

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000401

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куценко Юрий Николаевич

2. Куценко Юрий Николаевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.20.02

Назва наукової спеціальності: Електрифікація сільського господарства

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-02-1998

Спеціальність за освітою: 7.091902

Місце роботи здобувача: ТГТА

Код за ЄДРПОУ: 00493696

Місцезнаходження:

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 26.004.07

**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:** Национальный аграрный университет УААН Украины

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** 252041, Украина, г. Киев, ул. Героев Оборони, 15

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабинет Министров Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.37.33

**Тема дисертації:**

1. Применение электрических токов низкого напряжения для борьбы с многолетними карантинными сорняками на юге Украины

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Многолетний карантинный корнеотпрысковый сорняк- горчак розовый, почва- чернозем южный, распределение потенциалов в почве с учетом корнеобитаемой среды. Цель исследования: Обосновать способ и параметры технических средств борьбы с сорняками постоянным током низкого напряжения путем угнетения сорной растительности. Методы исследования и аппаратура: Исследования выполнялись на основании теории электромагнитного поля, методами системного анализа, матстатистики. Аппаратура- КИП, ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: На основании теории электромагнитного поля описано распределение потенциалов в почве как неоднородной электрической структуре с учетом корнеобитаемой среды, разработана математическая модель потенциальных полей, которая способствует применению постоянного электрического токанизкого напряжения для борьбы с горчаком. Практические результаты и новизна: Результаты рекомендуются для определения электрофизических свойств почвы и

растения с целью их использования для борьбы с многолетними сорняками, результаты дали возможность определить параметры воздействия постоянного электрического тока 0,8...3,0 мА, напряжением 30...40 В, экспозицией 18...36 часов на горчак разовый с целью его поражения;. Предмет и степень внедрения: Производственная проверка разработанного способа и экспериментальной установки для уничтожения горчака в условиях хозяйства Юга Украины. Эффективность внедрения: Ожидаемый годовой экономический эффект при внедрении на 100 га площади около 1443 грн. ( в ценах на 01.10.98 г.). Сфера (область) использования: Сельское хозяйство (растениеводство).

2.

**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. Мартыненко И.И.

2. Мартыненко И.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.07, 1

**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. Котов Б.И.
2. Котов Б.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.20.01

**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. Грищенко А.К.
2. Грищенко А.К.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.20.02

**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**

Мишин В.И.

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

Мишин В.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.