Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U100711

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-06-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галахов Євгеній Миколайович

2. Galakhov Yevheniy Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 25-06-2020

Спеціальність за освітою: Спеціальність «Програмне забезпечення автоматизованих систем»

Місце роботи здобувача: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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 26.861.06

Повне найменування юридичної особи: Державний університет телекомунікацій

Код за ЄДРПОУ: 38855349

Місцезнаходження: вул. Солом'янська, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, 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, 7, м. Київ, Київська обл., 03110, Україна

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 кібератак в системі інформаційної безпеки підприємства на основі використання фріланс-ресурсу

2. Cyberattack models in the enterprise information security system based on the use of a freelance resource

Реферат/анотація:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня кандидата технічних наук за спеціальністю 21.05.01 «Інформаційна безпека держави». – Державний університет телекомунікацій, Київ, 2020. В роботі вирішено актуальне наукове завдання щодо розробки науково-методичного апарату визначення зв'язку між рівнем кіберризику та частотою аудиту, що дає можливість забезпечити ефективну автоматизацію процесів кібербезпеки підприємства, що залучає фріланс-ресурс. Запропоновано методику визначення оптимального часу проведення спеціального аудиту за умови еластичності та чутливості функції інтенсивності кібератак, яка відрізняється від існуючих тим, що функціональна залежність інтенсивності кібератак описується нелінійним диференціальним рівнянням Бернуллі та підлягає логістичному закону. Одержані результати математичного моделювання процесу управління кіберризиками на підприємстві на основі рядів Фур'є дають можливість підвищення достовірності прийняття рішень стосовно часу проведення планового аудиту на 12 – 15 % за рахунок переходу системи аудиту кіберзагроз підприємства від дискретного до неперервного автоматизованого процесу аудиту.

2. Thesis for a Candidate Degree in Engineering, specialty 21.05.01 “Information Security of the State”. – State University of Telecommunications, Kyiv, 2020. The article deals with the actual scientific problem of developing a scientific and methodological apparatus for determining the connection between the level of cyber risk and the frequency of audit, which makes it possible to provide effective automation of cyber security processes of an enterprise that attracts a freelance resource. The technique of determining the optimal time for special audit under the conditions of elasticity and sensitivity of the cyberattack intensity function is proposed, which differs from the existing ones in that the functional dependence of the cyberattack intensity is described by a nonlinear Bernoulli differential equation and is subject to the logistic law. The results of mathematical modeling of the enterprise cyber risk management process based on Fourier series make it possible to increase the reliability of decision making regarding the planned audit time by 12 – 15 % due to the transition of the enterprise cyber threats audit system from a discrete to continuous automated audit process.

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. Барабаш Олег Володимирович
2. Barabash Oleg V.

Кваліфікація: д. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукова-Чуйко Наталія Вікторівна
2. Lukova-Chuiko Natalia Viktorivna

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. Міщенко Андрій Віталійович
2. Mishchenko Andriy Vitalyevich

Кваліфікація: д. т. н., 21.05.01

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 Барабаш Олег Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Барабаш Олег Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.