

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U003881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-07-2026

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ Національного технічного університету "Харківський політехнічний інститут" № 1542 СТ, від 17 вересня 2026 р.



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Адигюзел Корай ...

2. Koray Adiguzel

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: D3

Назва наукової спеціальності: Менеджмент

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Менеджмент

Дата захисту: 01-09-2026

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні науки та інформаційні технології

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): PhD 16287

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.54.51, 06.81.12, 06.54.33, 06.81.23

Тема дисертації:

1. Управління впровадженням організаційних блокчейн-технологій з орієнтацією на сталий розвиток
2. Management of Organizational Blockchain Technology Implementation with a Focus on Sustainable Development

Реферат/анотація:

1. Адигюзел К. Управління впровадженням організаційних блокчейн-технологій з орієнтацією на сталий розвиток. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора філософії за спеціальністю D3 – Менеджмент, галузь знань D – Бізнес, адміністрування та право. – Національний технічний університет «Харківський політехнічний інститут», Харків, 2026. Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної наукової задачі, пов'язаної з удосконаленням теоретичних положень, методичних засад і науково-практичних підходів до управління впровадженням організаційних блокчейн-технологій з орієнтацією на сталий розвиток. Актуальність теми зумовлена посиленням ролі цифрової трансформації, зростанням вимог до прозорості управління, підзвітності організацій, захисту даних, довіри між стейкхолдерами та необхідністю спрямування цифрових рішень на досягнення Цілей

сталого розвитку. Об'єктом дослідження є процес управління впровадженням організаційних блокчейн-технологій у контексті сталого розвитку. Предметом дослідження є сукупність теоретичних, методичних і науково-практичних положень щодо оцінювання впливу організаційних блокчейн-технологій на сталий розвиток та управління їх впровадженням в організаціях. Метою дисертаційної роботи є удосконалення теоретичних положень, методичних засад і науково-практичних підходів до управління впровадженням організаційних блокчейн-технологій з орієнтацією на сталий розвиток. За результатами дослідження отримано такі наукові результати. Удосконалено теоретичний підхід до обґрунтування управлінської доцільності впровадження організаційних блокчейн-технологій в умовах економічної нестабільності, що, на відміну від існуючих, розглядає блокчейн не як автономне цифрове рішення, а як технологію організаційної взаємодії, використання якої пов'язане з децентралізованою верифікацією даних, прозорістю транзакцій, підзвітністю дій стейкхолдерів і скороченням транзакційних витрат. Це дає змогу визначати управлінські передумови, обмеження та очікувані ефекти впровадження блокчейн-рішень у контексті сталого розвитку. Удосконалено концептуальні засади використання організаційних блокчейн-технологій для забезпечення сталого розвитку, які базуються на встановленні взаємозв'язку між технологічними властивостями блокчейну, управлінськими процедурами їх використання в організаційних процесах, економічним, соціальним та екологічним вимірами сталості, а також критеріями відповідального впровадження. Удосконалено положення щодо управлінської інтерпретації впливу організаційних блокчейн-технологій на сталий розвиток, які ґрунтуються на упорядкуванні секторальних проявів впливу блокчейну в площині секторально-цільової матриці за ключовими стейкхолдерами, організаційними ефектами, управлінськими діями, очікуваними результатами сталого розвитку та відповідними Цілями сталого розвитку. Набули подальшого розвитку теоретико-методичні засади ідентифікації та операціоналізації проміжних організаційних змінних впливу блокчейн-технологій на сталий розвиток. На відміну від існуючих підходів, довіру, прозорість, незмінність даних і скорочення витрат розглянуто як взаємопов'язані організаційні чинники, через які технологічні властивості блокчейну трансформуються в економічні, соціальні та екологічні результати сталого розвитку. Набув подальшого розвитку методичний підхід до оцінки впливу впровадження організаційних блокчейн-технологій на сталий розвиток, що передбачає поєднання анкетного вимірювання організаційних ефектів блокчейну, перевірки надійності дослідницького інструментарію та статистичного оцінювання взаємозв'язків між впровадженням блокчейну, рівнем довіри, прозорості, незмінності даних і скороченням витрат. Набув подальшого розвитку комплексний підхід до управління впровадженням організаційних блокчейн-технологій з орієнтацією на сталий розвиток. Ключові слова: блокчейн, блокчейн-технології, впровадження блокчейн-технологій, цифрова трансформація, управління, менеджмент, технології управління, інтегровані технології управління, системи управління, управління бізнесом, бізнес-стратегія, підприємство, сталий розвиток, стійкий розвиток, конкурентоспроможність.

2. Adiguzel K. Management of Organizational Blockchain Technology Implementation with a Focus on Sustainable Development. Qualifying scientific work as a manuscript. Dissertation for obtaining the scientific degree of Doctor of Philosophy in specialty D3 – Management, field of knowledge D – Business, Administration and Law. – National Technical University “Kharkiv Polytechnic Institute”, Kharkiv, 2026. The dissertation is devoted to solving an urgent scientific task related to the improvement of theoretical provisions, methodological foundations and scientific-practical approaches to managing the implementation of organizational blockchain technologies with a focus on sustainable development. The relevance of the topic is determined by the increasing role of digital transformation, the growing requirements for management transparency, organizational accountability, data protection, trust between stakeholders and the need to direct digital solutions toward achieving the Sustainable Development Goals. The object of the research is the process of managing the implementation of organizational blockchain technologies in the context of sustainable development. The subject of the research is a set of theoretical, methodological and scientific-practical provisions regarding the assessment of the impact of organizational blockchain technologies on sustainable development and the management of their implementation in organizations. The purpose of the dissertation is to improve theoretical provisions, methodological foundations and scientific-practical approaches to managing the implementation of organizational blockchain technologies

with a focus on sustainable development. As a result of the research, the following scientific results were obtained. The theoretical approach to substantiating the managerial feasibility of implementing organizational blockchain technologies under conditions of economic instability has been improved, which, unlike existing approaches, considers blockchain not as an autonomous digital solution, but as a technology of organizational interaction, the use of which is associated with decentralized data verification, transaction transparency, accountability of stakeholders' actions and reduction of transaction costs. This makes it possible to determine the managerial prerequisites, limitations and expected effects of implementing blockchain solutions in the context of sustainable development. The conceptual foundations for the use of organizational blockchain technologies to ensure sustainable development have been improved, which are based on establishing the relationship between the technological properties of blockchain, managerial procedures for their use in organizational processes, the economic, social and environmental dimensions of sustainability, as well as the criteria of responsible implementation. The provisions regarding the managerial interpretation of the impact of organizational blockchain technologies on sustainable development have been improved, which are based on ordering the sectoral manifestations of blockchain impact in the plane of the sectoral-target matrix by key stakeholders, organizational effects, managerial actions, expected results of sustainable development and relevant Sustainable Development Goals. The theoretical and methodological foundations for identifying and operationalizing intermediate organizational variables of the impact of blockchain technologies on sustainable development have been further developed. Unlike existing approaches, trust, transparency, data immutability and cost reduction are considered as interrelated organizational factors through which the technological properties of blockchain are transformed into economic, social and environmental results of sustainable development. This made it possible to form the logic of building hypotheses, evaluation indicators and the questionnaire instrument of the empirical study. The methodological approach to assessing the impact of the implementation of organizational blockchain technologies on sustainable development has been further developed, which involves combining questionnaire-based measurement of organizational effects of blockchain, verification of the reliability of the research instrument and statistical assessment of relationships between blockchain implementation, the level of trust, transparency, data immutability and cost reduction. Keywords: blockchain, blockchain technologies, implementation of blockchain technologies, digital transformation, management, management technologies, integrated management technologies, management systems, business management, business strategy, enterprise, sustainable development, resilient development, competitiveness.

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: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- 1. Foshchii P., Adiguzel K. Assessment of blockchain technology implementation impact on organizational operations. Успіхи і досягнення у науці. 2026. № 4 (26). С. 852-864. (Б) URL: <https://perspectives.pp.ua/index.php/sas/article/view/42035> [https://doi.org/10.52058/3041-1254-2026-4\(26\)-852-864](https://doi.org/10.52058/3041-1254-2026-4(26)-852-864)
- 2. Krasnokutskaya N. S., Adiguzel K. Integrating blockchain in various organizational models pave the path to sustainable development goals. Бізнес Інформ. 2023. №9. С. 301-311. (Б) URL: https://www.business-inform.net/export_pdf/business-inform-2023-9_0-pages-311_318.pdf <https://doi.org/10.32983/2222-4459-2023-9-311-318>

- 3. Krasnokutska N. S., Adiguzel K. Blockchain characteristics and implications: assessing the impact on sustainability in Turkish sectors. Проблеми економіки. 2023. №3.(57) С. 265-270. (Б) URL: https://www.problecon.com/export_pdf/problems-of-economy-2023-3_0-pages-265_270.pdf <https://doi.org/10.32983/2222-0712-2023-3-265-270>
- 4. Krasnokutska N. S., Adiguzel K. The value of blockchain for sustainable development goals after COVID-19. Вісник ЧНУ ім. Б. Хмельницького. Серія «Економічні науки». 2022. Том 26. №1-2. С. 14-26. (Б) URL: <https://econom-ejournal.cdu.edu.ua/article/view/4654/4910> <https://doi.org/10.31651/2076-5843-2022-1-2-14-26>
- 5. Adigüzel K., Krasnokutska N. Re-establishment and regarding trust and transparency, blockchain's contribution to the solution of a thousand-year problem. Duzce University Journal of Science and Technology. 2021. №9(4), P. 1020-1040 (Туреччина). URL: <https://dergipark.org.tr/en/pub/dubited/article/868598> <https://doi.org/10.29130/dubited.868598>
- 6. Adiguzel K., Foshchii P. The role of blockchain technology in ensuring sustainable development in organizations. Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXXIV Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2026, (м. Харків, 13-16 травня 2026 р.). Харків: НТУ «ХПІ». 2026. С. 1252. URL: <https://web.kpi.kharkov.ua/microcad/wp-content/uploads/sites/240/2026/05/Programka-MicroCAD-2026.pdf>
- 7. Adigüzel K., Foshchii P. Blockchain adoption through change management theories: toward a universal organizational framework. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 19-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 19-21 листопада 2025 р. Харків : НТУ «ХПІ», 2025. С. 349-350. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/99290>
- 8. Koptieva H., Adigüzel K. Blockchain and change management: overcoming barriers to technology adoption. Бухгалтерський облік, контроль та аналіз в умовах інституційних змін : зб. наук. пр. 8-ї Всеукр. наук.-практ. конф., 30 жовтня 2025 р. : у 2-х т. Т. 1. Полтава : ПДАУ, 2025. С. 919-920. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/96097>
- 9. Krasnokutska N. S., Adiguzel K. Towards next generation decentralized autonomous organizations. Теоретичні та практичні дослідження молодих вчених : зб. тез доп. 14-ї Міжнар. наук.-практ. конф. магістрантів та аспірантів, 1-4 грудня 2020 р. Харків : НТУ «ХПІ», 2020. С. 265. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/99290>
- 10. Krasnokutska N. S., Adiguzel K. Will blockchain meet the objectives of sustainable management? Інформаційні технології: наука, техніка, технологія, освіта, здоров'я: тези доповідей XXVIII Міжнародної науково-практичної конференції MicroCAD-2020, (м. Харків, 28-30 жовтня 2020 р.). Харків : НТУ «ХПІ». 2020. С. 12. URL: <https://repository.kpi.kharkov.ua/handle/KhPI-Press/73803>

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: ДР №0121U113292; ДР №0125U001567; ДР №0125U001850

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фощій Петро Миколайович

2. Petro Foshchii

Кваліфікація: к. е. н., доцент, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9351-5828

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Краснокутська Наталія Станіславівна

2. Nataliya Krasnokutska

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8184-3816

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Папський університет Комільяс

Код за ЄДРПОУ: Q1687025

Місцезнаходження: Альберто Агілера, Мадрид, 28015, Іспанія

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: 017mdc710

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гуцалюк Олексій Миколайович

2. Oleksii M. Hutsaliuk

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-6541-4912

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Товариство з обмеженою відповідальністю "Приватний заклад вищої освіти "Східноєвропейський університет імені Рауфа Аблязова"

Код за ЄДРПОУ: 14204539

Місцезнаходження: вул. Нечуя-Левицького, Черкаси, Черкаський р-н., 18036, Україна

Форма власності: Приватна/недержавна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чмутова Ірина Миколаївна

2. Iryna M. Chmytova

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7932-7652

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний економічний університет імені
Семена Кузнеця

Код за ЄДРПОУ: 02071211

Місцезнаходження: проспект Науки, Харків, Харківський р-н., 61166, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Замула Олена Василівна

2. Olena V. Zamula

Кваліфікація: к. е. н., доцент, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3601-2180

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський
політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковшик Валентин Ігорович

2. Valentin I. Kovshik

Кваліфікація: к. е. н., доцент, 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1121-0674

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

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

Шматько Наталія Михайлівна

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

Шматько Наталія Михайлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Адигюзел Корай

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна