Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0518U000582

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Стрельбіцький Михайло Анатолійович
2. Strelbitskyi Mykhailo

Кваліфікація: к. т. н., 20.02.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 07-06-2018

Спеціальність за освітою: 7.080403. Програмне забезпечення обчислювальної техніки і автоматизованих систем

Місце роботи здобувача: Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 14321481

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 46, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна прикордонна служба 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, Київ, 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: Національна академія Державної прикордонної служби України імені Богдана Хмельницького

Код за ЄДРПОУ: 14321481

Місцезнаходження: вул. Шевченка, 46, м. Хмельницький, Хмельницький р-н., Хмельницька обл., 29000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державна прикордонна служба України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.49.37, 50.01.85, 78.25.51.07

Тема дисертації:

1. Технологія забезпечення функціональної безпеки інтегрованої інформаційної системи Держприкордонслужби на стадії модернізації

2. Technology of providing functional safety of the integrated information system of the State Border Service at the stage of modernization

Реферат/анотація:

1. В дисертаційній роботі вирішувалась науково-прикладна проблема забезпечення функціональної безпеки відомчої інтегрованої інформаційної системи на стадії модернізації. Сформована загальна концепція забезпечення функціональної безпеки на стадії модернізації, як інструментально-методологічна база, яка забезпечує виконання розглянутих стратегій. Розроблена математична модель інформаційних потоків ІС на стадії модернізації та метод визначення раціональної послідовності модернізації елементів інформаційних систем. Розроблені моделі каналу інформаційного дестабілізуючого впливу і функціональної захищеності інформаційної системи та метод розподілу засобів забезпечення функціональної безпеки інформаційних систем на стадії модернізації. Сформований метод оцінювання уразливості ІС в інтегрованій інформаційній

системі на стадії модернізації на базі розроблених аналітичних моделей порушення властивостей ІС. Розроблений комплекс методів узгодження систем розмежування доступу в інформаційних системах на стадії модернізації. Зазначена сукупність методів дозволила сформувати методологічний базис узгодження моделей розмежування доступу інформаційних систем на стадії модернізації. В рамках методів сформульовані та доказані базові теореми безпеки. Розроблена модель інформаційних дестабілізуючих факторів на стадії модернізації і метод оцінювання ефективності забезпечення функціональної безпеки інформаційних систем на стадії модернізації та інформаційна технологія забезпечення функціональної безпеки інтегрованої інформаційної системи на стадії модернізації.

2. In the dissertation, the scientific and applied problem of ensuring the functional security of the departmental integrated information system at the stage of modernization was solved. The general concept of providing functional safety at the stage of modernization is formed, as an instrumental and methodological framework that ensures the implementation of the considered strategies. The mathematical model of information streams and method for determining the rational sequence of modernization of elements of information systems were developed. A models of the channel of information destabilizing influence and functional security of the information system and the method of distribution of means of providing functional security of information systems at the stage of modernization have been developed. The method of evaluating the vulnerability of IS in the integrated information system at the modernization stage has been further developed on the basis of developed analytical models for the components of IS properties. A set of methods for reconciling access systems in information systems at the stage of modernization has been developed. This set of methods allowed to form a methodological basis for the harmonization of the models for the differentiation of access information systems at the stage of modernization. In the framework of the methods, basic security theorems are formulated and proved. The model of information destabilizing influence and method for assessing the effectiveness of providing functional security of information systems at the stage of modernization have been further developed. The information technology for ensuring the functional security of integrated information systems at the stage of modernization was developed.

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. Юдін Олександр Костянтинович

2. Yudin Oleksandr

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. Юдін Олександр Костянтинович

2. Yudin Oleksandr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Теслюк Василь Миколайович

2. Tesliuk Vasyl

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. Барабаш Олег Володимирович
2. Barabash Oleg Volodymyrovych

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. Субач Ігор Юрійович
2. Subach Ihor

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 Юдін Олександр Костянтинович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Мачалін Ігор Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.