Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U004741

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кулинич Вікторія Станіславівна

2. Kulynych Viktoriia Stanislavivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-06-2013

Спеціальність за освітою: 7.092402

Місце роботи здобувача: Закрите акціонерне товариство "Радій"

Код за ЄДРПОУ: 14312430

Місцезнаходження: 25006, Україна, м. Кропивницький, вул. Героїв Сталінграду, 29

Форма власності:

Сфера управління:

{"jurisdiction_id":63,"j_name":"\u041c\u0456\u043d\u0456\u0441\u0442\u0435\u0440\u0441\u0442\u0432\u043e \u0435\u043d\u0435\u0440\u0433\u0435\u0442\u0438\u043a\u0438 \u0442\u0430 \u0432\u0443\u0433\u0456\u043b\u044c\u043d\u043e\u0457 \u043f\u0440\u043e\u043c\u0438\u0441\u043b\u043e\u0432\u043e\u0441\u0442\u0456 \u0423\u043a\u0440\u0430\u0457\u043d\u0438"}

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.050.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Військовий інститут телекомунікацій та інформатизації національного технічного університету України "Київській політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 24978555

Місцезнаходження: 36009, м. Полтава, вул. Зіньківська, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 73.37.81

Тема дисертації:

1. Методи і моделі оцінювання та забезпечення функціональної безпеки бортових інформаційно-керуючих систем літальних апаратів

2. The methods and models of the aircraft on-board instrumentation and control systems functional safety assessment and assurance

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси оцінювання і забезпечення функціональної безпеки бортових інформаційно-керуючих систем (БІКС) літальних апаратів (ЛА). Мета - підвищення функціональної безпеки БІКС ЛА на основі моделей, методів та інформаційних технологій оцінювання та забезпечення заданого або максимально можливого рівня функціональної безпеки БІКС. Методи дослідження: принципи системного аналізу, методи теорії графів, апарату математичної логіки, теорії ймовірності, методи аналізу видів, наслідків та критичності відмов, принципи теоретико-множинного опису, математичного моделювання. Теоретичні та практичні результати: розроблені моделі та методи оцінювання і забезпечення функціональної безпеки БІКС ЛА можуть бути використані при створенні інформаційних технологій для застосування їх в

інформаційно-керуючих системах критичного застосування. Наукова новизна: вперше одержано метод оцінювання функціональної безпеки БІКС ЛА, дістала подальший розвиток модель оцінювання функціональної безпеки БІКС ЛА, удосконалено метод забезпечення функціональної безпеки БІКС ЛА на різних етапах життєвого циклу. Впровадження: результати впроваджені у ТОВ "Телекарт-Прилад" (м. Одеса) і НТ СКБ "ПОЛІСВІТ" ДНВП "Об'єднання Комунар" (м. Харків), використовуються в навчальних процесах Державної льотної академії України (м. Кіровоград) і Полтавського національного технічного університету ім. Юрія Кондратюка. Сфера використання: створення та застосування автоматизованих систем переробки інформації й управління критичного застосування.

2. Object of study: the aircraft on-board instrumentation and control systems (ICS) functional safety assessment and assurancee process. Purpose - to increase the aircraft on-board ICS functional safety based on models, methods and information technology of functional safety assessment and provide the aircraft on-board ICS functional safety required or maximum level. Methods: principles of systems analysis, methods of graph theory, mathematical logic, probability theory, failure mode effects and criticality analysis, principles of set-theoretic descriptions, mathematical modeling. Theoretical and practical results: developed the aircraft on-board ICS functional safety assessment models and methods can be use in information technology design for their appling in ICS for critical applications. Scientific novelty: method of the aircraft on-board ICS functional safety assessment was first obtained, aircraft on-board ICS functional safety assessment model has been developed, method of the aircraft on-board ICS functional safety assurance at the different life cycle stage was advanced. Degree of implementation: the results are implemented by LLC "Telecard-prybor" (Odessa) and EDB "POLISVIT" SSPE "Kommunar Corporation" (Kharkiv), also results are used in the educational process of the State Flight Academy of Ukraine (Kirovograd) and Poltava National Technical Yuri Kondratyuk University. Application area: design and application of automated data processing and control systems for critical applications.

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. Харибін Олександр Вікторович

2. Kharybin Oleksandr Viktorovych

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. Вартанян Василь Михайлович
2. Вартанян Василь Михайлович

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. Волковий Андрій Володимирович
2. Волковий Андрій Володимирович

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 Куценко Олександр Сергійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Куценко Олександр Сергійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.