Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0513U000708

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зварич Валерій Миколайович

2. Zvaritch Valerij Mykolaiovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.13.05

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні системи та компоненти

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-05-2013

Спеціальність за освітою: 0701

Місце роботи здобувача: Інститут електродинаміки НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680,Україна, м. Київ-57, просп. 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: 05416923

Місцезнаходження: 03680,Україна, м. Київ-57, просп. Перемоги, 56

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.47.31

Тема дисертації:

1. Системи діагностики енергетичного обладнання на базі лінійних моделей авторегресії.

2. Diagnostics systems of power engineering equipment on the linear autoregressive models basis.

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: є електроенергетичне устаткування, електричні машини власних потреб, енергетичні установки, що використовують відновлювані джерела енергії Мета роботи: розвиток теоретичних основ створення сучасних комп'ютеризованих систем моніторингу, контролю і діагностики, аналізу інформаційних сигналів і полів, що визначають основні характеристики функціонування технічного стану енергетичного обладнання, засобів реалізації комп'ютеризованих діагностичних систем основаних на використанні лінійних процесів авторегресії, що забезпечують проведення моніторингу і діагностики технічного стану енергетичного обладнання із заданою вірогідністю.. Методи дослідження базуються на теоріях , ІВС, ймовірностей і математичної статистики, перевірки гіпотез і розпізнавання образів. Теоретичні та практичні результати і новизна: вирішена актуальна науково-прикладна проблема розвитку теоретичних основ і практичних методів побудови сучасних комп'ютерних систем моніторингу, контролю і діагностики електротехнічного обладнання, які базуються на використанні лінійних процесів авторегресії.. Предмет і

ступінь впровадження: Основні результати роботи впроваджені та використовуються в «Укрзалізниці», НТЦ магнетизму технічних об'єктів НАН України, Інституті проблем безпеки АЕС НАН України, Інституті відновлюваної енергетики НАН України, Харківській ТЕЦ-5, Трипільській ТЕС. Наукові результати використовуються в навчальній програмі курсів підвищення кваліфікації фахівців з вібродіагностики Міненерговугілля України. Ефективність впровадження: отримано значний техніко-економічний ефект, що полягає в підвищенні достовірності діагностування енергетичного обладнання. Сфера використання: інформаційно-вимірювальні системи.

2. The object of research: power engineering equipment , electrical machinery auxiliary, renewable energy power systems . The purpose of research: theoretical basis of state of the art computer systems of monitoring, control and diagnosis, information signals and fields should be developed. The signals and fields define basic characteristics of power equipment technical operation. Hardware and software of the computer diagnosis systems on the linear autoregressive processes theory also should be constructed. The computers diagnostic systems provide of monitoring and diagnostics procedures of power equipment technical condition with specified reliability. Methods of research: the theory of IMS, probability and mathematical statistics, statistical hypothesis testing and pattern recognition theories. Theoretical and practical results and innovations: actual scientific and practical problem of theoretical basis and practical methods development of state of the art computer systems of monitoring, control and diagnostics of electrical equipment on the linear autoregressive processes basis has been solved . . A subject degree of introduction: basic results have been implemented and used at “Ukrzaliznytsa”, STC of technical object magnetism of NAS, Institute of nuclear station safety problems of NAS, Institute of renewable energy of NAS Kharkiv Power Station-5, Trypilya Power Station .Effectiveness of implantation: are used by improving of power engineering diagnosis reliability. Sphere of use: information and measurement systems.

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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мислович Михайло Володимирович

2. Myslovych Myhailo Vladimirovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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. Бабак В.П.

2. Бабак В.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.13

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. Щербак Л.М.

2. Щербак Л.М.

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. Борисенко А.М.

2. Борисенко А.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.05

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.