

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0412U004654

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-11-2012

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Сахно Олександр Анатолійович

2. Sakhno Oleksandr Anatoliyovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**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:** 26-10-2012

**Спеціальність за освітою:** 8.092206

**Місце роботи здобувача:** ТОВ "Енергоавтоматизація"

**Код за ЄДРПОУ:** 33471919

**Місцезнаходження:** 69041, м. Запоріжжя, бул. Вінтера, 46

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 35.052.02

**Повне найменування юридичної особи:** Національний університет "Львівська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02071010

**Місцезнаходження:** вул. С. Бандери, 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, 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:** Запорізький національний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070849

**Місцезнаходження:** 69063 м. Запоріжжя, вул. Жуковського, 64

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.29.29

**Тема дисертації:**

1. Система безперервного контролю та прогнозу залишкового ресурсу високовольтних трансформаторів струму
2. The continuous monitoring and remaining life prediction system for high-voltage current transformers

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розв'язанню науково-прикладної задачі створення системи безперервного контролю і прогнозу залишкового ресурсу високовольтних трансформаторів струму. Запропоновано модель прогнозу залишкового ресурсу, яка враховує результати безперервного діагностування поточного технічного стану трансформаторів струму на підставі кількох діагностичних параметрів. Створено модель для визначення абсолютного значення тангенса кута діелектричних втрат основної ізоляції трансформаторів струму, запропоновано метод зменшення впливу завод та паразитних струмів витоку на значення діагностичних параметрів.

2. The thesis deals with the scientific and applied problem of creating the online monitoring and residual life prediction system for high-voltage current transformers. A model of prediction of residual life, which takes into account the results of the continuous diagnostic of the current technical condition of the current transformers on the basis of several diagnostic parameters was proposed. A model of determination of the absolute values of the

dielectric loss factor of main insulation of current transformers, a method of reduction the influence of noise and stray leakage current on the values of diagnostic parameters were proposed.

**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. Андрієнко Петро Дмитрович
2. Andrienko Petro Dmytrovych

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.09.12

**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. Журахівський Анатолій Валентинович
2. Журахівський Анатолій Валентинович

**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. Рудевіч Наталія Валентинівна

2. Рудевіч Наталія Валентинівна

**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**

Стахів Петро Григорович

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

Стахів Петро Григорович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.