Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002162

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравчук Олег Іванович
2. Kravchuk Oleg Ivanovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-04-2009

Спеціальність за освітою: 7.090881

Місце роботи здобувача: Львівський ордена Червоної Зірки інститут Сухопутних військ ім. гетьмана П.Сагайдачного Національного університету "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 08410370

Місцезнаходження: Україна, 79012, м. Львів-12, вул. Гвардійська, 32

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 035.52.14

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Львівський ордена Червоної Зірки інститут Сухопутних військ ім. гетьмана П.Сагайдачного Національного університету "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 08410370

Місцезнаходження: Україна, 79012, м. Львів-12, вул. Гвардійська, 32

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.37

Тема дисертації:

1. Розроблення інформаційно-довідкової системи підтримки прийняття рішень про стан радіоелектронних засобів під час багаторежимного утримання

2. The development of adaptive technical diagnostics system with forecasting

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної наукової задачі – розробленню інформаційно-довідкової системи підтримки прийняття рішень про стан радіоелектронних засобів під час багаторежимного утримання, що надає можливість зменшити вихід з ладу техніки та забезпечує заданий рівень технічного стану радіоелектронних засобів. Вперше розроблено метод аналізу динаміки стану групи однотипних об'єктів як сукупність формалізованих процедур інформаційної технології, що дозволяє отримувати спрощені структури моделей циклічних процесів експлуатації з відновленням комплексним шляхом. Удосконалено метод максимуму компактності параметричної та структурної ідентифікації моделей параметру потоку відмов на обраному класі, що відрізняється від відомого застосуванням принципу самоорганізації моделі раціональної складності, забезпечує достовірність та оперативність прогнозування впливу проведення заходів експлуатації. Отримали подальший розвиток моделі та методи інформаційних

технологій автоматизованого прогнозу стану технічних об'єктів, які реалізуються як математична складова інформаційно-довідкових систем, що приводить до перерозподілу функцій між її структурними елементами.

2. Dissertation is devoted to the decision of the actual scientific task - the development of adaptive technical diagnostics system with forecasting. The dissertation is devoted to maintenance of a necessary level of non-failure operation CTS due to use of adaptive information system of technical diagnostics with forecasting. Algorithms of the proof individual operative forecast of parametrical reliability CTS on statistically non-uniform data of the limited volume are developed at absence of aprioristic data on probability of the characteristic of process of drift of parameters. The substantiation of structure of algorithm of identification of model of drift of parameter is executed in view of known time of updating of a technical condition. Synthesis of algorithm of identification of density of distribution of probabilities of casual process of drift of parameters in a class of a mix of unknown distribution is executed at not one components in a mix. Settlement ratio for size of managing influence on process of drift of parameter are received at use of results of the forecast of the moment of its output for borders of operational admissions. It is executed estimate efficiency of use of adaptive information system.

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. Левченко Андрій Олександрович
2. Levchenko Andrij Oleksandrovych

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сікора Любомир Степанович

2. Сікора Любомир Степанович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Становська Тетяна Павлівна

2. Становська Тетяна Павлівна

Кваліфікація: к.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 Рашкевич Юрій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рашкевич Юрій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.