Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005256

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новіченко Сергій Володимирович
2. Novichenko Sergij Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.12.17

Назва наукової спеціальності: Радіотехнічні та телевізійні системи

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-12-2006

Спеціальність за освітою: 7.090702

Місце роботи здобувача: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

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 64.052.03

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський університет Повітряних Сил імені Івана Кожедуба

Код за ЄДРПОУ: 24980799

Місцезнаходження: 61023, Україна, Харків, вул. Сумська, 77/79

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.14.17

Тема дисертації:

1. Методи розрахунку та забезпечення безвідмовності бортових радіоелектронних засобів літальних апаратів з урахуванням зміни режимів функціонування

2. Methods of calculation and providing of side radio electronic facilities reliability of aircrafts equipment taking into account the change of the modes of functioning

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес надійністного проектування бортових радіоелектронних засобів обладнання авіаційних радіоелектронних комплексів. Мета - підвищення точності розрахунку безвідмовності бортових радіоелектронних засобів обладнання літальних апаратів на стадії проектування та розробки за рахунок урахування зміни режимів функціонування і зниження, на цій основі, собівартості їх виготовлення при забезпеченні заданого рівня безвідмовності. Предмет - конструктивні методи забезпечення безвідмовності бортових радіоелектронних засобів обладнання авіаційних радіоелектронних комплексів. Методи - положення теорії надійності, множин, випадкових процесів та оптимізації. Результати - удосконалено метод розрахунку інтенсивності відмов радіоелектронних засобів з раптовими і незалежними відмовами електрорадіовиробів; одержав подальший розвиток метод розподілу вимог до базових значень інтенсивності

відмов електрорадіовиробів радіоелектронних засобів; удосконалено метод оптимального вибору електрорадіовиробів по рівню безвідмовності, для виготовлення багаторежимних радіоелектронних засобів. Впроваджено - у виробництво: при модернізації виробів Р-309А і Р-324 та при розробці універсального комутатора сигналів УКС 32х6 і пристрою реєстрації сигналів MARS-NET. Галузь використання - авіаційна промисловість.

2. Object - process of reliable side radio electronic facilities designing of equipment of aviation radio electronic complexes. The aim - an increase of exactness of calculation of reliability of side radio electronic facilities of aircrafts equipment on the stage of designing and development due to the account of change of functioning modes and decline, on this basis, prime prices of their making at providing of the set level of reliability. Subject - structural methods of reliability providing of side radio electronic facilities of aviation radio electronic complexes equipment. Methods - position of theory of reliability, plurals, casual processes and optimization. Results - the method of calculation of failure rate of radio electronic facilities is improved with the sudden and independent failures of electronic elements; the method of distribution of requirements got subsequent development to the base values of failure rate of electronic elements of radio electronic facilities; the method of optimum choice of electronic elements is improved on the level of failure rate, for making of multimode radio electronic facilities. Implementation - in a production: during modernization of P-309A and P-324 wares and at development of universal switchboard of signals (УКС 32х6) and will build on registrations of signals (MARS-NET). Application - aviation industry.

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. Колесніков Олександр Миколайович

2. Kolesnikov Aleksandr N.

Кваліфікація: к.т.н., 20.02.12

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. Харченко Вячеслав Сергійович
2. Харченко Вячеслав Сергійович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Невлюдов Ігор Шакірович
2. Невлюдов Ігор Шакірович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.14

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. Тєрєхов Микола Костянтинович

2. Терєхов Микола Костянтинович

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 Шокало Володимир Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шокало Володимир Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.