

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0225U002927

Державний реєстраційний номер: 0121U114565

Відкрита

Дата реєстрації: 19-04-2025



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Інформаційно-аналітичний сервіс управління підприємствами торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки

Початок етапу: 01-2022

Закінчення етапу: 12-2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний біотехнологічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44234755

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Телефон: 380577003888

E-mail: info@btu.kharkov.ua

WWW: <http://btu.kharkov.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державний біотехнологічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 44234755

Адреса: вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577003888

E-mail: info@btu.kharkov.ua

WWW: <http://btu.kharkov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Інформаційно-аналітичний сервіс управління підприємствами торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки

Назва роботи (англ)

Information and analytical service of the trade enterprises management under the economy digital transformation

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – процес формування інформаційно-аналітичного сервісу управління підприємствами торгівлі (ІАСУПТ) в умовах цифрової трансформації економіки. Мета роботи – наукове обґрунтування теоретичних і методологічних положень та прикладних рекомендацій з формування ІАСУПТ в умовах цифрової трансформації економіки. Методи дослідження – загальнонаукові теоретичні (абстракція, аналіз і синтез, індукція і дедукція, системний підхід, компаративний аналіз); економіко-статистичні (моделювання, коефіцієнтний, динамічний та інтегральний аналіз, розрахунково-конструктивний метод); спеціальні методологічні підходи (системно-функціональний, системно-діяльнісний, структурно-логічний); візуалізаційні (табличний, графічний). Обґрунтовано теоретичний базис ІАСУПТ з акцентом на підвищення ефективності бізнес-рішень і адаптацію до викликів цифрової економіки; розроблено концептуальну модель ІАСУПТ; опрацьовано функціональну модель механізму ІАСУПТ; розроблено методичний підхід до цифрової трансформації інформаційної системи управління підприємством; удосконалено організаційно-методичні положення фінансового та управлінського обліку діяльності підприємств традиційної й електронної торгівлі в частині доходів і витрат за процесами (постачання; зберігання; реалізація; управління) та формування звітності в умовах цифровізації відповідно МСФЗ; розвинено методологічні засади аналізу діяльності підприємств торгівлі в умовах цифровізації; розроблено організаційно-методичний підхід до контролю якості інформації для аналізу діяльності підприємств електронної торгівлі; розроблено науково-методичний підхід до оцінювання ефективності діяльності підприємств електронної торгівлі комбінованого формату з онлайн-платформою. Результати роботи впроваджені в освітній процес Державного біотехнологічного університету та в діяльність ТОВ «ЕЛЬКОНД» і ТОВ «Данікс».

Реферат (англ)

The object of research is the process of formation of an information and analytical service for the management of trade enterprises (IASMTE) in the context of digital transformation of the economy. The purpose of the study is to provide scientific substantiation of theoretical and methodological provisions and applied recommendations for the formation of IASMTE in the context of digital transformation of the economy. Translated with DeepL.com (free version) Research methods - general scientific theoretical (abstraction, analysis and synthesis, induction and deduction, systematic approach, comparative analysis); economic and statistical (modeling, coefficient, dynamic and integral analysis, calculation and design method); special methodological approaches (system-functional, system-activity, structural-logical); visualization (tabular, graphical). The theoretical basis of the IASMTE with an emphasis on improving the efficiency of business decisions and adaptation to the challenges of the digital economy is substantiated; a conceptual model of the IASMTE is developed; a functional model of the IASMTE mechanism is developed; a methodological approach to the digital transformation of the enterprise management information system is developed; organizational and methodological provisions of financial and management accounting of traditional and e-commerce enterprises in terms of income and expenses by processes (supply; storage; sale; etc.) are improved. The results of the work have been implemented in the educational process of the State Biotechnology University and in the activities of ELKOND LLC and Danix LLC.

Індекс УДК: 311.216; 336.717.6, 33:303.7; 330.44, 338, 657.1:658.15

Коди тематичних рубрик НТІ: 06.35.31, 06.35.35, 06.35.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Науково-методичні рекомендації щодо формування інформаційно-аналітичного сервісу управління діяльністю підприємств торгівлі в умовах цифрової трансформації економіки

Назва продукції (англ): Scientific and methodological recommendations for the formation of information and analytical service for managing the activities of trade enterprises in the context of digital transformation of the economy

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: 73.20.2 Дослідження в галузі суспільних наук

Опис продукції (укр): Розроблено науково-методичні рекомендації щодо формування інформаційно-аналітичного сервісу управління діяльністю підприємств торгівлі комбінованого формату (традиційна та електронна торгівля) із використанням онлайн-платформ. Визначено структурні елементи сервісу, розроблено функціональну модель механізму його роботи, удосконалено підходи до інтеграції обліково-аналітичної інформації в систему прийняття управлінських рішень. Запропоновано методичні підходи з удосконалення обліку доходів та витрат, формування звітності за господарськими процесами відповідно до вимог цифрової економіки та МСФЗ для підвищення ефективності управління. Надано методичні рекомендації з оцінювання ефективності та контролю якості інформації в управлінні підприємствами торгівлі з онлайн-компонентом.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення ефективності управління підприємствами торгівлі в умовах цифровізації через впровадження інформаційно-аналітичного сервісу.

Стадія завершеності НТП: Підвищення ефективності управління підприємствами торгівлі в умовах цифровізації через впровадження інформаційно-аналітичного сервісу.

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 01.2022-12.2024

Виробник продукції: ДБТУ

Споживачі продукції: підприємства торгівлі

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: Право інтелектуальної власності на результати НТП належить Державному біотехнологічному університету

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу

7. Бібліографічний опис

Акімова Н.С. Організаційно-методичне забезпечення обліку і аудиту податкових розрахунків і платежів в системі інформаційного простору. Operation and development management of economic entities in European integration conditions: information service, mechanisms, digitalization : колективна монографія; за наук. ред. Н.І. Рижикової, Вержбік-СтронськоїМ.Катовіце : Publishing House of Academy of Silesia, 2022. С. 25–48.

Кашчена Н.Б., Нестеренко І.В. Цифровізація та екологізація інноваційного розвитку бізнесу: маркетингові аспекти повоєнного відновлення. Маркетинг у підприємництві, біржовій діяльності та торгівлі в smartсуспільстві: управлінський, інноваційний та методичний виміри : колективна монографія / За наук. ред. І. В. Перевозової. Львів: Видавець Кошовий Б.-П.О., 2023. 869 с. С. 482-504. URL: https://repo.btu.kharkov.ua/bitstream/123456789/31522/1/Kashchena_Nesterenko_Kol_Mon_2023.pdf

Кашчена Н.Б., Нестеренко І.В. Інформаційно-аналітичний сервіс управління інноваційним розвитком мережевого ритейлу. Концептуальна інтенсивність трансформаційних процесів соціально-економічного розвитку суб'єктів господарювання в умовах цифровізації: колективна монографія / за ред. д.е.н., проф. Чобіток В. І. Харків : Видавництво Іванченка І. С., 2024. С. 280–299. <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/55074>

Кашчена Н. Б., Носач Н. М., Чміль Г. Л. Інформаційне забезпечення управління реалізацією товарів в підприємствах торгівлі: обліково-аналітичний аспект: монографія. Харків: Видавництво Іванченка І. С., 2022. 258 с. URL: <https://repo.btu.kharkov.ua/handle/123456789/56848>

Наумова Т.А. Обліково-аналітичне забезпечення операційної діяльності підприємств електронного бізнесу в умовах цифрової трансформації. Operation and development management of economic entities in European integration conditions: information service, mechanisms, digitalization :колективна монографія; за наук. ред. Н.І. Рижикової, Вержбік-Стронської М. Катовіце: Publishing House of Academy of Silesia. 2022. С. 215-235.

Кащена Н.Б. Аналітичне забезпечення управління комерційною діяльністю в контексті діджиталізації та маркетингових інновацій. Управління соціально-економічними системами на основі підвищення ефективності маркетингових послуг в умовах діджиталізації : колективна монографія за ред. д.е.н., проф. Чобіток В. І. Х.: Видавництво Іванченка І. С., 2023. С. 287-307.

Kashchena N., Chmil H., Nesterenko I., Lutsenko O., Kovalevska N. Diagnostics as a Tool for Managing Behavior and Economic Activity of Retailers in the Conditions of Digital Business Transformation. Data-Centric Business and Applications. Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies. 2024. Vol 194. Pp. 149-173. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-53984-8_7

Kashchena N., Nesterenko I. Роль та значення бухгалтерського обліку, оподаткування, аналізу та контролю у підтримці інноваційно-інвестиційної активності підприємств для створення продукції з високим ступенем доданої вартості та сприяння післявоєнному відновленню економіки України: кол. моногр. / за заг. ред. Т.С. Гайдучок. Житомир: Поліський національний університет, 2024. С. 173-192. URL: <https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/46953>

Kashchena N, Nesterenko I. Digitalization of the innovative development management information service of the enterprise. Mechanisms for ensuring innovative development of entrepreneurship: monograph. Tallinn: Teadmus OÜ, 2022. P. 238-254. URL: <https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/31559>

Kashchena N., Nesterenko I. Digitalization of environmental safety management as a tool for ensuring sustainable development. Integration vectors of sustainable development: economic, social and technological aspects: collective monograph. The University of Technology in Katowice Press, 2023. С. 109-122.

Nazarova H., Kashchena, N., Nesterenko I., Kovalevska N., Kashperska A. Theoretical and methodological aspects of improving the functioning of the accounting system. Amazonia Investiga. 2022. 11(54). Pp. 243-255. DOI: <https://doi.org/10.34069/AI/2022.54.06.23>

Акімова Н.С., Наумова Т.А., Асває Азадєн, Козуб В.В., Козуб С.О. Моделі формування обліково-аналітичної системи фінансової та управлінської звітності адаптованої до вимог МСФЗ. Фінансово-кредитна діяльність: проблеми теорії та практики. 2022. №6(47). С. 198-217.

Кирильєва Л. О., Поливана Л.А., Кащена Н.Б., Наумова Т.А., Акімова Н.С. Організаційні аспекти формування інформаційно-аналітичного сервісу управління підприємствами торгівлі в період цифровізації. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice. 2023. Vol. 3(50). Pp. 127-138. DOI: <https://doi.org/10.55643/fcaptp.3.50.2023.3996>

Акімова Н. С., Кирильєва Л. О., Наумова Т.А. Інформаційна безпека підприємств торгівлі в умовах становлення глобального інформаційного суспільства. Підприємництво і торгівля. 2023. № 35. С. 5-10.

Акімова Н.С., Наумова Т.А., Кирильєва Л.О. Удосконалення системи інформаційного забезпечення внутрішнього аудиту товарних запасів у ритейлі. Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг : зб.наук. пр. Харків :ДБТУ, 2024. Вип. 1 (35).229 с. С.6-18

Кащена Н.Б., Нестеренко О.О. Формування інформаційно-аналітичного сервісу управління підприємством торгівлі. Бізнес-навігатор. 2022. Вип. 2 (69). С. 126-131. URL: http://business-navigator.ks.ua/journals/2022/70_2022/28.pdf

Кащена Н.Б., Чміль Є.Л. Теоретико-методичні засади аналізу інноваційного розвитку підприємства. Економіка та суспільство. 2022. № 43. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2022-43-56>

Кирильєва, Л., Поливана, Л. Концептуалізація інформаційно-аналітичного сервісу управління діяльністю підприємств торгівлі. Цифрова економіка та економічна безпека, № 2. 2022. с. 11-15.

Нестеренко О.О., Кащена Н.Б. Модернізація системи інформаційно-аналітичного сервісу бізнес-адміністрування. Бізнес-навігатор. 2022. Вип. 3 (70). С. 151-165. URL: http://business-navigator.ks.ua/journals/2022/70_2022/28.pdf

Чміль Г.Л., Кащена Н.Б., Нестеренко І. В. Розбудова системи контролю витрат на просування та продаж товарів і послуг.

Інфраструктура ринку. 2022. Вип.68. С. 163–169.

Смірнова Т.В., Бочуля Т.В., Моторін Ю.Ю., Буравченко К.О, Коваленко О.В. Вибір оптимальної технології побудови хмарної інформаційно-комунікаційної системи автоматизації виробничих процесів. Вимірювальна та обчислювальна техніка в технологічних процесах. 2022. № 1. С. 15–26.

Polyvana L, Kyrylieva L., Lucenko O. Digitalization. Confusion among the difinitions in this area. Цифрова економіка та економічна безпека. № 3. С. 8–12.

Кирильєва Л.О., Наумова Т. А., Миронова М.О. Міжнародний досвід реалізації концепції «Індустрія 4.0» організаційними структурами в умовах глобалізації. Цифрова економіка та економічна безпека, 2023. № 8. С.94–98

Наумова Т.А., Кирильєва Л.О., Лемешко Я.І. Трансформація ринку мережевого ритейлу України в умовах глобальних криз та війни. Економіка і суспільство. 2023. № 56. URL: <https://economyandsociety.in.ua/index.php/journal/article/view/3077/3000>

Нестеренко І.В., Ковалевська Н.С. Новітні цифрові рішення для обліку економічної діяльності підприємств в умовах сучасних викликів. Сталий розвиток економіки. 2024. №4(51). С. 322–328. DOI: <https://doi.org/10.32782/2308-1988/2024-51-45>

Наумова Т.А., Акімова Н.С., Бірченко Н.О. Організація контролю якості фінансової та нефінансової звітності як об'єкт аудиту. Актуальні питання економічних наук. 2024. № 6. DOI: <https://doi.org/10.5281/zenodo.14691443>

Горошанська О.О., Кащена Н.Б. Методичний підхід до комплексного оцінювання ефективності електронного бізнесу. Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг. 2024. Вип. 2 (36). С. 50–63. URL: <https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/61539>

Кащена Н.Б., Янчева Л.М. Екосистема бізнес-аналітики як мастхев інформаційно-аналітичного сервісу управління підприємствами торгівлі. Економічна стратегія і перспективи розвитку сфери торгівлі та послуг. 2024. Вип. 1(35). С. 32–44. URL: <https://repo.btu.kharkov.ua//handle/123456789/54667>

Кащена Н.Б., Остапенко Р. М., Велієва В.О. Бізнес-аналітика як інструмент обробки даних. Економіка та суспільство. 2024. Вип. 62. DOI: <https://doi.org/10.32782/2524-0072/2024-62-14>

Наумова Т. А., Акімова Н. С., Кирильєва Л. О. Трансформація системи управління внутрішнього аудиту в умовах глобальних криз та війни. Підприємництво і торгівля. 2022. Вип. 34. 86 с. С.35–40.

Kashchena N., Kovalevska N., Nesterenko I. Organizational and methodological aspects of audit of integrated reporting of enterprise. Zeszyty naukowe wyższej szkoły technicznej w Katowicach. 2022. Nr. 14. S. 153–164.

Кащена Н. Б., Нестеренко І.В., Ковалевська Н.С. Моделювання облікової політики у фокусі управління інноваційним розвитком підприємства : Свідоц. реєстрац. автор. права на твір 129634, Україна. НОІВ ДО «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ); дата реєстрації 04.09.2024. Опубліковано 29.11.2024, бюл. № 84. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1829600/>

Кащена Н. Б., Чміль Г.Л., Нестеренко І.В., Ковалевська Н.С. Організаційно-методичні аспекти аналізу в управлінні інноваційним розвитком підприємства : Свідоц. реєстрац. автор. права на твір 129633, Україна. НОІВ ДО «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ); дата реєстрації 04.09.2024. Опубліковано 29.11.2024, бюл. № 84. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1829599/>

Нестеренко О.О., Кащена Н. Б., Нестеренко І.В., Ковалевська Н.С., Луценко О.А. Діджиталізація обліково-аналітичного забезпечення управління інноваційним розвитком бізнесу : Свідоц. реєстрац. автор. права на твір 128087, Україна. НОІВ ДО «Український національний офіс інтелектуальної власності та інновацій» (УКРНОІВІ); дата реєстрації 08.07.2024. Опубліковано 30.09.2024, бюл. № 83. URL: <https://sis.nipo.gov.ua/uk/search/detail/1820869/>

Кащена Н. Б., Нестеренко І.В., Ковалевська Н.С. Діджитал-контур єдиного інформаційного простору інтегрованої облікової системи в управлінні інноваційним розвитком підприємства : Свідоц. реєстрац. автор. права 116296, Україна. НОІВ ДП «Український інститут інтелектуальної власності» ; дата реєстрації 03.02.2023. Опубліковано 31.03.2023 р., Бюлетень № 74. URL: <https://iprop-ua.com/cr/7ab0c2wq/>

Лисак Г.Г., Кащена Н. Б., Нестеренко І.В. Системно-функціональна модель управління комерційною діяльністю

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 258

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Акімова Наталія Сергіївна (к. е. н., професор)

Бакаляр Дмитро Геннадійович (к. е. н.)

Баслик Олег Володимирович

Богомаз Олександр Петрович

Бочуля Тетяна Володимирівна (д. е. н., професор)

Вац Олексій Іванович

Горошанська Олена Олександрівна (к. е. н., доц.)

Кашперська Анастасія Іванівна (к. е. н., доц.)

Кирильєва Людмила Олексіївна (к. е. н., доц.)

Ковалевська Надія Сергіївна (к. е. н., доц.)

Конюхов Вадим Сергійович

Лемешко Яна Іванівна

Ляпун Олександр Миколайович

Наумова Тетяна Анатоліївна (к. е. н., доц.)

Нестеренко Ірина Володимирівна (к. е. н., доц.)

Семенов Олександр Олександрович

Ткаченко Олена Сергіївна

Тучак Андрій Зіновійович

Чміль Євген Леонідович

Янчева Ліана Миколаєвна (к.е.н., професор)

Яценко Владислав Володимирович

Яцюк Олег Вікторович

Керівник організації:

Кудряшов Андрій Ігорович (к. т. н.)

Керівники роботи:

Кащена Наталія Борисівна (д. е. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.