Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U006012

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карлссон Нільс Андерс Рейнхолд

2. Carlsson Nils Anders Reinhold

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.12.02

Назва наукової спеціальності: Телекомунікаційні системи та керування ними

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-11-2017

Спеціальність за освітою: Телекомунікації та радіотехніка

Місце роботи здобувача: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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 64.052.09

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, 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: Харківський національний університет радіоелектроніки

Код за ЄДРПОУ: 02071197

Місцезнаходження: проспект Науки, 14, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61166, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 12.21.65.03

Тема дисертації:

1. Модель та метод виявлення низькоінтенсивних атак на прикладному рівні

2. Model and method of detecting low-intensity attacks of application level

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процес виявлення мережевих атак на відмову в обслуговуванні на прикладному рівні. Методи - теорія управління багаторівневими системами, теорія множин, теорія масового обслуговування, теорія графів. Результати - вперше розроблено модель виявлення низькоінтенсивних атак на відмову в обслуговуванні, що реалізуються відносно web-серверу; вперше розроблено модель аналізу навантаження web-серверу на основі ймовірностно-часових графів; вперше розроблено метод виявлення та класифікації низькоінтенсивних атак типу "відмова в обслуговуванні" на web-сервіси. Впроваджено - впроваджено в навчальному процесі кафедри інфокомунікаційної інженерії ХНУРЕ в курсі "Методи колективного захисту інформації", міжнародний TEMPUS проект ENGENSEC (Educating the Next generation experts in Cyber Security). Галузь використання - телекомунікаційні мережі

2. The object of research - the process of detecting denial of service network attacks at the application level. Methods - the theory of control of multilevel systems, the theory of sets, the query theory, the theory of graphs. Results - the model for detecting low-intensity attacks such as denial of service attacks to web-server has been

developed; the model for analyzing the web-server buffer overflow based on probabilistic time graphs has been developed; the method for detecting and classifying low-intensity attacks on application level such as "denial of service" attacks on web-services has been developed. Introduced - implemented in the educational process of the department of infocommunication engineering KNURE in the course "Methods of collective protection of information", international TEMPUS project ENGENSEC (Educating the Next generation experts in Cyber Security). The field of use is telecommunication networks

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. Дуравкін Євген Володимирович

2. Duravkin Yevhen Volodymyrovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.12.02

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. Толюпа Сергій Васильович

2. Toliupa Serhii Vasylovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.12.02

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. Семко Віктор Володимирович

2. Semko Vikor Volodymyrovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.12.02

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 Поповський Володимир Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Поповський Володимир Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.