# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0416U005663

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 20-12-2016

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сабадаш Сергій Михайлович
2. Sabadash Sergiy Mykhailovych

**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:** 23-11-2016

**Спеціальність за освітою:** 7.05170104

**Місце роботи здобувача:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.088.01

**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:** Сумський національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 04718013

**Місцезнаходження:** 40021, м. Суми, вул. Герасима Кондратьєва, 160

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 65.45.91

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування енергоефективного процесу сушіння післяспиртової барди
2. Substantiation of energy-efficient drying process of DDGS

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено обґрунтуванню енергоефективного процесу сушіння післяспиртової барди у псевдозрідженому шарі інертного носія. Науково обґрунтовано доцільність використання сушарок у псевдозрідженому шарі інертного носія для сушіння післяспиртової барди. Визначено оптимальні показники для сушіння післяспиртової барди у псевдозрідженому шарі інертного носія. Встановлені залежності розрахунку швидкостей псевдозрідження від початку сушіння до винесення частинок. Одержано емпіричне рівняння для розрахунку діаметра ядра псевдозрідженого шару інертного носія при сушінні післяспиртової барди. Отримано рівняння теплообміну для сушіння післяспиртової барди на інертних тілах у псевдозрідженому шарі. Розроблено принципову технологічну схему, конструкцію апарата для сушіння післяспиртвох барди у псевдозрідженому шарі інертного носія. Розраховано економічну ефективність від впровадження даної технології. Результати досліджень впроваджено у виробництво та навчальний процес.

2. The thesis is devoted to the energy-efficient drying process of DDGS in pseudo liquefied layer of inert media. The scientific credence of feasibility of a fluidized bed dryer in an inert carrier for drying of DDGS usage is given.

Optimal parameters for drying of DDGS in the fluidized bed of inert carrier are determined. Calculating dependences of the velocity of the fluidization from the beginning of drying till the removal of particles are determined. An empirical equation for calculating an inert carrier for drying of DDGS fluidized bed core diameter is obtained. Heat transfer equation for drying of DDGS on inert solids in the fluidized bed is obtained. A process flow scheme, construction of a drying of DDGS in a fluidized bed of inert carrie apparatus are developed. Economic efficiency of the introduction of this technology is calculated. The results of this research are implemented into the production and academic activity.

**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. Якуба Олександр Радіонович
2. Yakuba Olexandr Radionovich

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Погожих Микола Іванович

2. Погожих Микола 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. Якобчук Роман Леонідович

2. Якобчук Роман Леонідович

**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** | Михайлов Валерій Михайлович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Михайлов Валерій Михайлович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |

**Реєстратор**

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

Юрченко Т.А.