

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000132

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Синявский Александр Юрьевич

2. Синявский Александр Юрьевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

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: 02-11-1992

Спеціальність за освітою: 3114

Місце роботи здобувача: Інститут механізації и електрифікації сільського господарства

Код за ЄДРПОУ: 5496130

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: УААН

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 120.71.02

**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:** Институт механизации и электрификации сельского хозяйства

**Код за ЄДРПОУ:** 5496130

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** УААН

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 68.85.35

**Тема дисертації:**

1. Система електрооборудования для приготовления живительного раствора в гидропонных теплицах
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Технологический процесс приготовления живительного раствора в гидропонных теплицах. Цель исследования: Разработка и обоснование параметров системы электрооборудования для приготовления живительного раствора, которая обеспечивает поддержание кислотности и концентрации живительного раствора на оптимальном для каждой культуры уровне. Методы исследования и аппаратура: Методы математической статистики, планирование эксперимента, теории автоматического управления, регрессионный анализ, рН-метры, концентратомеры, блоки титрования, осциллографы, самопишущей устройства, ЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Зависимость удельной электропроводности живительного раствора от концентрации солей. Математическая модель динамики параметров живительного раствора при его приготовлении. Выражения для определения параметров настройки регулятора. Параметры и структура системы электрооборудования. Практические результаты и новизна: Система электрооборудования для приготовления живительного раствора в оболочке гидропонных теплиц,

алгоритмическое и программное обеспечение управления процессом приготовления живительного раствора. Предмет и степень внедрения: Система электрооборудования внедрена в радгоспе "Киевская овощная фабрика". Результаты исследований переданы в ГПИ. Эффективность внедрения: Экономический эффект - 12 200 крб/га, повышение урожайности на 5%, снижение затрат удобрений на 15%. Сфера (область) использования: Гидропонные теплицы.

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. Кистень Г.Е.

2. Кистень Г.Е.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.20.02, 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. Грищенко А.З.

2. Грищенко А.З.

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мартиненко О.И.

2. Мартиненко О.И.

**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**

Мартыненко И.И.

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

Мартыненко И.И.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

