

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U004501

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-11-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Луц Павло Михайлович

2. Luts Pavel Mikhailovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.05.11

**Назва наукової спеціальності:** Машини і засоби механізації сільськогосподарського виробництва

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 12-10-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.091902

**Місце роботи здобувача:** Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

**Код за ЄДРПОУ:** 05496135

**Місцезнаходження:** 08631, Київська обл., Васильківський р-н, смт. Глеваха-1, вул. Вокзальна, 11

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 05.854.02

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний аграрний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00497236

**Місцезнаходження:** вул. Сонячна 3, м. Вінниця, Вінницький р-н., Вінницька обл., 21008, 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:** Інститут механізації тваринництва

**Код за ЄДРПОУ:** 00496745

**Місцезнаходження:** 69017, м. Запоріжжя, острів Хортиця

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Українська аграрна академія наук

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.57.43.31

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів двогвинтового пресу для зневоднення високовологих кормів
2. Justification of design and technological parameters of two-screw press for dehydration of high moisture feed

**Реферат:**

1. У дисертації вирішено наукове завдання підвищення ефективності процесу зневоднення високовологих кормів, шляхом обґрунтування конструктивно-технологічних параметрів та режимів роботи двогвинтового пресу. Визначені напрямки вдосконалення робочих органів існуючих конструкцій пресів для віджимання високовологої рослинної сировини та обґрунтовано конструктивно-технологічну схему двогвинтового пресу для зневоднення високовологих кормів. Теоретично обґрунтовані основні конструктивно-технологічні параметри двогвинтового пресу та геометрія його віджимної насадки. За результатами експериментальних досліджень визначені залежності, які характеризують вплив основних конструктивно-технологічних параметрів двогвинтового преса на показники продуктивності, енергоємності та якості процесу зневоднення.

2. The dissertation solved a scientific task process efficiency rising dehydration of high moisture feed for use in feed by justification and optimization of design and process parameters and operating modes of two-screw press.

There are the directions of improving the working of the existing structures presses for wringing the plant material with high moisture content and reasonably constructive-technological scheme of two-screw press for dewatering of high moisture feed. Basic design and technological parameters of two-screw press and geometry of its dewatering nozzle considering the rheological properties of beer pellet are theoretically justified in the dissertation. The rational design and technological parameters of two-screw press for the effective wringing beer pellet with minimal energy consumption are experimentally established.

**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. Шевченко Ігор Аркадійович
2. Shevchenko Igor Arkadevych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.11

**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. Паламарчук Ігор Павлович

2. Паламарчук Ігор Павлович

**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. Севостьянов Іван В'ячеславович

2. Севостьянов Іван В'ячеславович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.03.05

**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**

Анісімов Віктор Федорович

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

Анісімов Віктор Федорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.