# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0508U000342

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-06-2008

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Янчарек Маріан Марек
2. Jancharek Marian Marek

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор 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:** 11-06-2008

**Спеціальність за освітою:** 7.090221

**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):** Д26.058.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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:** 65.13.21

**Тема дисертації:**

1. Науково-технічні основи процесів тепломасообміну в теплових камерах при зберіганні фруктів

2. Scientific and technological description of heat and mass transfer processes in thermal treatment chambers for fruit

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена рішенню комплексної проблеми енерго- і ресурсозбереження при тривалому зберіганні фруктів у теплових камерах з регульованим газовим середовищем. Запропоновано нову концепцію теплового розрахунку сховищ виходячи з гармонічного характеру зміни атмосферної температури. Для ці цілей проведено аналітичне дослідження характеру зміни температури й щільності теплового потоку в огородженнях камери з регульованим газовим середовищем у камері. Створена комплексна фізична модель процесів перенесення теплоти через огородження камери, на засадах якої розроблена адекватна математична модель при синусоїдальному характері зміни зовнішньої температури. Створено автоматизовану лабораторну установку для дослідження теплофізичних характеристик будівельних матеріалів залежно від зміни вологовмісту й температури. Для перевірки адекватності отриманих теоретичних результатів розроблено методики експериментального дослідження густини теплових потоків через огородження теплових камер при зберіганні фруктів.Натурні дослідження

підтвердили необхідність при теплових розрахунках камер враховувати динамічний характер зовнішньої температури. Розроблено методику розрахунку промислових камер тривалого зберігання фруктів. Промислове впровадження наукових розробок на тепловій камері місткістю 100 т у г. Радзине-Подляском дало економічний ефект 2000 Є за рік. Ключові слова: фрукти, довготривале зберігання, тепло масообмін, ізоляція, теплова камера.

2. The thesis is subjected to the evaluation process aimed at title of Doctor in Technical Science in the area of specialisation no.: 05.18.12, i.e.: The processes and food devices of microbiological and pharmaceutical materials. The National University of Food Technology of Ukrainian Ministry of Education and Science, Kiev, 2008. The thesis presents the analysis of complex problems in the field of energy and material during long term storage of fruit in thermal chambers at controled gaseous environment. The research results have been put into practice with a hundred-ton chamber in Radzyn Podlaski. The economical effect has been evaluated on the level of Є 2000 per year. Key words: fruit, long term storage, heat and mass transfer, insulation, thermal chamber.

**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. Буляндра Олексій Федорович

2. Bulandra Oleksiy Fedorovich

**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. Шаповаленко Олег Іванович

2. Shapovalenco Oleg Ivanovich

**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. Басок Борис Іванович

2. Басок Борис Іванович

**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. Сукманов Валерій Олександрович

2. Сукманов Валерій Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.03

**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. Іванченко В"ячеслав Йосипович
2. Іванченко В"ячеслав Йосипович

**Кваліфікація:** д.с.-г.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

**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. |