Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U003140

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крищук Андрій Федорович
2. Kryshchuk Andrii Fedorovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 02-04-2015

Спеціальність за освітою: 8.05010202

Місце роботи здобувача: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

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): К 58.082.02

Повне найменування юридичної особи: Чортківський коледж економіки та підприємництва Тернопільського національного економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 37417766

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери 46, м. Чортків, Чортківський р-н., Тернопільська обл., 46009, 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: Хмельницький національний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071234

Місцезнаходження: 29016, м. Хмельницький, вул. Інститутська, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.27

Тема дисертації:

1. Мультиагентна інформаційна технологія діагностування комп'ютерних систем на наявність бот-мереж у корпоративних мережах

2. Multiagent information technology of diagnosis of computer systems of the existence of the botnets in corporate area network

Реферат/анотація:

1. Об’єкт дослідження – процес діагностування комп’ютерних систем на наявність бот-мереж; предмет дослідження – моделі, методи і програмні засоби мультиагентної інформаційної технології діагностування комп’ютерних систем на наявність бот-мереж; новизна - вперше розроблено метод виявлення бот-мереж, який базується на залученні мультиагентних технологій та нейронних мереж нечіткого логічного висновку, що дозволило підвищити достовірність виявлення бот-мереж; вперше розроблено метод локалізації бот-мереж в корпоративних мережах, відмінною рисою якого є використання поведінкових моделей ботів і бот-мереж та мультиагентних технологій, що дозволяє визначити місце знаходження інфікованих комп’ютерних систем і відповідного програмного забезпечення; отримали подальшого розвитку поведінкові моделі бот-

мереж і ботів, особливістю яких є врахування впливу дій ботів на бот-мережу, що дозволило підвищити достовірність виявлення не тільки відомих, а й нових бот-мереж за функційними властивостями; отримала подальшого розвитку модель процесу діагностування КС на наявність бот-мереж, яка відрізняється від відомих тим, що використовує поведінкові моделі ботів і бот-мереж, що дозволило використання їх для виявлення існуючих та невідомих бот-мереж.

2. The object of study - the process of diagnosing computer systems for the presence of botnets; object of study - models, methods and software of multi-agent information technology of computer systems diagnosing of the presence of botnets; novelty - botnets detection method based on the involvement of multi-agent technology and neural network fuzzy inference, thus improving the reliability of detecting botnets; first developed a method for the localization of botnets in corporate networks, the hallmark of which is the use of behavioral models of bots and bot networks and multi-agent technology to determine the location of the infected computer systems and related software; received further development behaviors botnets and bots, which is a feature of the consideration of the impact of actions bots in botnets, thus improving the reliability of detection is not only known, but also new botnets based on the functions properties; received further development model of diagnosing the presence of CS botnets, which differs from the known fact that using behavioral models bots and botnets, allowing their use to identify existing and unknown botnets.

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. Савенко Олег Станіславович
2. Savenko Oleg Stanislavovych

Кваліфікація: к.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. Горбенко Анатолій Вікторович

2. Горбенко Анатолій Вікторович

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. Піскозуб Андріан Збігнєвич

2. Піскозуб Андріан Збігнєвич

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.08

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