

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002638

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-07-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: 232-с від 10.06.2024



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семко Олександр Вікторович

2. Oleksandr V. Semko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань: інформаційні технології

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Комп'ютерні науки

Дата захисту: 15-05-2024

Спеціальність за освітою: Електротехнічні системи електроспоживання

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 5111 (ДФ 02-24)

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, Черкаси, Черкаський р-н., 18006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, Черкаси, Черкаський р-н., 18006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 50.01.30

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія управління інформаційними ризиками в проектах цифрової трансформації бізнесу
2. Information technology for information risk management in projects of digital transformation of business

Реферат:

1. У дисертаційному дослідженні вирішено актуальне науково-прикладне завдання розробки та вдосконалення існуючих моделей та методів управління інформаційними ризиками в проектах цифрової трансформації бізнесу з метою підвищення ефективності управління даними ризиками, що сприятиме успішності реалізації проекту. Для визначення завдання дослідження проведено аналіз особливостей проектів цифрової трансформації, сучасних моделей та методів управління інформаційними ризиками, інформаційних технологій, які широко застосовуються в проектній діяльності, ідентифіковані та проаналізовані групи інформаційних ризиків, притаманних саме для проектів цифрової трансформації. Обґрунтовано доцільність вдосконалення моделей та методів управління інформаційними ризиками та визначено напрям подальшого дослідження. У роботі відмічено, що цифрова трансформація є ефективним інструментом конкурентоспроможності та сталого розвитку економіки, який вимагає постійного моніторингу та контролю ризиків, зокрема, інформаційних. Проведено огляд визначень щодо розуміння суті

цифрової трансформації та показано, що цифрова трансформація бізнесу є масштабним проектом, який поєднує програмні та організаційні рішення. Проведений аналіз інформаційних технологій управління бізнес-процесами в організаціях, які використовуються в процесі цифрової трансформації, показав різноманітність програмних продуктів для розробки та управління бізнес-процесами, вибір яких визначається актуальністю завдання та практичною діяльністю замовника. У роботі показано, що інформаційні ризики, які часто супроводжують процес цифрової трансформації бізнесу, призводять до втрати конфіденційності, цілісності та доступності інформації в компанії, що сьогодні є вкрай важливим та актуальним. Також досліджено питання, наскільки успішність проектів цифрової трансформації залежить від правильно підібраної методології управління інформаційними ризиками. Автором представлено розроблений програмний продукт для операційної системи Windows, що реалізує запропоновані в даній роботі підходи та рішення з управління інформаційними в проектах цифрової трансформації бізнесу. Практичне значення одержаних результатів підтверджується впровадженням їх в процесі управління інформаційними ризиками в проектах цифрової трансформації бізнесу в різних компаніях України та в освітній процес Черкаського державного технологічного університету. Використання запропонованих автором моделей та методів управління інформаційними ризиками дозволяє підвищити імовірність успішності реалізації проектів цифрової трансформації бізнесу.

2. The dissertation study solves the actual scientific and applied task of developing and improving existing models and methods of information risk management in projects of digital transformation of business in order to increase the effectiveness of managing these risks, which will contribute to the success of the project implementation. To determine the research task, an analysis of the features of digital transformation projects, modern models and methods of information risk management, information technologies that are widely used in project activities, identified and analyzed groups of information risks inherent in digital transformation projects was carried out. The expediency of improving information risk management models and methods is substantiated, and the direction of further research is determined. The work noted that digital transformation is an effective tool for competitiveness and sustainable development of the economy, which requires constant monitoring and control of risks, in particular, information risks. Definitions for understanding the essence of digital transformation were reviewed and it was shown that digital transformation is a large-scale project that combines software and organizational solutions. The analysis of information technologies for managing business processes in organizations used in the process of digital transformation showed a variety of software products for the development and management of business processes, the choice of which is determined by the relevance of the task and the practical activities of the customer. The paper shows that information risks that often accompany the process of digital transformation lead to the loss of confidentiality, integrity and availability of information in the company, which is extremely important and relevant today. The question to what extent the success of digital transformation projects depends on the correctly selected information risk management methodology is also investigated. The author presents a developed software product for the Windows operating system that implements the approaches and solutions for information management in projects of digital business transformation proposed in this paper. The practical significance of the obtained results is confirmed by their implementation in the processes of information risk management in the projects of digital transformation of business in various companies of Ukraine and in the educational process of the Cherkasy State University of Technology. Using the models and methods of information risk management proposed by the author increases the probability of success of digital business transformation projects.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Інформаційні та комунікаційні технології

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Данченко О.Б., Ланських Є.В., Семко О.В. Інформаційні ризики цифрового формату. Вісник Черкаського державного технологічного університету. Черкаси, 2020. № 3. С. 58-66. DOI: 10.24025/2306-4412.3.2020.200792.
- Данченко О.Б., Бедрій Д.І., Семко О.В. Огляд інформаційних технологій управління бізнес-процесами в організаціях. Управління розвитком складних систем. Київ: КНУБА, 2020. № 44. С. 20 – 26.
- Данченко О.Б., Бедрій Д.І., Семко О.В., Заяц О.В. Метод управління інформаційними ризиками в проєктах діджиталізації бізнес-процесів. Вісник національного технічного університету «ХПІ» : Зб.наук.пр. Серія : Стратегічне управління, управління портфелями програмами та проєктами. Харків: НТУ «ХПІ», 2022. № 2(6). С. 25-29.
- Данченко О.Б., Семко О.В. Розробка протиризикового методу оптимізації бізнес-процесів. Вісник національного технічного університету «ХПІ» : Зб.наук.пр. Серія : Стратегічне управління, управління портфелями програмами та проєктами. Харків: НТУ «ХПІ», 2023. № 1 (7). С.27-34.
- Леонов С.В., Семко О.В. Інформаційна технологія управління інформаційними ризиками для проєктів цифрової трансформації бізнесу. Управління розвитком складних систем. Київ: КНУБА, 2023. № 56. С. 64-69. DOI: 10.32347/2412-9933.2023.56.64-69.
- Danchenko O., Bedrii D., Tkachenko V., Semko O., Kharuta V. The peculiarities of projects for digital business transformation. The scientific heritage. Budapest, Hungary, 2021. Vol. 1, № 65 (65). pp.51-55.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0120U100963

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Данченко Олена Борисівна
2. Olena B. Danchenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, Черкаси, Черкаський р-н., 18006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зачко Олег Богданович
2. Oleh Zachko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський державний університет безпеки життєдіяльності

Код за ЄДРПОУ: 08571340

Місцезнаходження: вул. Клепарівська, буд. 35, Львів, 79007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Державна служба України з надзвичайних ситуацій

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бушуєва Наталія Сергіївна
2. Наталія С. Бушуєва

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.13.22

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: проспект Повітрофлотський, буд. 31, Київ, 03037, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тесля Юрій Миколайович
2. Yurii M. Teslia

Кваліфікація: д.т.н., професор, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, Черкаси, Черкаський р-н., 18006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Прокопенко Тетяна Олександрівна

2. Tetiana O. Prokopenko

Кваліфікація: д. т. н., професор, 05.13.06

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Черкаський державний технологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 05390336

Місцезнаходження: бульвар Шевченка, буд. 460, Черкаси, Черкаський р-н., 18006, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Колеснікова Катерина Вікторівна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Колеснікова Катерина Вікторівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Здобувач PhD

Реєстратор

УкрІНТЕІ

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Тетяна Анатоліївна