Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000747

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Волянська Владислава Вікторівна

2. Volyanska Vladyslava

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 21.05.01

Назва наукової спеціальності: Інформаційна безпека держави

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-03-2014

Спеціальність за освітою: 7.160102

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. Моделі ідентифікації порушника в інформаційно-комунікаційних системах

2. The models of intruder identification in information & communication system

Реферат/анотація:

1. У роботі досліджено сучасний стан розвитку теоретичної та практичної бази, що використовується для прогнозування та інформаційно-аналітичної підтримки проце-сів прийняття рішень щодо забезпечення ІБ держави, зокрема, особливості сучасних методів та засобів виявлення вторгнень в ІКС. Виявлено, що основним недоліком останніх є неможливість ідентифікації конкретної категорії порушника. З огляду на це, визначено множину хостових та мережевих параметрів, характерних для визна-чених категорій порушників, розроблено базову модель параметрів та універсальну модель еталонів, а також побудовано модель вирішальних правил виявлення порушника. Крім того, розроблено метод та структуру СВІП в ІКС, що дає можливість розширити можливості сучасних інструментальних засобів CERT / CSIRT за рахунок ідентифікації порушника в нечітких умовах. Розроблено програмне забезпечення та проведено експериментальне дослідження, які підтвердили адекватність розроблених моделей, методу та СВІП. Ключові слова: інформаційна безпека, порушник інформаційної безпеки, інфо-рмаційно-комунікаційна система, інцидент інформаційної безпеки, технологія honeypot, коефіцієнти важливості, вирішальні правила,

моделі еталонів лінгвістич-них змінних, система виявлення та ідентифікації порушника.

2. In this work the current status of theoretical and practical framework for prediction and analytical support of decision making processes in state information security providing was researched. In particular, features of modern intrusion detection methods and means in information & communication systems were analyzed. The main disadvantage of these is an inability of intruder's concrete category identification. Given this, the set of host and network specific parameters of intruder was defined; the basic parameter model and universal model of standards were developed. Also the method and system of intruder detection and identification in information & communication systems were worked out - it gives a possibility to expand the capabilities of modern CERT / CSIRT instruments by intruder identification in fuzzy environment. Software was engineered end experimentation was carried out - it confirmed the adequacy of developed models, methods & system of intruder detection and identification. Key words: information security, intruder of information security, information & communication systems, information security incident, honeypot technology, importance coefficients, decision rules, models of linguistic variables standards, system of intruder detection and identification.

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. Корченко Олександр Григорович
2. Korchenko Oleksandr

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рудницький Володимир Миколайович

2. Рудницький Володимир Миколайович

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. Давиденко Анатолій Миколайович

2. Давиденко Анатолій Миколайович

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

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.