Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101778

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-09-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Катков Юрій Ігорович

2. Katkov Iurii Igorovych

Кваліфікація: к. т. н., 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 17-09-2021

Спеціальність за освітою: Інженерні системи і засоби зв'язку

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, буд. 7, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.861.05

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, буд. 7, м. Київ, 03680, 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: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, буд. 7, м. Київ, 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23, 28.29.67

Тема дисертації:

1. Методи, моделі та технології оцінки критичних ситуацій в інтелектуальній інформаційній інфраструктурі на основі когнітивних методів

2. Methods, models and technologies for assessing critical situations in the intelligent information infrastructure based on cognitive methods

Реферат/анотація:

1. В результаті дисертаційних досліджень вирішена важлива науково-прикладна проблема щодо розробки моделей, методів та інформаційної технології для оцінки критичних ситуацій в інтелектуальній інформаційній інфраструктурі на основі когнітивних методів Вперше розроблена концепція оцінки загроз об’єктам критичної інфраструктури та визначення критеріїв віднесення об’єктів інфраструктури до критичних. Вперше розроблено когнітивну модель процесу реорганізації критичних об'єктів інтелектуальної інформаційної інфраструктури. Вперше розроблено методику оцінки системи показників реорганізації інтелектуальної інформаційної інфраструктури, яка є в складі складної організаційно-технічної системи. Вперше розроблено методику визначення критичності ситуації в інтелектуальній інформаційній інфраструктурі, яка є в складі складної організаційно-технічної системи, на основі методу формалізації впливу загроз на уразливі об‘єкти за допомогою моделі видимості (прозорості) інформаційної системи для

зловмисника в умовах застосування засобів маскування в інформаційному просторі та фрактальної моделі попереднього знаходження уразливих об'єктів (місць) відносно викликів. Набула подальшого розвитку технологія моделювання процесу розвитку структури інтелектуальної інформаційної інфраструктури, як критичної організаційної системи під час її реорганізації. Набула подальшого розвитку методика аналізу наслідків впливу загрози на уразливі об'єкти складної організаційно-технічної системи. Набула подальшого розвитку модель опису реорганізації складної організаційно-технічної системи для нейтралізації загроз.

2. As a result of dissertation researches the important scientific and applied problem concerning development of models, methods and information technology for an estimation of critical situations in an intellectual information infrastructure on the basis of cognitive methods is solved. For the first time, a concept for assessing threats to critical infrastructure and defining criteria for classifying infrastructure as critical has been developed. For the first time, a cognitive model of the process of reorganization of critical objects of intellectual information infrastructure has been developed. For the first time, a method for assessing the system of indicators for the reorganization of intellectual information infrastructure, which is part of a complex organizational and technical system. For the first time a method of determining the criticality of the situation in the intellectual information infrastructure, which is part of a complex organizational and technical system, based on the method of formalizing the impact of threats on vulnerable objects using the model of visibility (transparency) of the information system for intruders in the information space and fractal model of the previous finding of vulnerable objects (places) in relation to calls. The technology of modeling the process of development of the structure of the intellectual information infrastructure as a critical organizational system during its reorganization has been further developed. The method of analysis of the consequences of the threat on vulnerable objects of a complex organizational and technical system has been further developed. The model of describing the reorganization of a complex organizational and technical system for neutralizing threats has been further 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. Авраменко Володимир Леонідович

2. Avramenko Vladimir Leonidovich

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вишнівський Віктор Вікторович

2. Vyshnivskyi Viktor V

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. Жук Олександр Володимирович

2. Zhuk Oleksandr V.

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. Ракушев Михайло Юрійович
2. Rakushev Mykhailo Yuriiovych

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. Корнага Ярослав Ігорович
2. Kornaga Yaroslav Igorevich

Кваліфікація: д. т. н.

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. Заріцький Олег Володимирович
2. Zaritskii Oleh V.

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 Вишнівський Віктор Вікторович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сторчак Каміла Павлівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.