# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0415U005636

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-10-2015

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Парахоня Андрій Миколайович

2. Parakhonia Andrii Mykolaiovych

**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:** 22-10-2015

**Спеціальність за освітою:** 8.090221

**Місце роботи здобувача:** ТОВ фірма "ТМА"

**Код за ЄДРПОУ:** 25640097

**Місцезнаходження:** 02002, м. Київ, вул. М. Раскової, 52-В, к. 10

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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:** 65.37.29

**Тема дисертації:**

1. Наукове обгрунтування параметрів транспортних систем екстракторів цукробурякового виробництва
2. Scientific substantiation of parameters of transport systems extractors sugar production

**Реферат/анотація:**

1. В дисертаційній роботі представлені результати експериментальних та теоретичних досліджень закономірностей розподілу сокостружкової суміші в об'ємі колонного дифузійного апарата, залежності швидкості протікання екстрагенту та коефіцієнту масовіддачі від величини питомого наповнення сокостружкової суміші. Обґрунтовано необхідність забезпечення рівномірного розподілу стружки в об'ємі колони. Досліджено конструктивні особливості ситових поясів колонних дифузійних апаратів та їх вплив на гідродинаміку процесу завантаження колони та екстрагування в цілому. Обґрунтовано доцільність удосконалення ситових поясів апаратів типу КДА та ЕКА. На основі сучасних методів тривимірного моделювання досліджено гідродинамічні характеристики елементів транспортних систем та сили, що виникають у результаті взаємодії пари лопать-конрлопать.На основі проведених науково-дослідних робіт запропоновано ряд конструктивних удосконалень, що дозволять рівномірно розподілити сокостружкову суміш в об'ємі колонного дифузійного апарата, покращити гідродинамічні умови екстрагування, підвищити продуктивність апарату та зменшити втрати цукру в жомі.

2. Dissertation work devoted to the improvement of transport systems extractors sugar beet production column type. This paper presents the results of experimental and theoretical research patterns of distribution mixture of juice and shavings in the volume column diffusion device, depending on the speed of extractant and mass transfer coefficient on the value of specific filling of mixture of juice and shavings. The necessity of ensuring uniform distribution of shavings in volume column. Studied design features of sieve belts column diffusion apparatus and their impact on the hydrodynamics boot process columns and extraction in general. Expediency of improvement sieve belt type devices KDA and ECA. Based on modern methods of three-dimensional modeling investigated hydrodynamic characteristics of elements of transportation systems and forces arising from the interaction of pairs blade - rear blade. On the basis of scientific research proposed a number of design improvements that will evenly distribute the mixture of juice and shavings in a volume of column diffusion device, improve hydrodynamic extraction conditions, increase productivity and reduce unit loss in sugar pulp.

**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. Пушанко Микола Миколайович
2. Pushanko Mykola Mykolaiovych

**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. Дячок Василь Володимирович

2. Дячок Василь Володимирович

**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. Матиящук Андрій Миколайович

2. Матиящук Андрій Миколайович

**Кваліфікація:** к.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** 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.