

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000694

Державний реєстраційний номер: 0123U101917

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Теоретико-методологічні засади моделювання впливу цифрової трансформації торговельно-економічної та туристичної систем України на національну економіку

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний торговельно-економічний університет

Код за ЄДРПОУ: 44470624

Місцезнаходження: вул. Кіото, буд. 19, м. Київ, 02156, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445314949

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221, +380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201390

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 122.800
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Цифрова трансформація торговельно-економічної та туристичної систем України

Назва роботи англійською:

Digital transformation of trade, economic and tourism systems of Ukraine

Реферат українською:

Звіт про НДР: 463 с., 41 таблиця, 62 рисунки Деструктивні події на глобальному рівні породжують ударні шоківі хвилі по всій планеті. Тому завдання щодо моделювання впливу цифрової трансформації торговельно-економічної та туристичної систем України на національну економіку є актуальним. Об'єктом дослідження є цифрова трансформація торговельно-економічної та туристичної систем. Предметом дослідження є теоретичні, методологічні та практичні питання цифрової трансформації торговельно-економічної та туристичної систем України. Метою є розроблення теоретичних, методологічних засад та обґрунтування практичних рекомендацій і методик цифрової трансформації торговельно-економічної та туристичної систем України. Досягнення поставленої мети зумовило необхідність вирішення таких завдань: дослідження методології цифрової трансформації на національному рівні: стратегії, інструменти, технології, активатори у розрізі світових тенденцій та впровадження інформаційно-комунікаційних технологій в торговельно-економічну та туристичну сферу; обґрунтування методичних підходів до побудови стратегій, сценаріїв, трендів, гіпотез з урахуванням прискорення цифровізації країн, міст, галузей і підприємств, а також стимулювання прискорення цифровізації в національній економіці; розробка рекомендацій щодо оцінювання показників результативності цифрової трансформації торговельно-економічної та туристичної систем України та стратегії сценаріїв, трендів, показників результативності функціонування торговельно-економічної та туристичної систем. Методи дослідження: морфологічного аналізу, узагальнення та наукової абстракції, діалектичного пізнання, дедукції та індукції; історичного та контент-аналізу, анкетування; системного аналізу та формалізації складних структур, експертних оцінок, економіко-статистичного й порівняльного аналізу, економіко-математичного моделювання, групування та систематизування, декомпозиції, абстрактно-логічний.

Реферат англійською:

Report on the GDR: 463 pp., 41 tables, 62 figures Destructive events at the global level generate impact shock waves throughout the planet. Therefore, the task of modeling the impact of the digital transformation of trade, economic and tourism systems of Ukraine on the national economy is relevant. The object of the study is the digital transformation of trade, economic and tourism systems. The subject of the study is theoretical, methodological and practical issues of digital transformation of trade, economic and tourism systems of Ukraine. The goal is to develop theoretical, methodological foundations and substantiation of practical recommendations and methods of digital transformation of trade, economic and tourism systems of Ukraine. Achieving the set goal made it necessary to solve the following tasks: research on the methodology of digital transformation at the national level: strategies, tools, technologies, activators in terms of global trends and the implementation of information and communication technologies in the trade, economic and tourism spheres; substantiation of methodical approaches to the construction of strategies, scenarios, trends, hypotheses taking into account the acceleration of digitalization of countries, cities, industries and enterprises, as well as stimulation acceleration of digitalization in the national economy; development of recommendations for evaluating performance indicators of the digital transformation of the trade, economic and tourism systems of Ukraine and the strategy of scenarios, trends, performance indicators of the functioning of the trade, economic and tourism systems. Research methods: morphological analysis, generalization and scientific abstraction, dialectical cognition, deduction and induction; historical and content analysis, questionnaires; system analysis and formalization of complex structures, expert assessments, economic-

statistical and comparative analysis, economic-mathematical modeling, grouping,

Індекс УДК: 338.48.02; 796.5:658, , 339.1; 338.46:339.1, 338.48

Коди тематичних рубрик: 71.37.75, 87.01.75.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мазаракі Анатолій Антонович

Науковий ступінь: д. е. н.

Наукове звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Рекомендації щодо оцінювання показників результативності цифрової трансформації торговельно-економічної та туристичної систем України.

Назва НТП англійською: Recommendations for evaluating the performance indicators of the digital transformation of trade, economic and tourism systems of Ukraine.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Економіка, торгівля, туризм

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проведено оцінку результативності цифрової трансформації торговельно-економічної системи України. Оцінено цифрову активність ритейлерів в умовах війни та повоєнного відновлення економіки України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Монографії: 1. Bagatska K., Blakyta H., Guliaieva N., Miniailo O., Vavdiichyk I. Improving municipal enterprise capitalization: Insights on Determining Factors – Evidence from Ukraine. 18 Chapter. AI and Business, and Innovation Research: Understanding the Potential and Risks of AI for Modern Enterprises. 2023. – Режим доступу: <https://www.springerprofessional.de/en/improving-municipal-enterprise-capitalization-insights-on->

2. Багацька К.В. Капіталізація комунальних підприємств: монографія. Київ: Держ. торг.-екон. ун-т, 2023. 284 с.
3. Блакита, А., Вавдійчик, І., Кондратюк, О., Стояненко І., (2023). Цифровізація - шлях до відновлення економіки України. Digital macro trends and technologies of the XXI century: monograph. Part II. Edited by Irina Tatomyr, Liubov Kvasnii. Praha: OKTANPRINT, 2023, 268 p., P. 21-34.
4. Корпоративні фінанси в умовах глобальних викликів Блакита Г.В., Ситник Г. В., Височин І. В., Богма О. С., Андреева В. Г., Багацька К. В., Кондратюк О. І., Пурденко О. А., Сілакова Г. В., Стояненко І. В., Жук Т. В., Пашкуда Т. В., Стратійчук В. М., Олесенко І. С., Адаменко В. В. Київ : Держ. торг.-екон. ун-т, 2023. – 288 с.
5. Biliavska, Yu., Mykytenko, N., Romat, Ye., Biliavskiy, V. Category management: Industry vs trade. Scientific Horizons, 2023, 26(1), P. 129-142. (Міжнародна індексація Scopus) – Режим доступу: [https://doi.org/10.48077/scihor.26\(1\).2023.129-150](https://doi.org/10.48077/scihor.26(1).2023.129-150)
6. Bobrovska, O., Savostenko, T., Krushelnyska, T., Kakhovska, O., Shevchenko, L. Integration of the financial market into the EU economic system: the role of artificial intelligence. Economic Affairs, Vol. 68, No. 01, pp. 583-598, March 2023 (Міжнародна індексація Scopus). DOI: 10.46852/0424-2513.1.2023.27 <http://ndpublisher.in/admin/issues/EAv68n1z1.pdf>
7. Makarchuk, I., Fedulova, I., Mykolaichuk, I. Formation of the system of integrated risk appetite management during it project implementation. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. No 2(13 (122)), 114-124 (Міжнародна індексація Scopus). – Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/370573392_Formation_of_the_system_of_integrated_risk_appetite_man
8. Osiyevskyy O., Umantsiv Y., Biliavska Y. Digital Ecosystem: A Mechanism of Economic Organization of Enterprises of the Future. Rutgers Business Review. 2023. Vol. 8, No. 2. p. 175-194 (Міжнародна індексація Scopus). – Режим доступу: <https://docplayer.net/236782677-Digital-ecosystem-a-mechanism-of-economic-organization-of-enterprises-of-the-future.html>
9. Shestack Y., Biliavska Y., Mykytenko N., Osetskyi V., Umantsiv Y. Devising a comprehensive method to manage digital competencies. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies. 2023. No. 3 (123). p. 86-97. (Міжнародна індексація Scopus). – Режим доступу: https://www.researchgate.net/publication/371959208_Devising_a_comprehensive_method_to_manage_digital_com
10. Sova O., Bieliaieva N., Antypenko N., Drozd N. Impact of artificial intelligence and digital HRM on the resource consumption within sustainable development perspective. Circular business management in sustainability. 2023. Page 155-169 (Міжнародна індексація Web of Science) – Режим доступу: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000982537700010>
11. Бай, С., Федулова, І., & Дроздова, Ю. Management decision-making: multicriterion assessment of uncertainty. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice. 2023. No 4(51), 190-201. (Міжнародна індексація Web of Science та Scopus). – Режим доступу: <https://journals.indexcopernicus.com/api/file/viewByFileId/1828124>
12. Банева І., Величко О.В., Лебедева Н., Нехрей М. Цифрові інструменти маркетингових стратегій в готельному брендингу. Journal of Information Technology Management, 15 (1), P. 62-88 (Міжнародна індексація Scopus). – Режим доступу: https://jitm.ut.ac.ir/article_90726.html
13. Вербівська, Л., Жук, О., Євсеева, О., Кучмієва, Т., & Саєнко, В. (2023). Роль електронної комерції в стимулюванні інноваційного розвитку бізнесу в умовах євроінтеграції. Financial and Credit Activity Problems of Theory and Practice. 2023. No 3(50), 330-340. (Міжнародна індексація Web of Science та Scopus). – Режим доступу: <https://fkd.net.ua/index.php/fkd/article/view/3930>
14. Федулова І.В., П'ятницька Г.Т., Жуковська В.М., Кандагура К.С., Григоренко О. М., Шумська С. С. Екологічні детермінанти сталого розвитку країни. Український географічний журнал. 2023. No 2 (Міжнародна індексація

Scopus). – Режим доступу: <https://ukrgeojournal.org.ua/uk/node/783>

15. Янковой, Р., Куліш, Д., Мельник, В., Чуркіна, І., Шурпа, С., Підкамінний, І. Формування міжнародної маркетингової стратегії вітчизняних підприємств в умовах підвищених фінансових ризиків. *Financial and Credit Activit*

Статті, включені до переліку наукових фахових видань України:

16. Бай С.І., Калініченко О.М. Інноваційна інфраструктура підготовки кадрів для зовнішньої торгівлі: адаптація європейського досвіду. *Foreigntrade: economics, finance, law*, 2023, № 3, р. 92-106

17. Гамова І. В. Концепції маркетингу в інноваційній екосистемі е-торгівлі. *Вчені записки : зб. наук. пр. / М-во освіти і науки України, Київ. нац. екон. ун-т ім. Вадима Гетьмана.* – Київ : КНЕУ, 2023. – Вип. 30. – С. 42–52.

18. Гамова І.В. Інноваційний маркетинговий менеджмент в екосистемі е-торгівлі *Маркетинг і цифрові технології* Том 7 № 3 (2023): С. 131-143

19. Голік О. В., Файвішенко Д. С. Особливості стилістики рекламного тексту в новій медіареальності. *Держава та регіони. Серія: Соціальні комунікації.* 2023. № 1 (53), С. 135–141.

20. Гуржій В.В. Теоретичні аспекти використання штучного інтелекту в управлінні проектами// *Ефективна економіка.* 2023. No 12.

21. Деева Н.Е., Дякун А.М. Управління власним капіталом корпоративного підприємства торгівлі: кількісна та структурна динаміка. *Проблеми системного підходу в економіці.* 2023. №3. С.20–27.

22. Джулай М.В., Федулова І.В.Привабливість підприємств торгівлі на ринку праці. *Scientia fructuosa.* 2023. № 6. С.79-98

23. Дугінець Г.В., Ніжейко К.А. Цифровізація аграрного сектору ЄС: досвід для України. *Економіка та суспільство,* 2023

24. Калініченко О. М. Інноваційність – ключовий пріоритет трансформації ЗВО України. *Міжнародний науковий журнал "Інтернаука". Серія: "Економічні науки".* 2023. №8. <https://doi.org/10.25313/2520-2294-2023-8-9155>

25. Лисенко С.М., Ащеулова О.М., Головня Ю.І. Економічне відновлення України у контексті припинення регулювання бізнесу під час дії воєнного стану у державі. *Економіка. Фінанси. Право.* № 7, 2023. С.17-22

26. Луханіна К. А. Розвиток і становлення інтегрованого інтернет-маркетингу в умовах цифрової економіки // *Науковий вісник Льотної академії. Серія: Економіка, менеджмент та право* №7 (2022). С.78-85

27. Макарчук І.В., Федулова І.В. ІТ-сфера у структурі економіки України. *Товари і ринки.* 2023. №2. С.30-44 DOI: [https://doi.org/10.31617/2.2023\(45\)](https://doi.org/10.31617/2.2023(45))

28. Макарчук І.В., Федулова І.В. Управління ризик-апетитом у прийнятті рішень. *Scientia fructuosa.* 2023. № 1. С. 42-54.

29. Ніжейко К.А. Практичні засади функціонування міжнародних стратегічних альянсів в ІТ-сфері .*Інвестиції: практика та досвід,* № 22 (2023), С. 147-153

30. Файвішенко Д. С., Мельніченко О.І., Яцюк Д. В. Трансформація концепції брендингу як результат розвитку цифрового маркетингу. *Український журнал прикладної економіки та техніки.* 2022. Том 7. No 2. С. 91–98.

31. Хмурова В.В., Волкова Я.В. Аналіз можливостей функціонування ринку медичного обладнання в Україні в умовах військової агресії *Науковий вісник ужгородського національного університету. Серія: «Міжнародні економічні відносини та світове господарство».* Випуск 47, 2023, 115-120 http://www.visnyk-econom.uzhnu.ua/archive/47_2023ua/22.pdf

32. Хмурова, В., & Волкова, Я. Вдосконалення системи якості менеджменту персоналу у сфері охорони здоров'я в Україні. *Сталий розвиток економіки,* 2023. (146), 135-140. <https://doi.org/10.32782/2308->

33. Хмурова, В., Березницька, В. Управління підприємством на різних етапах життєвого циклу. Молодий вчений, 2023, №9 (121), 43-46.

34. Хмурова, В., Кулініч, В. Особливості управління конкурентними перевагами підприємства. Економіка та суспільство, 2023, (57)

Матеріали конференції :

35. Білявська Ю.В. Цифрові компетентності в умовах переходу до суспільства 5.0: Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології": тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 88-89

36. Варава В.С. Роль ISO/IEC 27001 в системі управління інформаційною безпекою: Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології": тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 15-16

37. Височин І.В. Цифрова трансформація бізнесу. Проблеми та перспективи розвитку інноваційної діяльності в Україні: виклики воєнного часу: [Електронний ресурс] : тези доп. XIV Міжнар. бізнес-форум (Київ, 23 берез. 2023 р.) / відп. ред. А. А. Мазаракі. – Київ : Держ. торг.-екон. ун-т, 2023. – С. 69-71.

38. Гладкий О.В. Використання показників галузевої рівномірності та різноманітності для економічного моделювання розвитку туристичного та готельно-ресторанного бізнесу. Теорія, практика та інновації розвитку туристичної і готельно-ресторанної індустрії. Збірник матеріалів міжнародної науково-практичної конференції. 24-25 травня 2023 року. Умань. – Умань, ВПЦ «Візаві», 2023. С.257-258

39. Гладкий О.В. Методи оцінки регіональної ефективності розміщення та функціонування туристичного підприємства. Туристичний бізнес: світові тенденції та національні пріоритети: Матеріали IX Всеукраїнської науково-практичної конференції (18 травня 2023 року). Харків, 2023. С. 33-35.

40. Жук О.С., Пашкуда Т.В. Цифрове залучення українського бізнесу в умовах війни. Економіка та безпека бізнесу в XXI столітті : [Електронний ресурс] : тези доп. I Міжнародна науково-практична конференція (24-25 травня 2023 р., м. Київ) / відп. ред. А. А. Мазаракі. – Київ : Держ. торг.-екон. ун-т, 2023

41. Корнеева В.Д. Способи захисту ІТ-індустрії від витоку інформації. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології": тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 31-32.

42. Лисяна В.О. DIGITAL-FIRST у сфері послуг. Світові досягнення і сучасні тенденції розвитку туризму та готельно-ресторанного господарства: матеріали II Міжнародної науково-практичної конференції, м. Запоріжжя, 10 листопада 2023 р. [Електронний ресурс] : колектив авторів; за заг. ред. проф. В. М. Зайцевої ; Електрон. дані. – Запоріжжя: НУ «Запорізька політехніка», 2023. – С.362-365

43. Лях С.М. Сучасні тренди цифровізації торгівлі: перспективи використання ChatGPT .Економіка та безпека бізнесу в XXI столітті [Електронний ресурс] : тези доп. I Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 24-25 трав. 2023 р.) / відп. ред. О. І. Міняйло. – Київ : Держ. торг.-екон. ун-т, 2023. С. 56-59.

44. Михайліченко Г.І. Цифрові технології розвитку міжнародного туризму. Туризм XXI століття: глобальні виклики та цивілізаційні цінності [Електронний ресурс] : тези доп. III Міжнар. наук.-практ. конф. (Київ, 23 трав. 2023 р.) / відп. ред. А. А. Мазаракі. – Київ : Держ. торг.-екон. ун-т, 2023. – 267 с.

45. Мірочник А.В. Інформаційні технології в освіті. Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції "Інформаційна безпека та комп'ютерні технології": тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 103-104

46. Науменкова С. В., Міщенко С. В. Розвиток цифрових фінансових компетенцій у контексті реалізації національної стратегії розвитку фінансової грамотності. Освіта під час війни: розвиток інформаційно-

аналітичного забезпечення, цифрова трансформація, євроінтеграція : збірник тез доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції (наукове електронне видання), 26 жовт. 2023 р. Київ : ДНУ «Інститут освітньої аналітики», 2023. С. 168-169

47. Сафонов І.В. Менеджмент інформаційної безпеки: Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології»: тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 13-14

48. Тішура О.Ю. Інформаційний простір як поле битви – як вціліти: Матеріали VII Міжнародної науково-практичної конференції «Інформаційна безпека та комп'ютерні технології»: тези доповідей, 1 листопада 2023 р. – Кропивницький: ЦНТУ, 2023. С. 9-10

49. Федулова І.В., Копецький А.П. Основні засади розвитку ІТ-сфери в Україні. Проблеми управління підприємств у сучасних умовах: Матеріали XIX Міжнарод. наук.-практ. конф., Київ, 18-19 квітня 2023 р.: тези доп. – К.: НУХТ, 2023. – 149 с. С. 135-136.

50. Mishchenko S., Mishchenko V. Digitalization of the system of public administration and provision of public services. International Scientific Conference Modern Scientific Views on the Development of the World Economy and International Cooperation : Conference Proceedings (October 6-7, 2023. Leipzig, Germany). Riga, Latvia : Baltija Publishing, p 31-34. – Режим доступу:

<http://www.baltijapublishing.lv/omp/index.php/bp/catalog/view/377/10314/21533-1>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мазаракі Анатолій Антонович

д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Багацька Катерина Володимирівна

(к. е. н., 08.00.08)

Бай Сергій Іванович

(д.е.н., 08.00.04)

Блакита Ганна Владиславівна

(д. е. н., 08.00.04)

Білявська Юлія Вікторівна

(к. е. н.)

Біляєва Наталія Сергіївна

(д. е. н.)

Величко Олена Вячеславівна

(к.е.н.)

Височин Ірина Володимирівна

(д.е.н., 08.00.04)

Гамова Ірина В'ячеславівна

(к. е. н., 08.00.04)

Гладкий Олександр Віталійович

(д.геогр.н.)

Головня Юлія Ігорівна

(к.е.н.)

Гуржій Владислав Вікторович

(аспірант)

Джулай Марина Володимирівна

(аспірант)

Дроздова Юлія Валентинівна

(к. психол. н., 19.00.10)

Дугінець Ганна Володимирівна

(д. е. н., 08.00.02)

Деева Наталія Едуардівна

(д. е. н., 08.00.04)

Жук Олена Сергіївна

(к.е.н., 08.01.01)

Жуковська Валентина Миколаївна

(д. е. н.)

Калініченко Олег Миколайович

Каховська Олена Володимирівна

(д. е. н., 08.00.03)

Лисяна Валерія Олександрівна
(аспірант)

Лосіцька Тетяна Іванівна
(к.е.н.)

Макарчук Іван Віталійович
(аспірант)

Михайліченко Ганна Іванівна
(д. е. н.)

Міняйло Олександр Іванович
(к. е. н., 08.00.03)

Правдивець Олександр Миколайович
(к.військ.н.)

Підкамінний Ігор Миколайович
(к. е. н.)

Ситник Ганна Вікторівна
(д. е. н., 08.00.04)

Старовойтов Олександр Іванович
(аспірант)

Сідельніков Данило Сергійович

Уманців Юрій Миколайович
(д. е. н., 08.00.01)

Файвішенко Діана Сергіївна
(д. е. н., 08.00.04)

Федулова Ірина Валентинівна
(д.е.н., 08.00.04)

Хмурова Вікторія Валентинівна
(к.е.н., 08.00.04)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

Лосіцька Тетяна Іванівна, к.е.н., стар. дос.

+38 (067) 930-90-63

