Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U002619

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-07-2024

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ ЗУНУ № 656 від 11.09.2024 «Про видачу диплома доктора філософії (PhD)»

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Буяк Лілія Андріївна
2. Lilia A. Buiak

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0009-0008-1736-4421

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 051

Назва наукової спеціальності: Економіка

Галузь / галузі знань: соціальні та поведінкові науки

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Економіка

Дата захисту: 22-08-2024

Спеціальність за освітою: 051.Економіка

Місце роботи здобувача: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 58.082.052_ID 6277

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, 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: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.35.51, 06.01.11, 06.01.29, 06.01.01, 06.03.15, 06.03.07

Тема дисертації:

1. 1. Моделі та технології цифрової трансформації економіки
2. 2. Models and Technologies of Digital Transformation of the Economy

Реферат:

1. Дисертація присвячена поглибленому аналізу, обґрунтуванню та розвитку концепцій, підходів і рекомендацій для оптимізації цифрової трансформації економіки. Особливу увагу приділено передовим моделям і технологіям, що забезпечують інноваційний розвиток та підвищення ефективності економічних процесів. У роботі висвітлено фундаментальні аспекти цифрової економіки та цифрової трансформації, досліджено процеси їх формування та еволюції в Україні, а також проаналізовано їх вплив на конкурентоспроможність національного господарства. Досліджено та встановлено, що серед основних інструментів, які сприяють трансформації в напрямку цифрової економіки, належать технології, індустріальні цифрові платформи та високотехнологічні виробництва. Виділено виклики, драйвери та передумови цифрової трансформації вітчизняних бізнес-структур, проаналізовано методичні підходи до визначення рівня цифрової трансформації, а також розглянуто інструменти створення інноваційних бізнес-моделей. Окремо розроблено концепцію та програмний інструментарій цифрової трансформації

агропідприємств, які спрямовано на вдосконалення сільськогосподарської діяльності через інтеграцію сучасних технологій та цифрових рішень. Практичне значення результатів дослідження полягає у розробці програмного засобу для централізації та автоматизації процесів закупівель в агропідприємствах, що підвищує ефективність їхньої діяльності. Використання технологій блокчейну та NFT для залучення інвестицій, а також штучного інтелекту для вдосконалення агробізнесу, забезпечує інноваційні можливості для зростання і розвитку підприємств. Об'єктом дослідження в даній дисертації є процеси цифрової трансформації економіки в Україні. Предметом дослідження є теоретико-методичні, наукові, методологічні і практичні положення цифрової трансформації економіки. Метою дисертаційної роботи є обґрунтування та розробка теоретико-методичних положень, науково- методологічних підходів і практичних рекомендацій щодо раціональної організації процесу цифрової трансформації економіки як імперативу їх інноваційного розвитку. розробці та обґрунтуванні теоретичних і методичних концепцій, наукових підходів та практичних рекомендацій з метою оптимізації цифрової трансформації економіки. У рамках даного дослідження використано наступні методи наукового дослідження: діалектичний; системного аналізу, узагальнення та наукової абстракції; економіко-математичного моделювання; комп'ютерного симулювання; графічний метод для наочного відображення результатів дослідження. Наукова новизна отриманих результатів полягає у вдосконаленні теоретико-методологічних, науково-методичних і прикладних основ цифрової трансформації економіки та бізнесу, що включає проектування та реалізації моделей та технологій, цифрових платформ з метою підвищення рівня цифрового розвитку. До найбільш вагомих наукових результатів потрібно віднести такі результати: створено концепцію програмного засобу цифрової трансформації агропідприємства, яка полягає в автоматизації збору, обробки та візуалізації даних всіх сфер діяльності сучасних агропідприємств та дозволяє оптимізувати роботу та підвищити ефективність діяльності як окремих працівників так і підприємства загалом; удосконалено методологію побудови множинних функцій корисності на основі сценарію шести сегментів хмарного ринку і методологію розробки і адаптації програмного засобу на підприємстві; знайшли подальший розвиток концепція цифрової трансформації агропідприємств та програмний інструментарій для цифрової трансформації сільського господарства. Практичне значення одержаних результатів полягає у широких можливостях використання розроблених теоретико-методологічних та науково-методичних положень, практичних рекомендацій щодо цифрової трансформації економіки та вітчизняних бізнес-структур з метою їх інноваційного розвитку та посилення конкурентних позицій.Про успішне виконання поставлених завдань свідчать наведені висновки та сформовані пропозиції. Науково-методичні, організаційні та практичні рекомендації дисертації щодо організації цифрової трансформації економіки як імперативу її інноваційного розвитку прийнято до уваги Департаментом цифрової трансформації Тернопільської обласної державної адміністрації в контексті вирішення завдань цифрової трансформації економіки регіону та його стійкого розвитку (довідка № 5-01/61-2485 від 14.05.2024 р.) та у діяльності бізнес-структур, зокрема: на ТОВ «Агрокомпанія «Дружба» (Довідка № 100524 від 10.5.2024 р .), ТОВ «Мрія Фармінг Тернопіль» (Довідка № 240522 від 22.05.2024 р.). Основні методологічні положення та результати дисертаційної роботи, що становлять наукову новизну, використовуються у навчальному процесі факультету комп'ютерно-інформаційних технологій Західноукраїнського національного університету при викладанні дисциплін «Цифрові технології в бізнесі», «Цифрова економіка», «Інформаційні системи та технології в управлінні» (довідка № 126-27/1325від 27/05/2024 р.).

2. The dissertation is dedicated to an in-depth analysis, justification, and development of concepts, approaches, and recommendations for optimizing the digital transformation of the economy. Special attention is given to advanced models and technologies that ensure innovative development and increase the efficiency of economic processes. The work highlights the fundamental aspects of the digital economy and digital transformation. It has been investigated and established that among the main tools that contribute to the transformation towards a digital economy are technologies, industrial digital platforms, and high-tech productions. The challenges, drivers, and prerequisites for the digital transformation of domestic business structures are highlighted, methodological approaches to determining the level of digital transformation are analyzed, and tools for creating innovative business models are considered. The practical significance of the research results lies in the development of a

software tool for centralizing and automating procurement processes in agricultural enterprises, which increases the efficiency of their activities. The use of blockchain and NFT technologies for attracting investments, as well as artificial intelligence for improving agribusiness, provides innovative opportunities for the growth and development of enterprises. The object of the research in this dissertation is the processes of digital transformation of the economy in Ukraine. The subject of the research is the theoretical-methodological, scientific, methodological, and practical provisions of the digital transformation of the economy. The aim of the dissertation is to substantiate and develop theoretical-methodological provisions, scientific-methodological approaches, and practical recommendations for the rational organization of the digital transformation process of the economy as an imperative for their innovative development. The following research methods were used within this study: dialectical; system analysis, generalization, and scientific abstraction; economic-mathematical modeling; computer simulation; graphical method for visual representation of research results. The scientific novelty of the obtained results lies in the improvement of the theoretical-methodological, scientific-methodological, and applied foundations of the digital transformation of the economy and business, which includes the design and implementation of models and technologies, digital platforms to increase the level of digital development. The most significant scientific results include the creation of a concept for a software tool for the digital transformation of agricultural enterprises, which involves the automation of data collection, processing, and visualization of all spheres of activity of modern agricultural enterprises and allows optimizing work and increasing the efficiency of both individual employees and the enterprise as a whole; improvement of the methodology for constructing multiple utility functions based on the six-segment cloud market scenario and the methodology for developing and adapting software at the enterprise; further development of the concept of digital transformation of agricultural enterprises and software tools for digital transformation of agriculture. The practical significance of the obtained results lies in the wide possibilities of using the developed theoretical-methodological and scientific-methodological provisions, practical recommendations regarding the digital transformation of the economy and domestic business structures for their innovative development and strengthening competitive positions. The successful achievement of the set tasks is evidenced by the conclusions drawn and the proposals formulated. The scientific-methodological, organizational, and practical recommendations of the dissertation regarding the organization of the digital transformation of the economy as an imperative for its innovative development have been taken into account by the Department of Digital Transformation of the Ternopil Regional State Administration in the context of solving the tasks of digital transformation of the region's economy and its sustainable development (reference No. 5-01/61-2485 dated 14.05.2024) and in the activities of business structures, in particular: at LLC "Agrocompany "Druzhba" (Reference No. 100524 dated 10.5.2024), LLC "Mriya Farming Ternopil" (Reference No. 240522 dated 22.05.2024). The main methodological provisions and results of the dissertation, which constitute scientific novelty, are used in the educational process of the Faculty of Computer and Information Technologies of the Western Ukrainian National University in teaching the disciplines "Digital Technologies in Business", "Digital Economy", "Information Systems and Technologies in Management" (reference No. 126-27/1325 dated 27/05/2024).

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: Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

Підсумки дослідження: Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

Публікації:

- Буяк Л., Пришляк К., Буяк Л. Blockchain технології як засіб продажу прав оренди на землі сільськогосподарського призначення. Вісник економіки. 2022. №4. С. 145-158. URL: https://visnykj.wunu.edu.ua/index.php/htneu/article/view/1412 DOI: https://doi.org/10.35774/visnyk2022.04.145
- Буяк Л. А. Сучасні тенденції та основні теоретичні підходи до цифрової трансформації агробізнесу. Journal of strategic economic research. 2024. № 6. С. 50–62 URL: https://jrnl.knutd.edu.ua/index.php/jseconres/article/view/1471 DOI: https://doi.org/10.30857/2786-5398.2023.6.5
- Буяк, Л. (2024). Challenges and preconditions of digital transformation in financial management. SWorldJournal, 2, 113–121 URL: https://www.sworldjournal.com/index.php/swj/article/view/swj23-00-049 DOI: https://doi.org/10.30888/2663-5712.2024-23-00-049
- Буяк Л., Пришляк К., Буяк Л. Механізм безпекового управління підприємств мережевих структур на основі системного підходу та економіко-математичного моделювання. Development service industry management. 2023. № 3. С. 90–96 URL: https://dsim.khmnu.edu.ua/index.php/dsim/article/view/63 DOI: https://doi.org/10.31891/dsim-2023-3(13)
- Пришляк К., Семененко Ю., Буяк Л. Цифрова трансформація агропідприємств з допомогою ERP-систем Наукові записки Національного університету «Острозька академія». Серія «Економіка». 2024. № 32(60). С. 4–10 URL: https://journals.oa.edu.ua/Economy/article/view/3995 DOI: https://doi.org/10.25264/2311-5149-2024-32(60)-4-10
- Буяк Л. Концепція програмного забезпечення цифровізації агробізнесу. Український журнал прикладної економіки та техніки. 2022. Том 7, № 4. С. 327–334 URL: http://ujae.org.ua/kontseptsiya-programnogo-zabezpechennya-tsyfrovizatsiyi-agrobiznesu/ DOI: https://doi.org/10.36887/2415-8453-2022-4-50
- Буяк Л. А. Методи та моделі впливу цифровізації на трансформацію бізнесу. Підприємництво і торгівля. 2023. № 39. С. 25–34 URL: http://journals-lute.lviv.ua/index.php/pidpr-torgi/article/view/1477 DOI: https://doi.org/10.32782/2522-1256-2023-39-03
- Пришляк К. М., Буяк Л. А. Цифрова економіка у сфері земельних відносин. Вектори інноваційного розвитку освіти, науки та бізнесу в умовах глобальних змін: Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції, м. Тернопіль, 25 трав. 2021 р.
- Башуцька О. С., Буяк Л. А. Соціальні детермінанти цифрової трансформації економіки. Regional Policy in the Post-Pandemic Europe : Collection of abstracts for the 1st International Discussion Platform within the framework of the EU Jean Monnet Project, м. Тернопіль, 22 квіт. 2021 р. http://dspace.wunu.edu.ua/bitstream/316497/41894/1/%D0%97%D0%B1%D1%96%D1%80%D0%BD%D0%B8%D0
- Пришляк К. М., Буяк Л. А. Цифрові платформи як інструмент цифрової трансформації. Збірник тез доповідей : Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Економічний і соціальний розвиток України в XXI столітті: національна візія та виклики глобалізації», м. Тернопіль, 19 трав. 2023 р. С. 749-752. https://www.wunu.edu.ua/pdf/rmv/zb%D1%96rnik_rmv_23.pdf
- Simulation and forecasting of agricultural land market development / L. Buiak et al. 2023 13th international conference on advanced computer information technologies (ACIT), Wrocław, Poland, 21–23 September 2023. https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=58678192500
- Башуцький Р., Буяк Л. А. Позитивні та негативні аспекти процесу цифрової трансформації економіки. Збірник тез доповідей: Матеріали XX Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених «Економічний і соціальний розвиток України в XXI столітті: національна візія та виклики глобалізації», м. Тернопіль, 19 трав. 2023 р. https://www.wunu.edu.ua/pdf/rmv/zb%D1%96rnik_rmv_23.pdf
- Buiak L. Development of Digital Transformation of Ukraine's economy. The 3rd International scientific and practical conference "European congress of scientific achievements" (March 25-27, 2024) Barca Academy Publishing, Barcelona, Spain. 2024. P. 198-200.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість: збільшення обсягів виробництва; підвищення продуктивності праці; підвищення автоматизації виробничих процесів; забезпечення промисловості чи населення новим видом інформаційно-комунікаційних послуг

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: ДРН № 0123U101580; ДРН № 0124U1000063; ДРН № 0120U103793

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Башуцька Оксана Степанівна
2. Oksana S. Bashutska

Кваліфікація: к. е. н., доц., 08.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2445-896X

Додаткова інформація: https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57205445241; https://scholar.google.com.ua/citations?hl=uk&user=wtCOm58AAAAJ; https://www.webofscience.com/wos/author/record/H-5516-2017

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, 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. Чорноус Галина Олександрівна
2. Halyna O. Chornous

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4889-1247

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=7oAlWOEAAAAJ&hl=ru

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бабенко Віталіна Олексіївна
2. Vitalina O. Babenko

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4816-4579

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=R-J9bA8AAAAJ&hl=uk&authuser=1; https://www.researchgate.net/profile/Vitalina-Babenko; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56658371300

Повне найменування юридичної особи: Харківський національний автомобільно-дорожній університет

Код за ЄДРПОУ: 02071168

Місцезнаходження: вул. Ярослава Мудрого, буд. 25, Харків, Харківський р-н., 61025, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панасюк Валентина Миколаївна
2. Valentyna M. Panasyuk

Кваліфікація: д.е.н., професор, 08.00.05

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-5133-6431

Додаткова інформація: https://scholar.google.com.ua/citations?user=tYjUZR4AAAAJ&hl=uk; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200174627; https://www.webofscience.com/wos/author/record/249286

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кириленко Сергій Вікторович

2. Serhii V. Kyrylenko

Кваліфікація: к. е. н., 08.00.04

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-7804-0403

Додаткова інформація: https://scholar.google.com/citations?hl=ru&user=6h3W_FEAAAAJ; https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=59161419700

Повне найменування юридичної особи: Західноукраїнський національний університет

Код за ЄДРПОУ: 33680120

Місцезнаходження: вул. Львівська, буд. 11, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46009, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Птащенко Олена Валеріївна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Птащенко Олена Валеріївна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Косінська Ольга Аркадіївна
Реєстратор	УкрІНТЕІ

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна