Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0516U000361

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-05-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шутюк Віталій Володимирович
2. Shutyuk Vitaliy Volodymyrovych

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: 27-04-2016

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: 65.13.19

Тема дисертації:

1. Науково-методологічні засади ресурсозбережних енерготехнологічних комплексів сушіння харчових продуктів

2. Scientific-methodological basis of resource efficient energotechnological centers for drying of nutrition products

Реферат/анотація:

1. У дисертації вирішено науково-технічну проблему створення науково-методологічних засад синтезу сушильних комплексів для харчових сировини та продуктів з підвищенням енергоефективності, зниженням ресурсомісткості й техногенного навантаження на довкілля. Розроблено науково-методологічні засади моделювання процесів тепловологоперенесення під час сушіння харчових сировини та продуктів конвективним і комбінованим з мікрохвильовим способами. Виконано комплексне експериментальне дослідження кінетики сушіння харчової сировини та продуктів повітрям, перегрітою парою та комбінованим способом, теплообміну під час сушіння бурякового жому перегрітою парою, а також процесу регідратації зневоднених продуктів. Проведено експериментальне дослідження процесу утворення азотних сполук у процесі згущення і сушіння харчових сировини та продуктів, а також досліджено вміст важких металів у томат-продуктах вітчизняного виробництва. Розроблено методологію аналізу енергетичної ефективності та

оптимізації сушильних установок. Здійснено комплексне дослідження можливості використання жому цукрових буряків як альтернативного твердого палива.

2. The dissertation presents a solution to the scientific-technical problem concerning the creation of the scientific-methodological basis of drying systems for food raw material and nutrition products aimed at an increase of energy efficiency, resource consumption minimizing and man-induced impact on the environment. We have developed the scientific-methodological basis of heat and moisture transfer during the drying of nutrition products and raw material using convectional method and the one combined with microwaves. The complex experimental research included kinetics of food raw material and products' drying with the help of air, superheated steam and combined method, as well as dried sugar-beet pulp rehydration and dehydration kinetics of moist pulp. Moreover, we have done a complex experimental research concerning the formation of nitrogen compounds in the process of nucleation and food raw materials and products' drying, as well as the amount of heavy metals in home-manufactured tomatoes. We have also analyzed the energy efficiency and optimization of drying equipment and thoroughly researched such option as the use of sugar-beet pulp as alternate solid fuel.

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. Василенко Сергій Михайлович
2. Vasylenko Sergei Mykhailovych

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., 05.14.06

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. Атаманюк Володимир Михайлович

2. Атаманюк Володимир Михайлович

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. Циганков Сергій Петрович

2. Циганков Сергій Петрович

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 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.