Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002738

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Марченко Надія Борисівна
2. Marchenko Nadiya Borusivna

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: 14-06-2005

Спеціальність за освітою: 8.080102

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: 59.03.05

Тема дисертації:

1. Методи і алгоритми оцінювання точності інформаційно-вимірювальних систем діагностики на базі моделей субгауссових процесів

2. Methods and algorithms of accuracy of estimation of information-measuring diagnostic systems on the base of models of subgaussian processes

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження: клас субгауссових випадкових процесів, точносні характеристики інформаційно-вимірювальних систем (ІВС), в яких оцінки точносних вимірювань підлягають субгауссовому закону розподілу. Мета роботи: обгрунтування та розробка методів і відповідних алгоритмів оцінювання точносних характеристик ІВС діагностики електротехнічного обладнання на базі моделей субгауссових випадкових процесів. Методи дослідження: теорія ймовірностей, теорія випадкових процесів, теорія лінійних процесів. Теоретичні та практичні результати і новизна: вперше, базуючись на аналізі побудови оцінок точносних характеристик роботи ІВС обгрунтовано нове застосування математичної моделі оцінок субгауссових процесів, яке дає можливість поглиблено враховувати прихований резерв оцінки точності; створене програмне забезпечення було практично застосовано у лабораторному зразку ІВС діагностики

вітроелектричних агрегатів. Предмет і ступінь впровадження: програмне забезпечення для визначення точносних характеристик ІВС вібродіагностики вітроагрегатів були впроваджені у розробках Інституту відновлюваної енергетики НАН України та у навчальний процес ТДТУ ім. І. Пулюя. Ефективність впровадження: зменшення методичної похибки. Сфера використання: високоточні ІВС діагностики.

2. The object of research: class of subgaussian random processes, accuracy characteristics of information-measuring systems (IMS), in that estimates of accuracy measurements are subject to subgaussian law of distribution. The purpose of research: ground and elaboration of methods and corresponding algorithms of estimate of accuracy characteristics of IMS of diagnostic of electrotechnical equipment on the basis of models of subgaussian random values and processes. Methods of research: theory of probability, theory of random processes, theory of linear processes. Theoretical and practical results and innovations: first, basing oneself on of analisis construction of estimates of accuracy characteristics of work of IMS, it is proved the new application of mathematical model of estimate of subgaussian processes, that gives an possibility to profound take into account hidden reserve of estimate of their accuracy; created program security was in practice applied to laboratory model of the IMS of diagnostics ofwind-electic equipment.A subject and degree of the application: program security for definition of accuracy characteristics of the IMS of diagnostics of wind-electic equipment was applied to elaborations of Institute of renovatable energetis of NAS of Ukraine and to educational process of TSTU of I. Puluja. Effectiveness of implantation: accuracy estimate of IMS of diagnostics of wind-electric equipment decrease of methodical error. The sphere of application: high accurate IMS diagnostics.

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 М.В.

2. Myslovitch M.V.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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. Ніженський А.Д.
2. Ніженський А.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.05

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. Куц Ю.В.
2. Куц Ю.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.16

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 Ф.Б.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гриневич Ф.Б.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.