

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0496U000668

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Аль-Эззи Али Немр

2. Аль-Эззи Али Немр

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

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

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 14-05-1996

Спеціальність за освітою: 2105

Місце роботи здобувача: Інститут електродинамики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 252680, г. Киев, пр-т Победы, 56

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 01.98.04

**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:** Інститут електродинамики НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417236

**Місцезнаходження:** 252680, г. Київ, пр-т Перемоги, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** НАН України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.29.29

**Тема дисертації:**

1. Повышение эффективности систем поддержки оперативного персонала электрических сетей средствами оптимальной организации вычислений
- 2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Автоматизированные системы диспетчерского управления энергосистемами и электрическими сетями (ЭС). Цель исследования: Исследование методов повышения эффективности систем поддержки оперативного персонала ЭС в принятии решений и развитии вычислительной подсистемы СПОП ЭС. Методы исследования и аппаратура: Вычислительная математика и математическое моделирование, анализ режимов ЭЭС, машинное моделирование, методы оптимальной организации вычислений. Теоретические результаты и новизна: Разработаны методы и алгоритмы оптимальной организации вычислений для реализации в составе вычислительной подсистемы СПОП ЭС. Практические результаты и новизна: Развита подходы к созданию систем поддержки оперативного персонала ЭЭС и ЭС в принятии решений, развиты основы построения подсистемы оперативного управления режимами ЭЭС и ЭС. Предмет и степень внедрения: Методы и алгоритмы оптимизации вычислений использованы при разработке математического обеспечения СПОП ЭС и внедрены в составе СПОП ЭС (1 очередь) в Львовских

ЭС "Львівелектромережа". Эффективность внедрения: Результаты работы позволяют существенно (в 2-3 раза) повысить быстродействие вычислительных процедур СПОП ЭС. Сфера (область) использования: Энергосистемы, электрические сети.

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. Буткевич А.Ф.

2. Буткевич А.Ф.

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Тисленко В.В.

2. Тисленко В.В.

**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

**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**

Кузнецов В.Г.

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

Кузнецов В.Г.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.