Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003474

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-06-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хохлачова Юлія Євгеніївна
2. Iuliia Khokhlachova

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 28-05-2015

Спеціальність за освітою: 7.05090103

Місце роботи здобувача: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

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 26.062.17

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.37.23

Тема дисертації:

1. Методи оцінювання уразливостей та оптимізації інформаційних систем в умовах інформаційних впливів

2. Vulnerability assessment methods and methods of information systems optimization in the context of information impacts

Реферат/анотація:

1. У роботі запропоновано диференціально-ігровий метод оптимізації параметрів інформаційних систем, що, за рахунок врахування стратегії гравця впливу, критерію оптимізації ресурсів гравців у процесі оптимізації і енергетичної складової у заданий період часу, дозволяє визначати у реальному часі оптимальну стратегію безпеки інформації в інформаційних системах. Отримали подальший розвиток система правил щодо моделювання критеріїв оптимальності, які, за рахунок синтезу морфологічним методом сепарабельних адитивних критеріїв та обмежень, дозволяють розв'язувати задачі аналізу, синтезу та оптимізації систем за обраними критеріями та виділеними обмеженнями, а також оцінювати рівень захищеності інформаційних систем з урахуванням дозволених границь гарантованого рівня захисту інформації. Крім того, отримав подальший розвиток метод оптимізації систем захисту інформації, що, за рахунок врахування параметрів системи безпеки (кількість засобів безпеки, тип підсистеми безпеки, сумарний ресурс безпеки та цінність інформації), дозволяє визначати оптимальну поведінку в системі "вплив-безпека". Також удосконалено

метод знаходження оптимальної конфігурації інформаційної системи, який, за рахунок використання теоретико-графового моделювання зворотного ходу побудови оптимального вихідного дерева, дозволяє визначати оптимальну архітектуру інформаційної системи в умовах інформаційних впливів.

2. In work presented the differential-game method for information systems parameter optimization, by taking into account influence player strategies, resource optimization criteria players during optimization and energy component in a given period of time, allows to determine in real time the optimal strategy for information security in information systems. Was further developed system of rules for modeling criteria of the optimality, which, through morphological synthesis method, separable additive criteria and limits, can solve the problem of analysis, synthesis and optimization for systems by selected criteria and highlighted limits, and evaluate the level of information systems security based on permitted boundaries guaranteed data security level. In addition, further developed the optimization information security method, by taking into account security settings (security tools number, security subsystem type, overall resource security and information value) allows to determine the optimal behavior in "influence-security" system. Also improved method of finding the optimal configuration for information system, which, through the use of graph-theoretic modeling reverse construct the optimal source tree allows to define the optimum information systems architecture in the information influences conditions.

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. Хорошко Володимир Олексійович

2. Khoroshko Volodymyr

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.13

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. Стасюк Олександр Іонович

2. Стасюк Олександр Іонович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Браіловський Микола Миколайович

2. Браіловський Микола Миколайович

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.