

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0502U000352

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шевченко Ігор Аркадійович
2. Shevchenko Igor Arkadijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-09-2002

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493693

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр-т Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.004.06

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, 15, м. Київ, Київська обл., 03041, 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:** Таврійська державна агротехнічна академія

**Код за ЄДРПОУ:** 00493693

**Місцезнаходження:** 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр-т Б.Хмель-ни-ць-кого, 18

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.85.29

**Тема дисертації:**

1. Обґрунтування технологій та технічних засобів для обробітку ґрунтів на базі їх агрофізичних
2. Tillage technology and technical means development and perfection on basis of their agrophysical indices

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: механізовані технології та технічні засоби обробітку ґрунту як елементи зональних систем землеробства. Мета - забезпечення необхідного рівня ресурсо-заощадження в механізованих технологіях обробітку ґрунтів з врахуванням їх агрофізичних властивостей. Методи: системний аналіз, положення землеробської та будівельної механіки ґрунтів, математичне моделювання, планування експериментів, регресійний та кореляційно-спектральний аналізи. Результати: синтезовано вирішення проблеми механізації обробітку ґрунту в удосконаленні системи "ґрунт ґ рослина ґ машина ґ техніко-економічна доцільність", що сумісна з концепцією "точного землеробства". Наукова новизна: створено й апробовано концепцію та методологічні основи розробки зональних адаптивних технологій та технічних засобів механізованого обробітку ґрунту з виходом на врожайність с.-г. культур. Ступінь впровадження: методика розробки й оцінки технологій та технічних засобів для обробітку ґрунтів реалізовано в центрах випробувань с.-г. техніки України та Польщі, результати досліджень використано КБ для

розробки нової ґрунтообробної техніки, розроблено з виробничою перевіркою 5-ть марок нових ґрунтообробних машин. Сфера використання: дослідні випробувальні центри, науково-дослідні установи, КБ підприємств з виробництва ґрунтообробної техніки.

2. . Object of research - technology and technical means mechanization for tillage as elements of zone farming agriculture system. Objective: labor-saving level being in need provision in mechanized technologies of soil tillage at the expense of its agro-physical properties. Methods: system analysis, regulations of soils farming agriculture and structural mechanics, mathematical modeling, experimental planning, regressive and correlative spectrum analysis. Results: the solution of tillage mechanization problem had been synthesized in the "soil | plant | machine | technical and economic expediency" system improvement that corresponds to precision farming concept. Scientific novelty: the concept realizing methodological fundamentals working out for zone adaptive technologies and technical means for mechanized tillage resulting agricultural crop capacity had been created. Introduction level: methods of technologies and technical means working out as well as their estimation had been realized for tillage at the farm machinery testing centers in Ukraine and Poland; the results of research are in need of design offices for new tillage machinery working out, five new brands of tillage machines were created and passed industrial testing. Application sphere: farm machinery testing centers, scientific and research institutes, design offices at plants-producers of tillage machinery.

**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. Дубровін Валерій Олександрович
2. Dubrovin Valerij Oleksandrovych

**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. Гуков Яків Серафимович
2. Гуков Яків Серафимович

**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. Корабельський Валерій Іванович
2. Корабельський Валерій Іванович

**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. Хелемендик Микола Михайлович
2. Хелемендик Микола Михайлович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.05.11

