

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001601

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кухарець Савелій Миколайович

2. Kuharets Saveliy Mikolayovich

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: 15-04-2004

Спеціальність за освітою: 07.091.902

Місце роботи здобувача: Державний агроекологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493681

Місцезнаходження: 10008, м.Житомир, Старий бульвар, 7

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 27.358.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національний науковий центр "Інститут механізації та електрифікації сільського господарства"

**Код за ЄДРПОУ:** 05496135

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Державний агроекологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 00493681

**Місцезнаходження:** 10008, м.Житомир, Старий бульвар, 7

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство аграрної політики України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 55.57.31

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування процесу роботи та параметрів ротаційно-лопатевого робочого органу ґрунтообробного знаряддя
2. The Substantiation of the working process and parameters of the rotary-blade working part of the tillage implement

**Реферат:**

1. Дисертацію присвячено питанню підвищення якості обробітку кореневмісного шару ґрунту та оптимізації його агротехнологічних властивостей, шляхом застосування ґрунтообробних знарядь, оснащених ротаційно-лопатевиими робочими органами. Робота містить теоретичні та експериментальні дослідження процесу роботи ротаційно-лопатевого робочого органу, обґрунтування його раціональних конструкційно-технологічних параметрів для застосування в ґрунтово-кліматичних умовах зони Полісся України. Використання ротаційно-лопатевиих робочих органів забезпечує: заробку рослинних решток та добрив у кореневмісний шар ґрунту, підвищення якості обробітку дерново-підзолистих ґрунтів, збереження їх структури, зменшення тягового опору знаряддя. Виконана порівняльна перевірка в польових умовах знарядь оснащених пропонованими ротаційно-лопатевиими робочими органами та стандартними сферично-

вирізними ротаційними робочими органами, розрахована економічна ефективність використання знаряддя оснащеного пропонуваними робочими органами. Результати роботи впроваджені у виробництво. Ключові слова: заробка, гіперболічний параболоїд, напружено-деформований стан, параметри, ротаційний обробіток, ротаційно-лопатевий робочий орган.

2. The thesis is devoted to the fast of improving the quality of tillage of the root-containing layer and optimization of its agrotechnological properties by means of applying tillage implements equipped with rotary-blade working parts. The paper contains theoretical and experimental investigation of the working process of the working process of the rotary-blade working part, substantiation of the rational constructive and technological parameters for wing it under soil and climatic conditional of Polissiya zone. Application of the rotary-blade working part provides: putting crop residues and fertilizers into the root-containing layer of the soil improving the quality of tilling sod-podzolic soils preservation of the soil structure, reduction of the fraction resistance. Comparative fields control of the implements equipped with proposed rotary-blade working part and standard sphere-cutting rotary working parts has been carried out and economic efficiency of the proposed implement have been calculated. Therresults of work have been introduced into production. Key-words: putting, hyperbolic paraboloid, strained-deformed condition, parameters, rotary tillage, rotary-blade working part.

**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. Шелудченко Богдан Анатолійович
2. Sheludchenko Bogdan Anatoliyovich

**Кваліфікація:** к.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. Кушнар'ов Артур Сергійович

2. Кушнар'ов Артур Сергійович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Білоткач Михайло Петрович

2. Білоткач Михайло Петрович

**Кваліфікація:** к.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

### **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Гуков Яків Серафимович

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

Гуков Яків Серафимович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.