науково-технічних засад створення нового покоління машин із мехатронними модулями для групового пакування харчових продуктів на основі синтезу їх структури. У роботі викладене сучасне бачення теоретичних та практичних основ створення функціональних мехатронних модулів та методологію формування з них нового покоління обладнання для групового пакування з розширеними функціональними можливостями. Запропоновано і реалізовано наукову концепцію проектування обладнання для групового пакування з мехатронних модулів для заданих умов використання, що дає можливість створювати нові зразки пакувальних машин найвищого інтелектуального рівня на основі розроблених структурних графів технологічних процесів групового пакування, функціонально-структурних схем та обґрунтова-них критеріїв ефективності їх роботоздатності. Результати роботи впровадженні у виробництво під час проектування

нового пакувального обладнання та модернізації існуючого на підприємствах: ДП «Фесто», ТОВ «Інта», ТОВ «Термопак», ТОВ «Елопак». Ключові слова: харчова продукція, групова упаковка, функціональний мехатронний модуль, структурна схема, критерій оптимізації.

2. Thesis is dedicated to solving an important scientific and technical problem of development of scientific and technical foundations for creation of new generation machines with mechatronic modules for group packing on the basis of synthesis of their structure. The work describes a modern view of theoretical and practical foundations of creation of functional mechatronic modules and methodology of formation of new generation equipment for group packing with widened functional abilities. A scientific concept of equipment design for group packing from mechatronic modules with given conditions of use has been suggested and realized that gives a chance to create new examples of packing machines of the highest intellectual level on the basis of developed structural columns of technological processes of group packing, functional and structural schemes and justified criteria of their performance efficiency. The results of theoretical research have been used in applied aspect of their implementation – synthesis and analysis of functional and structural schemes of machines with meachatronic modules of lifting, dipping, displacement and collision of structural elements of group package. The results of the work have been implemented in production during design of new packing equipment and modernization of the existing one at the following enterprises: “Festo” subsidiary, “Inta” ltd, “Thermopack” ltd, “Elopack” ltd. Keywords: food products, group package, functional mechatronic module, structural scheme, criterion of optimization.

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

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. Сухенко Юрій Григорович
2. Сухенко Юрій Григорович

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. Мікульонок Ігор Олегович
2. Мікульонок Ігор Олегович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Регей Іван Іванович
2. Регей Іван Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.01

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.