Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U004514

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Суліма Олександр Андрійович
2. Sulima Oleksandr

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.21

Назва наукової спеціальності: Системи захисту інформації

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-11-2017

Спеціальність за освітою: 8.18010015

Місце роботи здобувача: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03680, Київ-164, вул.Генерала Наумова, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.062.17

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: Інститут проблем моделювання в енергетиці ім. Г.Є.Пухова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05516949

Місцезнаходження: 03680, Київ-164, вул.Генерала Наумова, 15

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.37.23

Тема дисертації:

1. Методи організації захисту доступу до інформаційних систем на основі використання багаторівневих моделей

2. Methods of access security organizing to information systems based on multilevel models

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота спрямована на розроблення нових методів побудови системи надання повноважень для використання конфіденційних даних, що знаходяться в інформаційній системі. Система надання повноважень є важливою компонентою системи захисту доступу до інформаційної системи. У роботі досліджуються методи побудови систем надання повноважень, які забезпечують заданий рівень безпеки доступу до різних рівнів конфіденційних даних, що знаходяться в інформаційній системі. У роботі розроблено та досліджено метод реалізації системи надання повноважень, який ґрунтується на використанні дворівневої моделі надання повноважень. Оскільки дані, що знаходяться в інформаційній системі, потрібні для розв'язання прикладних задач, то на першому рівні розглядається задача надання доступу до системи користувачу, який повинен розв'язати прикладну задачу. На другому рівні система надає повноваження прикладній задачі, якій для розв'язання, крім інших даних, потрібні конфіденційні дані з

певним рівнем конфіденційності. Задача надання повноважень прикладним задачам розв'язується на підставі аналізу параметрів задачі, і при цьому не приймаються до уваги параметри користувача. Очевидно, що необхідні параметри прикладної задачі представляє інформаційній системі користувач, який отримав доступ до системи.

2. The dissertation is devoted to the development of methods for building an empowerment system for the use of confidential data contained in the information system. The empowerment system is an important component of the information system access security system. Therefore, the paper examines the methods of building a system for granting authority that provides a certain level of security access to confidential data, which are closely related to the degree of confidentiality of relevant data contained in the information system. The method of implementation of the empowerment system, based on the two-level model of empowerment, was developed and investigated in the work. Since the data contained in the information system is required to solve applied problems, the first level examines the task of granting access to the system to the user who has to solve an application task. At the second level, the system grants the authority to an applied problem, which needs to be solved and requires for that, apart from other data, confidential data with a certain level of confidentiality. The task of granting authority to applied problems is solved on the basis of analysis of task parameters and, at the same time, the user parameters are not taken into account. Obviously, the required parameters of the applied task are given to the information system by the user, who has gained the access to the 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. Давиденко Анатолій Миколайович
2. Davidenko Anatoliy

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.05

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. Терейковський Ігор Анатолійович

2. Терейковський Ігор Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.21

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. Гізун Андрій Іванович

2. Гізун Андрій Іванович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.21

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. Фесенко Андрій Олексійович

2. Фесенко Андрій Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.21

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	Корченко Олександр Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Корченко Олександр Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.