Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U002431

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нечипорук Віталій Володимирович
2. Nechiporuk Vitaliy Vladimirovich

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.01

Повне найменування юридичної особи: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: пр. Космонавта Комарова 1, м. Київ, Київська обл., 03058, 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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.01.73

Тема дисертації:

1. Метод підвищення точності систем діагностики технічного обладнання на основі стаціонаризації вимірювальної інформації

2. Method of increase of exactness of the systems of diagnostics of technical equipment on the basis of statsionarizatsii of measuring information

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: нестаціонарні режими роботи технічного обладнання яке підлягає діагностиці та види не стаціонарності його роботи. Мета роботи: розробка методу попередньої обробки інформації на основі стаціонаризації вимірювальної інформації. Методи дослідження: теорія ймовірностей, теорія випадкових процесів, теорія ІВС та теорія надійності із застосуванням математичних методів функціонального аналізу. Теоретичні та практичні результати і новизна: розроблено новий метод МК та ІФ стаціонаризації інформаційних сигналів і виділено основні типові класи випадкових процесів, для яких задача стаціонаризації може мати розв'язок та доведена до технічного завершення. Предмет і ступінь впровадження: основні результати дисертації, які базуються на використанні методу масштабних коефіцієнтів та індикаторних функцій впроваджено у виробничий процес Всеукраїнського науководослідного інституту аналітичного приладобудування, ДП Завод ім.. Малишева та у навчальний

процес на кафедрі інформаційно-вимірювальних систем НАУ. Ефективність впровадження: зменшення методичної похибки. Сфера використання: високоточні ІВС діагностики.

2. The object of research: Research object: unstationary modes of operations of technical equipment which is subject diagnostics and types of not stationaryness of his work. The purpose of research: development of method of preliminary treatment of information on the basis of stacionarizacii of measuring information. Methods of research: theory of chances, theory of casual processes, theory of IьS and theory of reliability with the use of mathematical methods of functional analysis. Theoretical and practical results and innovations: the new method of MK and IF is developed stacionarirzacii of informative signals and the basic model classes of processes for which the task of stacionarizacii can have a decision and taken to technical completion are selected. A subject and degree of the application: basic results are dissertations which are based on the use of method of scale koefycientov and indicator functions it is inculcated in the production process of the Allukrainian research institute of analytical priborostroeniya, DP Factory the name of Malysheva of wIllows educational process on the department of the informatively-measurings systems of NAU. 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. Щербак Л.М.

2. Scherbak L.N.

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., 05.11.16

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. Приймак М.В.
2. Приймак М.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.06

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.