

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U001546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сисак Роман Михайлович
2. Sysak Roman Mykhajlovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.11.16

Назва наукової спеціальності: Інформаційно-вимірювальні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-05-2001

Спеціальність за освітою: 7.090806

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417236

Місцезнаходження: 03680, ГСП, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.187.02

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут електродинаміки Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417236

**Місцезнаходження:** пр. Перемоги, 56, м. Київ, Київ, 03057, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію**

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут електродинаміки НАН України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417236

**Місцезнаходження:** 03680, ГСП, м. Київ-57, пр. Перемоги, 56

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 45.37.01

**Тема дисертації:**

1. Методи та системи статистичної діагностики дизель-генераторів на базі циклічних процесів
2. Methods and systems of statistical diagnostics of diesel generators on the basis of cyclical processes

**Реферат:**

1. Об'єктом дослідження є системи технічної діагностики електротехнічного обладнання. Мета дослідження полягає в розробці моделей циклічних сигналів, методів обробки і технічної діагностики на їх основі. Методи дослідження: методи технічної діагностики, теорії випадкових процесів, математичної статистики, імітаційного моделювання, дослідження точності ІВС. Теоретичні результати: розроблено моделі та методи обробки інформаційних сигналів, метод імітаційного моделювання лінійних випадкових процесів та полів, методи діагностики дизель-генераторів. Практичні результати: розроблено методику дослідження похибок ІВС з АЦП при вимірюванні випадкових процесів. Програми моделювання використані на ВАТ ТКБР "Стріла". Сфера використання: діагностика дизель-генераторів.

2. The object of the research are the systems of technical diagnostics of electrotechnical equipment. The purpose of a research consists in development of models of cyclical signals, methods of their handling and technical diagnostics on their basis. Methods of researches: methods of technical diagnostics, theory of stochastic

processes, mathematical statistics, simulation, analysis of errors of information-measurement systems. Theoretical results: the models and methods of information signals processing, method of linear random processes and fields simulation, methods of diagnostics of diesel generators were designed. Practical results: the procedure of analysis of errors of information-measurement systems with an analog-digital converter at measuring random processes was designed. The software of simulation was used in the company "Стріла". Using area: diagnostics of diesel generators.

**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. Марченко Борис Григорович
2. Марченко Борис Григорович

**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

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Щербак Леонід Миколайович

2. Щербак Леонід Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.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. Сахацький Ігор Іванович

2. Сахацький Ігор Іванович

**Кваліфікація:** к.т.н., 20.02.14

**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**

Гриневич Феодосій Борисович

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

Гриневич Феодосій Борисович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.