

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0425U000152

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Винокур Андрій Миколайович

2. Andrii M. Vynokur

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 08.00.04

Назва наукової спеціальності: Економіка та управління підприємствами (за видами економічної діяльності)

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-05-2025

Спеціальність за освітою: Технологія бродильних виробництв і виноробства

Місце роботи здобувача: Заклад вищої освіти "Львівський університет бізнесу та права"

Код за ЄДРПОУ: 32408165

Місцезнаходження: вул. Кульпарківська, буд. 99, Львів, 79021, 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): Д 35.140.01

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Львівський університет бізнесу та права"

Код за ЄДРПОУ: 32408165

Місцезнаходження: вул. Кульпарківська, буд. 99, Львів, 79021, 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: Заклад вищої освіти "Львівський університет бізнесу та права"

Код за ЄДРПОУ: 32408165

Місцезнаходження: вул. Кульпарківська, буд. 99, Львів, 79021, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 06.81.

Тема дисертації:

1. Розвиток і масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві
2. Development and Scaling of Information Systems in Trade Entrepreneurship

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: процеси розвитку і масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві. Мета: удосконалення існуючих і розроблення нових теоретико-методичних положень та практичних рекомендацій з розвитку і масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві. Методи: абстрагування, порівняння, систематизації, контент-аналізу, класифікації, дедукції, індукції, структурно-функціонального аналізу, інтеграційний метод, статистичного аналізу, кореляційного аналізу, порівняння, метод класифікації, системного підходу, експертного оцінювання, факторного аналізу, головних компонент, кореляційного аналізу, факторного аналізу, багатокритеріального аналізу, головних компонент, сценарного моделювання, нейронних мереж, аналізу часових рядів, аналізу ієрархій, мультикритеріального аналізу та багатовимірної регресії. Новизна: пророблено економіко-аналітичний підхід з оцінювання ризиків розвитку і масштабування інформаційних систем у торговельному

підприємстві, який характеризується інтеграцією багатофакторного аналізу, динамічного моніторингу та сценарного моделювання для точнішого визначення ризиків і їхніх змін у часі; оскільки запропонований підхід базується на використанні методів головних компонент (РСА), нейронних мереж та адаптивних вагових коефіцієнтів, то це дозволяє враховувати нелінійні взаємозв'язки між факторами та швидко реагувати на зміни у зовнішньому середовищі; його застосування дозволить підприємствам отримати більш точні прогнози ризиків, ефективно адаптувати управлінські стратегії до змін ринку та оптимізувати розвиток інформаційних систем для підвищення конкурентоспроможності; запропоновано модель розвитку і масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві, яка характеризується багатофакторністю, багатокритеріальністю та нелінійністю, що дозволяє враховувати складні взаємозв'язки між економічними, технологічними, організаційними, соціальними, ринковими та регуляторними факторами; на відміну від існуючих, ця модель інтегрує методи сценарного моделювання, мультикритеріального аналізу та факторного аналізу, що забезпечує її адаптивність до змін зовнішнього середовища та підвищує точність оцінювання впливу ключових факторів; удосконалено економіко-аналітичний підхід з оцінювання ризиків розвитку і масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві, який характеризується інтеграцією багатофакторного аналізу, динамічного моніторингу та сценарного моделювання для точнішого визначення ризиків і їхніх змін у часі; на відміну від існуючих, цей підхід базується на використанні методів головних компонент (РСА), нейронних мереж та адаптивних вагових коефіцієнтів, що дозволяє враховувати нелінійні взаємозв'язки між факторами та швидко реагувати на зміни у зовнішньому середовищі; запропоновано методико-управлінські положення з коригування моделі розвитку і масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві із урахуванням ідентифікованих ризиків, які передбачають інтеграцію аналізу часових рядів, мультикритеріального оцінювання, сценарного моделювання та врахування нелінійних залежностей між факторами; на відміну від існуючих, ці положення характеризуються динамічним моніторингом змін у зовнішньому середовищі, адаптивним коригуванням вагових коефіцієнтів і розширеним урахуванням екологічного впливу та корпоративної соціальної відповідальності; набули подальшого розвитку принципи розвитку та масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві, які, на відміну від існуючих, враховують системну інтеграцію процесного і функціонального підходів, що стало основою для формування адаптивних, гнучких, масштабованих і захищених інформаційних систем, здатних забезпечити стратегічну узгодженість, технологічну цілісність та високий рівень користувацького досвіду в умовах динамічного ринкового середовища; методологічні положення з розвитку і масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві, зокрема в частині інтеграції стратегічного, технологічного та операційного підходів для підвищення ефективності, адаптивності та безпеки інформаційних систем; на відміну від існуючих, ці положення враховують взаємозв'язок між масштабованістю, інтеграцією новітніх технологій (хмарних рішень, штучного інтелекту, автоматизації бізнес-процесів) та необхідністю збереження стабільності інформаційної системи в умовах динамічних змін ринку. Сфера використання: у діяльності ТОВ «Праймакс», ТОВ «Праймаксбуд», ТОВ «Віємджи Трейд», ТОВ «Вест-ІТ», у навчальному процесі: ЗВО «Львівський університет бізнесу та права» при викладанні дисциплін: «Аналітичні методи в економіці», «Моделювання економічних процесів», «Менеджмент».

2. Object of the research: the processes of development and scaling of information systems in trade entrepreneurship. Purpose: to improve existing and develop new theoretical and methodological foundations and practical recommendations for the development and scaling of information systems in trade entrepreneurship. Methods: abstraction, comparison, systematization, content analysis, classification, deduction, induction, structural-functional analysis, integration method, statistical analysis, correlation analysis, comparison, classification method, systems approach, expert evaluation, factor analysis, principal component analysis, correlation analysis, factor analysis, multi-criteria analysis, principal component analysis, scenario modeling, neural networks, time series analysis, analytic hierarchy process, multi-criteria analysis, and multivariate regression. Novelty: An economic-analytical approach has been developed for assessing the risks associated with the development and scaling of information systems in trade entrepreneurship. This approach is characterized by

the integration of multifactor analysis, dynamic monitoring, and scenario modeling for more accurate identification of risks and their changes over time. Since the proposed approach is based on the use of principal component analysis (PCA), neural networks, and adaptive weighting coefficients, it enables consideration of nonlinear interdependencies between factors and rapid response to changes in the external environment. Its application allows enterprises to obtain more accurate risk forecasts, effectively adapt management strategies to market changes, and optimize the development of information systems to enhance competitiveness. A model for the development and scaling of information systems in trade entrepreneurship is proposed. It is characterized by multifactoriality, multi-criteria analysis, and nonlinearity, which allows for accounting for complex interrelationships among economic, technological, organizational, social, market, and regulatory factors. Unlike existing models, this one integrates scenario modeling, multi-criteria analysis, and factor analysis, which ensures adaptability to external changes and improves the accuracy of assessing the impact of key factors. The economic-analytical approach to risk assessment in the development and scaling of information systems in trade entrepreneurship has been improved. It integrates multifactor analysis, dynamic monitoring, and scenario modeling for more precise risk identification and tracking of their changes over time. Unlike existing approaches, this one is based on the use of principal component analysis (PCA), neural networks, and adaptive weighting coefficients, enabling the consideration of nonlinear relationships among factors and a quick response to changes in the external environment. Methodological and managerial provisions have been proposed for adjusting the model of development and scaling of information systems in trade entrepreneurship based on identified risks. These provisions integrate time series analysis, multi-criteria evaluation, scenario modeling, and account for nonlinear dependencies among factors. Unlike existing approaches, these are characterized by dynamic monitoring of changes in the external environment, adaptive adjustment of weighting coefficients, and extended consideration of environmental impact and corporate social responsibility. The principles of development and scaling of information systems in trade entrepreneurship have been further developed. Unlike existing ones, these principles consider the systemic integration of process and functional approaches, forming the foundation for creating adaptive, flexible, scalable, and secure information systems capable of ensuring strategic alignment, technological integrity, and a high level of user experience in a dynamic market environment. Methodological provisions for the development and scaling of information systems in trade entrepreneurship have been enhanced, particularly regarding the integration of strategic, technological, and operational approaches to improve the effectiveness, adaptability, and security of information systems. Unlike existing provisions, these take into account the interrelationship between scalability, integration of advanced technologies (cloud solutions, artificial intelligence, business process automation), and the need to maintain the stability of the information system under dynamic market conditions. Field of application: in the activities of LLC "Praimaks", LLC "Praimaksbud", LLC "VMG Trade", LLC "West-IT"; in the educational process of the Lviv University of Business and Law in teaching the courses: "Analytical Methods in Economics", "Modeling of Economic Processes", and "Management".

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: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Винокур А.М. (2025). Принципи розвитку та масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві. Наукові перспективи, №1(55), с. 708-719 [https://doi.org/10.52058/2708-7530-2025-1\(55\)-](https://doi.org/10.52058/2708-7530-2025-1(55)-)

- 2. Винокур А.М. (2025). Фактори розвитку та масштабування інформаційних систем у торговельному бізнесі. Наука і техніка сьогодні, №1(42), с.278-293 [https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-1\(42\)-278-293](https://doi.org/10.52058/2786-6025-2025-1(42)-278-293)
- 3. Винокур А.М. (2025). Систематизація факторів впливу на формування систем управління логістичними ризиками в умовах організаційних трансформацій. Науковий вісник Полтавського університету економіки і торгівлі. Серія: підприємництво та торгівля, Випуск 1(115), с.139-145 <https://doi.org/10.37734/2409-6873-2025-1-20>
- 4. Vynokur, A. (2024). Assessment of risks associated with the development and scaling of information systems in commercial enterprises. *Global Prosperity*, 4(4), 60–67. вилучено із <https://gprosperity.org/index.php/journal/article/view/154>
- 5. Винокур А.М. (2024). Аналізування сучасного рівня розвитку та масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві. Наукові записки Львівського університету бізнесу та права, 42, 446-452. <https://nzlubp.org.ua/index.php/journal/article/view/1565>
- 6. Винокур А.М. (2024). Коригування моделі із урахуванням ідентифікованих ризиків. Наукові записки Львівського університету бізнесу та права, 43, 287-294. <https://nzlubp.org.ua/index.php/journal/article/view/1557>
- 7. Винокур А.М. (2025). Масштабування інформаційних систем як стратегічний інструмент розвитку торговельного підприємства. IX International Scientific and Theoretical Conference «Interdisciplinary research: scientific horizons and perspectives», 07.02.2025 Reykjavík, Iceland, с. 23-26.
- 8. Винокур А.М. (2025). Еволюція теоретичних підходів до розвитку та масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві. Традиційні та інноваційні підходи до наукових досліджень: збірник наукових праць з матеріалами VIII Міжнародної наукової конференції, м. Дрогобич, 31січня, 2025р., с. 49-52.
- 9. Винокур А.М. (2025). Розвиток концепцій масштабування: від соціотехнічних підходів до інтеграції інновацій у глобальних умовах. 1st International Scientific and Practical Conference «Modern Science, Economy and Digital Innovation», 29-31 Januar, 2025, Bucharest, Romania, с. 61-64.
- 10. Винокур А.М. (2025). Масштабування інформаційних систем у торговельному підприємстві: виклики, можливості та шляхи впровадження. 2nd International Scientific and Practical Conference «Global Trends in the Development of Information Technology and Science», 5-7 February 2025, Stockholm, Sweden, с.40-43.

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Планується до впровадження

Зв'язок з науковими темами: 0119U102147

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Титаренко Валерій Євгенович

2. Valerii Y. Tytarenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Заклад вищої освіти "Львівський університет бізнесу та права"

Код за ЄДРПОУ: 32408165

Місцезнаходження: вул. Кульпарківська, буд. 99, Львів, 79021, 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. Гуштан Тетяна Вікторівна

2. Tetyana V. Hushtan

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Ужгородський торговельно-економічний інститут Державного торговельно-економічного університету

Код за ЄДРПОУ: 26099421

Місцезнаходження: вул. Коритнянська, 4, Ужгород, Ужгородський р-н., 88020, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бочко Олена Юріївна

2. Olena Y. Bochko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-3422-4654

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, Львів, 79013, Україна

