

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002671

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зелинский Виктор Цезаревич

2. Зелинский Виктор Цезаревич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.02

Назва наукової спеціальності: Електричні станції, мережі і системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-09-1993

Спеціальність за освітою: 0302

Місце роботи здобувача: Вінницький педагогический университет

Код за ЄДРПОУ: 2070698

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** К 068.14.05

**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:** Винницький педагогический университет

**Код за ЄДРПОУ:** 2070698

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобразования Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.29.29, 50.43.15

**Тема дисертації:**

1. Разработка методов и алгоритмов управления нормальными режимами электрических сетей на основе теории подобности

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Предметом исследований является режимы работы электроэнергетических систем и сетей. Цель исследования: Целью работы является разработка методов и алгоритмов для автоматизации оперативного управления нормальными режимами ЕЕС на основе методов теории подобности. Методы исследования и аппаратура: Исследования выполнены с применением современных методов общей теории электрических систем, методов теории подобности, элементов теории оптимального управления и теории графов. Применялись ЭВМ ЕС-1841 и IBM/PC/XT. Теоретические результаты и новизна: Разработана математическая модель управления нормальными ЕЕС, получены законы управления трансформаторами с РПН, предложено алгоритмы и программы, которые обеспечивают их практическую реализацию в АСДУ. Практические результаты и новизна: Разработана структурная схема системы управления и схема аппаратной реализации законов управления, которые позволяют автоматизировать оперативное управление нормальными режимами ЕЕС в рамках действующей АСДУ. Предмет и степень внедрения: Получено акт про

внедрение алгоритмов, программ и схем управления в ВОЕ и Е "Архэнерго" и справка с ВЕО "Винницаэнерго". Эффективность внедрения: Внедрение разработок в АСДУ ВЕО "Винницаэнерго" позволяет снизить уровень затрат активной мощности на 3-7%, что составляет 19710990 крб7/год /на 10.1992 г./ . Сфера (область) использования: Методики, алгоритм и схемы управления рекомендовано использовать в диспетчерских службах ВЕО Минэнерго Украины.

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. Лежнюк П.Д.

2. Лежнюк П.Д.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.02

**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. Никонец Л.А.

2. Никонец Л.А.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.02

**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. Тугай Ю.И.

2. Тугай Ю.И.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.14.02

**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**

Лепорский В.Д.

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

Лепорский В.Д.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.