Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U001453

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-05-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Остапець Антон Олександрович
2. Anton O. Ostapets

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7048-6112

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 071

Назва наукової спеціальності: Облік і оподаткування

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Облік і оподаткування

Дата захисту: 29-06-2026

Спеціальність за освітою: Телекомунікаційні системи та мережі

Місце роботи здобувача: Організація відсутня

Код за ЄДРПОУ: 0000000000

Місцезнаходження: 00000, Київ, 00000, Україна

Форма власності: Змішана

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 13375

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, Київ, 02156, 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: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.75.73, 06.81.12

Тема дисертації:

1. АНАЛІЗ І КОНТРОЛЬ РИЗИКІВ ІТ-КОМПАНІЙ

2. ANALYSIS AND CONTROL OF IT COMPANIES' RISKS

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексному науковому дослідженню теоретичних, методологічних і прикладних аспектів аналізу та контролю ризиків як фундаментального аналітичного інструменту управління ІТ-підприємствами в сучасних умовах. Актуальність теми дослідження зумовлена безпрецедентною волатильністю зовнішнього середовища, що спричинена впливом пандемії COVID-19, веденням воєнних дій на території України, а також стрімкою експансією штучного інтелекту, що кардинально змінює ландшафт кіберзагроз. У роботі обґрунтовано, що в умовах цифрової трансформації питання управління ризиками набувають екзистенційного значення, оскільки їх ігнорування призводить до критичних фінансових втрат, витоку інтелектуальної власності та значних регуляторних штрафів. Наукова новизна дисертації полягає у розробці та впровадженні цілісної концепції аналізу ризиків як алгоритмізованої багаторівневої системи, що базується на дуалістичній природі ризику. На відміну від традиційних підходів, ризик у сфері ІТ пропонується розглядати не лише як джерело потенційних збитків, а й як стратегічну можливість отримання додаткового прибутку за умови впровадження ефективної системи

превентивного контролю. Реалізація розробленої концепції спрямована на забезпечення обґрунтованості управлінських рішень, підвищення адаптивності бізнес-моделей та зміцнення конкурентоспроможності підприємств у глобальній цифровій економіці. У роботі здійснено концептуалізацію поняття «ризик IT-підприємства», уточнено його сутність та класифікаційні ознаки. Удосконалено галузеву класифікацію ризиків, яку доповнено ознакою «специфічні ризики IT-сектору» (кібербезпека, вразливість програмного коду, висока інфраструктурна залежність). Це дозволяє уніфікувати термінологічну базу та забезпечити точковий контроль за найбільш вразливими ділянками цифрової інфраструктури. На основі систематизації міжнародних стандартів ISO 31000 та COSO ERM аргументовано вибір ISO 31000 як базису для IT-компаній завдяки прозорості його процедур та високій адаптивності до динамічних змін у портфелі продуктів. Особлива увага в дисертації приділена формуванню комплексної системи ключових показників ризику (KRI), інтегрованої в загальну архітектуру управління. Запропоновані KRI поєднують у собі фінансові індикатори з глибокими технічними метриками, що відображають ймовірність перевищення «ризик-апетиту» в розрізі конкретної проєктної діяльності. Це забезпечує превентивне виявлення негативних тенденцій та автоматизацію реагування на інциденти, що критично важливо для масштабування бізнесу. Розроблено методику вибору інструментів аналізу, де для якісної оцінки рекомендовано методи SWOT-аналіз, Дельфі та FMEA, а для кількісного вимірювання — моделювання Монте-Карло, дерева рішень та аналіз очікуваної грошової вартості (EMV). Важливим внеском роботи є вдосконалення методики звітування про ризики через впровадження системи диференційованих дашбордів. Такий підхід дозволяє адаптувати аналітичну інформацію до потреб різних груп стейкголдерів — від технічних спеціалістів до інвесторів, що суттєво пришвидшує реакцію на загрози. Окремий акцент зроблено на управлінні ризиком порушення регламенту GDPR. Розроблено інноваційну методику аналізу ефективності захисту персональних даних на основі методу Монте-Карло, яка дозволяє порівнювати проєкти власної розробки захисного ПЗ із варіантами передачі ризику третій стороні (страховим та аутсорсинговим компаніям). У дисертації обґрунтовано концепцію «подвійної вигоди», згідно з якою витрати на кібербезпеку та контроль інтелектуальної власності розглядаються не як адміністративні виплати, а як стратегічні R&D-інвестиції, що одночасно знижують ризики та створюють ринкову перевагу. Доведено, що ефективний контроль цих ризиків є ключовим чинником зростання ринкової вартості бізнесу. Запропоновано механізм розкриття та верифікації прогнозної інформації в системі інтегрованого звітування, що базується на поєднанні класичних аудиторських процедур та новітніх інструментів предикативної аналітики. Розроблено організаційно-інформаційну модель контролю та аналізу ризиків, яка чітко структурує етапи процедур, ідентифікує виконавців та регламентує порядок формування інформаційної бази в умовах суцільної цифровізації. Модель дозволяє трансформувати архітектуру управління, скорочуючи часовий розрив між виявленням загрози та прийняттям рішення. Наукові результати мають практичне значення та впроваджені в діяльність ТОВ «Київські телекомунікаційні мережі», ТОВ «Датагруп» та ТОВ «Воля-Кабель». Зокрема, впровадження методу Монте-Карло дозволило цим компаніям перейти від суб'єктивних експертних оцінок до точних кількісних розрахунків, що мінімізувало вплив людського фактора на фінансові результати. Результати дослідження є універсальними та можуть бути адаптовані для компаній інших високотехнологічних галузей для підвищення їхньої інвестиційної привабливості.

2. The dissertation is dedicated to a comprehensive scientific study of the theoretical, methodological, and practical foundations of risk analysis and control within IT enterprises. The relevance of the topic is driven by intense competition, high environmental volatility, exacerbated by the COVID-19 pandemic and military actions in Ukraine, and the rapid advancement of artificial intelligence. Effective risk management has become vital, as ignoring these factors leads to critical financial losses and regulatory penalties. The research improves the conceptual framework by refining the definition of "risk" for the IT sector, emphasizing its dualistic nature as both a source of loss and an opportunity for additional profit through effective control. A specialized industry classification of risks has been developed, incorporating "IT-specific risks" such as cybersecurity, code vulnerability, and infrastructural dependence. This classification enables targeted control over the most vulnerable segments of an organization's infrastructure. A comprehensive system of Key Risk Indicators (KRIs) has been

established and integrated into the overall management framework. Unlike universal indicators, these KRIs combine analytical and technical metrics to reflect the probability of exceeding "risk appetite" within specific projects. This ensures the proactive detection of negative trends and the automation of incident response. A retrospective analysis of international standards, specifically ISO 31000 and COSO ERM, was conducted. The study argues for the selection of ISO 31000 as the primary basis for IT companies due to its procedural transparency and adaptability. A methodology for selecting analysis tools is proposed, utilizing qualitative (SWOT analysis, Delphi, FMEA) and quantitative methods (Monte Carlo, decision trees, EMV). This methodology is differentiated by complexity and resource intensity, optimizing management costs at various stages of business scaling. The methodology for risk reporting has been further developed, focusing on adapting information for different stakeholder groups through differentiated dashboards. This approach accelerates the reaction to threats and facilitates real-time notification systems. Particular attention is paid to risks regarding GDPR compliance. A methodology using the Monte Carlo method was developed to analyze the effectiveness of data protection measures, allowing companies to compare in-house software development against risk transfer options like insurance or outsourcing. The "double benefit" concept is introduced, where cybersecurity costs are viewed as R&D investments that simultaneously reduce risk and create a market advantage. The research demonstrates that effective control of cybersecurity and intellectual property risks is a significant factor in increasing a business's market value. A mechanism for disclosing and verifying forward-looking information in integrated reporting is proposed, utilizing a combination of auditing procedures and predictive analytics. An organizational-informational model for risk control and analysis was designed to structure procedure stages, identify responsible parties, and regulate the information base. This model transforms management architecture in the digital era, reducing the time gap between threat detection and decision-making. The scientific results have practical significance and have been implemented at LLC "Kyivska Telekomunikatsiyna Merezha," LLC "Datagroup," and LLC "Volia-Cable". Specifically, the implementation of the Monte Carlo method allowed these companies to transition from subjective expert assessments to precise quantitative calculations. The research findings are universal and can be adapted by companies in other industries to enhance their investment attractiveness.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- Ostapets, A., Parasii-Verhunenko, I., Bezverkhyi, K., Matiukha, M., & Yurchenko, O. (2026). The development of analysis methodology of financial risks of projects in IT sphere. Technology Audit and Production Reserves, 1(4(87), 6–20. URL: https://journals.uran.ua/tarp/article/view/352430
- Остапець А. О. Методики кількісного аналізу ризиків підприємств галузі ІТ // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". – 2025. – № 8. URL: https://www.inter-nauka.com/issues/economic2025/8/11328
- Остапець А. О., Парасій-Вергуненко І. М. Методики якісного аналізу ризиків підприємств галузі ІТ // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". – 2025. – № 2. URL: https://www.inter-nauka.com/issues/economic2025/2/10724
- Остапець А. О., Парасій-Вергуненко І. М. Формування ключових показників ризику для процесу ризик-менеджменту підприємств галузі ІТ // Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки". – 2024. – № 9. URL: https://www.inter-nauka.com/issues/economic2024/9/10265

- Остапець А. О., Парасій-Вергуненко І. М. Вплив ризику кіберзлочинності на діяльність технологічних підприємств. Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Економіка» : науковий журнал. Острог : Вид-во НаУОА, березень 2024. № 32(60). С. 37–46. URL: https://journals.oa.edu.ua/Economy/article/view/4000
- Назарова, К., Парасій-Вергуненко, І. і Остапець, А. 2023. Класифікація ризиків компаній IT-індустрії. Scientia fructuosa. 150, 4 (Вер 2023), 120–137. URL: https://journals.knute.edu.ua/scientia-fructuosa/article/view/1892
- IT INDUSTRY COMPANIES RISKS. Science of XXI century: development, main theories and achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the IV International Scientific and Theoretical Conference, June 30, 2023. Helsinki, Republic of Finland: European Scientific Platform. pp. 43-45 URL: https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/30.06.2023
- IT MARKET OF UKRAINE. CURRENT CONDITION. Міжгалузеві диспути: динаміка та розвиток сучасних наукових досліджень: матеріали IV Міжнародної наукової конференції, м. Хмельницький, 21 липня, 2023 р. / Міжнародний центр наукових досліджень. — Вінниця: Європейська наукова платформа, 2023. с. 20-22 URL: https://archive.mcnd.org.ua/index.php/conference-proceeding/issue/view/21.07.2023
- IMPACT OF MACRO ENVIRONMENT ON IT ENTERPRISES. Science of XXI century: development, main theories and achievements: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the V International Scientific and Theoretical Conference, January 26, 2024. Helsinki, Republic of Finland: International Center of Scientific Research. pp. 81-84 URL: https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/26.01.2024
- IT ENTERPRISES QUALITATIVE RISK ANALYSIS METHODS. Modernization of today's science: experience and trends: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VII International Scientific and Theoretical Conference, January 24, 2025. Singapore, Republic of Singapore: International Center of Scientific Research pp. 64-66 URL: https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/24.01.2025
- IT ENTERPRISES QUANTITATIVE RISK ANALYSIS METHODS. Scientific forum: theory and practice of research: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VII International Scientific and Theoretical Conference, January 31, 2025. Valencia, Kingdom of Spain: International Center of Scientific Research. pp. 29-32 URL: https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/31.01.2025
- IT ENTERPRISES RISK MITIGATION METHODS. Modernization of science and its influence on global processes: collection of scientific papers «SCIENTIA» with Proceedings of the VIII International Scientific and Theoretical Conference, August 22, 2025. Bern, Swiss Confederation: International Center of Scientific Research. pp. 40-43 URL: https://previous.scientia.report/index.php/archive/issue/view/22.08.2025
- ГАЛУЗЬ ІТ У ПОВОЄННИЙ ПЕРІОД: ПРОГНОЗИ ТА СТРАТЕГІЯ. Фінансово-кредитне та обліково-аналітичне забезпечення післявоєнного відновлення економіки України: матеріали Міжнародної науково-практичної конференції, 5-6 жовтня 2023 р. Київ: НУБіП України, 2023. с. 533-535 URL: https://nubip.edu.ua/events/zaproshuyemo-vzyaty-uchast-u-mizhnarodniy-naukovo-praktychniy-konferentsiyi-finansovo
- КОМПАРАТИВНИЙ АНАЛІЗ СИСТЕМ ОПОДАТКУВАННЯ КОМПАНІЙ ГАЛУЗІ ІТ. Трансформація обліку та звітності в умовах соціально-економічних викликів. Тези доповідей міжнародної науково-практичної конференції. ДТЕУ. Київ, 27 березня 2024 р. с. 409-412 URL: https://ur.knute.edu.ua/items/d28804cb-ba2b-4d44-a3db-005835b5b762

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0123U100315

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парасій-Вергуненко Ірина Михайлівна

2. Iryna Parasii-Verhunenko

Кваліфікація: д.е.н., професор, 08.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6506-6965

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, Київ, 02156, 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. Каліна Ірина Іванівна

2. Iryna I. Kalina

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5662-6967

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Приватне акціонерне товариство "Вищий навчальний заклад "Міжрегіональна Академія управління персоналом"

Код за ЄДРПОУ: 00127522

Місцезнаходження: вул. Фрометівська, Київ, 03039, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гнилицька Лариса Володимирівна

2. Larysa V. Hnylytska

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.09, 21.04.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2113-2064

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний економічний університет імені Вадима Гетьмана

Код за ЄДРПОУ: 02070884

Місцезнаходження: просп. Берестейський (Перемоги), Київ, 03680, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Копотієнко Тетяна Юріївна
2. Tetiana Y. Kopotiienko

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6107-9937

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Овчарик Роман Юрійович
2. Roman Y. Ovcharyk

Кваліфікація: к.е.н., доц., 08.00.09

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-6536-9712

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, Київ, 02156, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Гордополов Володимир Юрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Гордополов Володимир Юрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Остапець Антон Олександрович
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

