

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U002121

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 28-04-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мординський Всеволод Петрович

2. Mordynskyy Vsevolod Petrovich

**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:** 15-04-2011

**Спеціальність за освітою:** 7.090221

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 41.088.01

**Повне найменування юридичної особи:** Одеська національна академія харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02071062

**Місцезнаходження:** вул. Канатна, 112, м. Одеса, Одеська обл., 65039, 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:** Одеська національна академія харчових технологій

**Код за ЄДРПОУ:** 02071062

**Місцезнаходження:** 65039, м. Одеса, вул. Канатна, 112

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 65.49.01

**Тема дисертації:**

1. Удосконалення обладнання для концентрування рідких харчових продуктів методом блочного виморожування

2. Equipment for Concentration of Liquid Food Products by the Method of Sectional Freezing

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена удосконаленню обладнання для концентрування харчових рідин. Отримані експериментальні результати було представлено в узагальнюючому виді в формі критеріального рівняння залежності числа конвективного масопереносу  $Sh$  від відношення теплового потоку під дією архімедової сили  $Ra$  дифузійно - вязкісного числа  $Sc$ , теплофізичних параметрів - числа  $Pr$ . Розроблено методику розрахунку апаратів для низькотемпературного концентрування харчових рідин методом блочного виморожування на пластинчастих кристалізаторах. Створено установку для концентрування розчинів виморожуванням.

2. Dissertation is sanctified to dedicateв еpy research of equipment for the concentra-tion of food liquids. It is shown that the method of sectional freezing with lamellar crystal-lizers is the most effective for apparatuses vehicles of the large productivity. The ob-tained experimental results were presented in a summarizing kind in the form of criterion equation of dependence of the number of convective  $Sh$  mass shift from the relation of thermal

stream under the action of Archimedes force of Ra diffusive - viscosity number of Sc, thermophysical parameters - number of Pr. Methodology of calculation of apparatuses for low temperature concentration of food liquids by the method of sectional freezing on lamellar crystallizers.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Бурдо Олег Григорович
2. Burdo Oleg Grygorovych

**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. Смірнов Генріх Федорович
2. Смірнов Генріх Федорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.18.12, 05.14.04

**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. Потапов Володимир Олексійович

2. Потапов Володимир Олексійович

**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

**Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Гапонюк Олег Іванович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Гапонюк Олег Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.