

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U004161

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-02-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зотова Зинаида Ивановна

2. Зотова Зинаида Ивановна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.02.02

Назва наукової спеціальності: Машинознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-12-1996

Спеціальність за освітою: 7.090701

Місце роботи здобувача: Харьковский государственный технический университет сельского хозяйства

Код за ЄДРПОУ: 0049374

Місцезнаходження: 310002, Україна, г. Харьков, ул. Артема, 44

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 02.20.02

**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:** Харьковский государственный технический университет сельского хозяйства

**Код за ЄДРПОУ:** 0049374

**Місцезнаходження:** 310002, Украина, г. Харьков, ул. Артема, 44

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.35.23, 55.57.13

**Тема дисертації:**

1. Разработка средств контроля хемилюминесценции биологических объектов сельскохозяйственного происхождения на СВЧ при технологической обработке

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Техническая аппаратура для исследования биообъектов по изменению хемилюминесценции индуцированной информационными ЭМП. Цель исследования: Разработка средств контроля и измерения хемилюминесценции биообъектов при технологической обработке ЭМП нетепловых уровней и элементов технологии предпосевной обработке зерновых. Методы исследования и аппаратура: Фотометрические, численно-аналитические методы электродинамики, методы статистической обработки, устройство для измерения хемилюминесценции, СВЧ генераторы. Теоретические результаты и новизна: Метод исследования взаимодействия ЭПМ низко-энергетического уровня с биообъектами, решена задача электродинамики по определению максимальной пучности ЭМП в месте размещения исследуемого биообъекта. Практические результаты и новизна: Разработано устройство контроля за изменением хемилюминесценции биообъектов, и оптимальные режимы электротехнологии предпосевной обработки

семян злаковых. Предмет и степень внедрения: Внедрено устройство. Эффективность внедрения: 228 млн. купоно-крб. (по ценам 1995 г.). Сфера (область) использования: Сельское хозяйство.

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. Черенков А.Д.

2. Черенков А.Д.

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кивва Ф.В.

2. Кивва Ф.В.

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.04.03

**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. Черемисин Н.М.

2. Черемисин Н.М.

**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**

Заика П.М.

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

Заика П.М.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.