

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0525U000508

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2025

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костецька Катерина Олегівна

2. Kateryna O. Kostetska

Кваліфікація: к. е. н., с.д., 08.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0378-7681

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 08.00.03

Назва наукової спеціальності: Економіка та управління національним господарством

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-12-2025

Спеціальність за освітою: маркетинг 7.050108

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01209765

Місцезнаходження: Французький бульвар, Одеса, 65044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Академічний

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.177.02

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01209765

Місцезнаходження: Французький бульвар, Одеса, 65044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Академічний

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01209765

Місцезнаходження: Французький бульвар, Одеса, 65044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Академічний

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 87.03.13, 06.52.13, 06.71.65

Тема дисертації:

1. Формування курортної економіки із використанням природних лікувальних активів
2. Resort economy formation based on the natural healing assets use

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розробці теоретико-методологічних засад курортної економіки як феномену структури національної економіки та міждисциплінарної системи управління природними лікувальними активами, спрямованої на їх економічну капіталізацію, екологічне відновлення та соціальну результативність для зростання національної економіки України. Розкрито еволюцію наукових підходів до формування курортної економіки як складової національного господарства. Визначено етапи становлення теорії курортної економіки в Україні та світі, від концепції рекреаційної діяльності до сучасної моделі реабілітаційної економіки. Запропоновано авторське трактування курортної економіки як підсистеми

національного господарства, що функціонує на основі відтворення та капіталізації природних лікувальних активів. Доведено, що розвиток курортної економіки в повоєнний час вкрай актуальний, як для соціорієнтованих зрушень, так і для поповнення бюджету усіх рівнів. Обґрунтовано необхідність виділити курортну економіку, як окремий вид економічної галузі, що охоплює не лише курортологічну сферу (використання природно-лікувальних активів в санаторно-курортному лікуванні та реабілітації), а й велнес-оздоровлення, велнес-послуги, санаторно-курортне забезпечення, гостинність, косметологію та види господарської діяльності на курортній території, з врахуванням інтересів держави як розпорядника загальнонародної власності на природні лікувальні активи. Визначено місце курортної економіки в системі економічних відносин, уточнено поняття та структуру природних лікувальних активів (ПЛА), доведено, що саме вони становлять базову основу її конкурентоспроможності в національному господарстві.

Обґрунтовано, що в межах сучасної парадигми курортної економіки природні лікувальні активи (ПЛА) доцільно розглядати не лише як природно-ресурсну категорію, а як стратегічні активи — основу для формування медико-оздоровчої, соціальної, інвестиційної та екологічної вартості територій. Такий підхід дозволяє інтегрувати ПЛА у національну економічну систему та розробити єдину методіку їхнього оцінювання і капіталізації. Доведено, що в більшості попередніх досліджень класифікація природних лікувальних активів (ПЛА) здійснювалась лише за двома критеріями медичними або економічними. Однак повоєнна реабілітація потребує міждисциплінарного підходу, в якому ПЛА розглядається як інтегральний актив та поєднує медико-біологічний (забезпечує лікувально-оздоровчий ефект), соціальний (сприяє соціальній інтеграції та підвищенню якості життя), інвестиційний (залучення інвестицій), екологічний, цифровий (інтегрує цифрові технології у систему управління). Розбудова сучасної нормативно-законодавчої бази у сфері природних лікувальних активів має не лише екологічне, а й суто економічне значення. Її вдосконалення сприяє формуванню прозорого інституційного середовища, підвищує ефективність використання природних ресурсів та забезпечує стійке функціонування курортної економіки. Для комплексної кількісної оцінки розроблено авторську модель розрахунку інтегрального впливу ПЛА на валовий регіональний продукт (ВРП), що базується на поєднанні екологічних, економічних і соціальних показників за принципом подвійного критерію капіталізації. Такий підхід дає змогу оцінити не лише прямий фінансовий ефект від використання природних ресурсів, а й їх внесок у стале економічне зростання територій та формування регіональної доданої вартості. Висвітлено екологічні аспекти: збереження дебітів мінеральних джерел, регулювання навантаження на поклади лікувальних грязей, впровадження екологічного моніторингу. Передбачено використання економіко-математичних моделей мультиплікаційного ефекту, які відображають прямий, непрямий та індукований вплив ПЛА на формування державного бюджету. Оцінка здійснюється з урахуванням принципів сталого використання ресурсів та екологічних обмежень, що забезпечує баланс між лікувальним навантаженням і природною відновлюваністю. Запровадження цього інструментарію дозволяє інтегрувати ПЛА у національні рахунки природного капіталу та системи державного стратегічного планування розвитку курортної економіки. Розроблено стратегічну модель трансформації галузі, що передбачає перехід від фрагментарного відновлення об'єктів санаторно-курортної сфери до системного реформування галузі як стратегічного сектора національної економіки. Визначено інклюзивність як ключовий чинник інноваційного розвитку курортних територій, розроблено методичні підходи до оцінки нематеріальних вигід використання ПЛА — підвищення якості життя, продовження тривалості активного віку, зниження державних витрат на лікування. Сформовано інституційні напрями реформування управління ПЛА на інституційному рівні. Ключові слова: курортна економіка, природні лікувальні активи, сталий розвиток, оздоровчий туризм, капіталізація, реабілітація, рекреація, еколого-економічна оцінка, інституційна модель, інклюзивність, державно-приватне партнерство, повоєнне відновлення.

2. The dissertation is devoted to the resort economy development of theoretical and methodological foundations as a phenomenon of the national economy structure and an interdisciplinary system of natural healing assets management, aimed at their economic capitalization, ecological restoration and social effectiveness for the growth of the national economy of Ukraine. The evolution of scientific approaches to the resort economy formation as a

component of the national economy is revealed. The stages of the formation of the resort economy theory in Ukraine and the world are determined, from the concept of recreational activity to the modern model of rehabilitation economy. The author's interpretation of the resort economy as a subsystem of the national economy, which functions on the basis of the reproduction and capitalization of natural healing assets, is proposed. It is proved that the development of the resort economy in the post-war period is extremely relevant, both for socially oriented shifts and for replenishing the budget of all levels. The need to distinguish the resort economy as a separate type of economic sector is substantiated, covering not only the resort sphere, but also wellness services, sanatorium-resort provision, hospitality, cosmetology and types of economic activity on the resort territory, taking into account the interests of the state as the manager of the natural healing assets national property. The place of the resort economy in the system of economic relations is determined, the concept and structure of natural healing assets (NHA) are clarified, it is proved that they constitute the basic basis of its competitiveness in the national economy. It is substantiated that within the modern paradigm of the resort economy, NHA should be considered not only as a natural resource category, but as strategic assets - the basis for the formation of the medical, health, social, investment and environmental value of territories. This approach allows NHA integrating into the national economic system and developing a unified methodology for their assessment and capitalization. It has been proven that in most previous studies, the classification of NHA was carried out only according to two criteria: medical or economic. However, post-war rehabilitation requires an interdisciplinary approach, in which NHA is considered as an integral asset and combines medical and biological, social, investment, environmental, digital. The modern regulatory framework improvement contributes to the formation of a transparent institutional environment, increases the efficiency of the use of natural resources and ensures the sustainable functioning of the resort economy. For a comprehensive quantitative assessment, an author's model for calculating the integral impact of NHA on the gross regional product has been developed, which is based on a combination of environmental, economic and social indicators according to the principle of a double capitalization criterion. This approach makes it possible to assess not only the direct financial effect of the use of natural resources, but also their contribution to the sustainable economic growth of territories and the formation of regional added value. Environmental aspects are highlighted: preservation of mineral spring flows, regulation of the load on therapeutic mud deposits, implementation of environmental monitoring. The use of economic and mathematical models of the multiplication effect is envisaged, which reflect the direct, indirect and induced impact of NHA on the formation of the state budget. The assessment is carried out taking into account the principles of sustainable use of resources and environmental restrictions, which ensures a balance between the therapeutic load and natural regenerability. The introduction of this toolkit allows integrating NHA into national accounts of natural capital and the system of state strategic planning for the development of the resort economy. A strategic model of industry transformation has been developed, which involves the transition from fragmented restoration of sanatorium and resort facilities to systemic reform of the industry as a strategic sector of the national economy. Inclusivity has been identified as a key factor in the innovative development of resort areas, methodological approaches to assessing the intangible benefits of using NHA have been developed - improving the quality of life, improving the quality of life, extending the duration of active life, reducing state costs for treatment. Institutional directions for reforming NHA management at the institutional level have been formed

Keywords: resort economy, natural healing assets, sustainable development, capitalization, health tourism, rehabilitation, recreation, ecological and economic assessment, institutional model, inclusiveness, public-private partnership, post-war recovery

Державний реєстраційний номер ДіР: 0116U000411, 0119U000229, 0122U000738, 0123U100206

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. Костецька К. О. Вектори вдосконалення адміністративного управління в сфері рекреаційно-туристичного природокористування. Тенденції розвитку адміністративного управління рекреаційно-туристичним природокористуванням у вітчизняній та міжнародній практиці // Теоретико-методологічні засади формування менеджменту відносин власності на природні рекреаційні ресурси: колективна монографія. за ред. Буркинського Б.В. Одеса: ІПРЕЕД НАН України, 2019. С. 62–85, 141–150. DOI: <https://doi.org/10.31520/978-966-02-8917-8>
- 2. Костецька К. Управління мінерально-ресурсними активами регіону (на прикладі лікувальних грязей). Домінанти сталого розвитку регіонів України: колективна монографія. за ред. Буркинського Б.В. Одеса: ІПРЕЕД НАН України, 2020. С. 505–514.
- 3. Kostetska K., Sedykova I. Formation of the main goals of inclusive environmental management based on international experience. Institutional development mechanisms of the financial system of the national economy: Collective monograph. Batumi, 2020. P. 80–98.
- 4. Костецька К. Сучасні тренди світового економічного розвитку та виклики для України. Індексний підхід до ідентифікації можливостей розвитку інклюзивної економіки вражень в Україні. Вплив інститутів громадянського суспільства на розвиток економіки вражень у природокористуванні на засадах інклюзивності. Економіка вражень і природокористування: принципи інклюзивності та сталості: колективна монографія. за ред. Хумарової Н.І., Одеса, 2021. С. 11–53, 212–243, 288–296 DOI: 10.31520/978-966-02-9838-5
- 5. Хумарова Н., Костецька К. Інклюзивність природокористування в розвитку курортної економіки. монографія, Одеса, ДУ «ІПРЕЕД НАНУ», 2023. – 231 с. DOI: 10.31520/978-617-14-0129-7. (Особистий внесок здобувача: обґрунтовано значущість природних лікувальних активів для курортної економіки; визначено соціальний, економічний та екологічний їх вплив)
- 6. Kostetska, K., Laurinaitis, M., Savenko, I., Sedikova, I., Sylenko, S., 2020 Mining management based on inclusive economic approach. Ukrainian School of Mining Engineering, [online] 201, pp. 1009 - 1022. DOI:10.1051/e3sconf/202020101009. (Web of Science). (Особистий внесок здобувача: обґрунтовано впровадження коригувального коефіцієнта до рентних платежів за видобуток природних лікувальних активів з урахуванням поліфункціональних характеристик території).
- 7. Kostetska, K., Khumarova, N., Umanska, Y., Shmygol, N., Koval, V., 2020 Institutional qualities of inclusive environmental management in sustainable economic development. Management Systems in Production Engineering, 2020. Vol. 28, no. 1. P. 15–22. DOI:10.2478/mspe-2020-0003. (Scopus). (Особистий внесок здобувача: досліджено передумови інклюзивного природокористування в соціально-економічних та екологічних практиках та надано пропозиції щодо їх методологічного забезпечення).
- 8. Kostetska, K., Poyda-Nosyk, N., Bacho, R., Nevlad, V., Pavlenko, O., 2021 Natural resource reserves sustainable use and inclusive resort development. Circular Management and Environmental Engineering, 255, pp. 1003 - 1016. DOI: 10.1051/e3sconf/202125501003. (Web of Science). (Особистий внесок здобувача: доведено доцільність формування резервів природних лікувальних активів на прикладі грязей Кюяльницького лиману)
- 9. Kostetska, K., Gordiichuk, Y., Movchaniuk, A., Vdovenko, N., Nahornyi, V., & Koval, V. (2021). Inclusive development of social entrepreneurship in nature management. Journal of Geology, Geography and Geoecology, 30(3), 500–511. DOI: 10.15421/112146 (Web of Science). (Особистий внесок здобувача: за допомогою індексного підходу визначено економічний та екологічний вплив інклюзивного зростання на соціальне підприємництво)
- 10. Burkynskyi, B., Andryeyeva, N., Khumarova, N., Kostetska K. (2021). An Innovative Approach to the Implementation of Sustainable Business Ideology in Ukraine. Journal of Environmental Research, Engineering and Management, 77(4), 48–63 DOI 10.5755/j01.arem.77.4.29163 (Scopus). (Особистий внесок здобувача:

визначено напрями ведення сталого бізнесу в Україні як вектору збереження природного потенціалу).

- 11. Kostetska K. The evolution of changes in the management of natural healing assets. ZENODO, 2025. 38 p. (Preprint). URL: <https://doi.org/10.5281/zenodo.16257654>.
- 12. Kostetska K. Trends of development of administrative management of recreational and tourist nature production in domestic and international practice. *Economics, ecology, socium*. 2018. Vol. 2, no. 1. P. 111–121. DOI: doi.org/10.31520/2616-7107/2018.2.1-10
- 13. Kostetska K. Submission of administrative decisions of using recreation and tourist territory and development of alternative activity types. *Economic innovations*. 2018. Vol. 20, no. 3(68). P. 107–114. DOI: [10.31520/ei.2018.20.3\(68\).107-114](https://doi.org/10.31520/ei.2018.20.3(68).107-114)
- 14. Kostetska K., Smol M., Gaska K. Rational nature use of recreational management subjects on the basis of inclusive. *Economics, ecology, socium*. 2018. Vol. 2, no. 4. P. 31–40. DOI: [10.31520/2616-7107/2018.2.4-4](https://doi.org/10.31520/2616-7107/2018.2.4-4) (Особистий внесок здобувача: надано пропозиції щодо прийняття управлінських рішень та обґрунтовано методичний підхід до розрахунку рентних платежів в сфері рекреації на засадах інклюзивності)
- 15. Gordiuchyk E. G., Kostetska K. O. Theoretical principles of formation of experience economy in the context of general growth. *Economic innovations*. 2019. Vol. 21, no. 4(73). P. 46–56. DOI: [10.31520/ei.2019.21.4\(73\).46-56](https://doi.org/10.31520/ei.2019.21.4(73).46-56) (Особистий внесок здобувача: визначено теоретичні підходи до впровадження екосистемного підходу на курортних територіях для всіх напрямків соціально-економічного розвитку на засадах інклюзивного підходу)
- 16. Kostetska K. O., Gordiuchyk E. G. Inclusive growth stages as a prerequisite for formation of experience economy. *Economics: time realities*. 2019. Vol. 6, no. 46. P. 112–117. DOI: [10.5281/zenodo.3878538](https://doi.org/10.5281/zenodo.3878538) (Особистий внесок здобувача: визначено основні віхи інклюзивного зростання від соціального включення до соціо-економіко-екологічного та політичного включення, яке, з одного боку, поєднує в собі об'єднання організацій політичного напрямку, фінансових установ, агенцій розвитку щодо забезпечення відповідальності поводження з ПЛА, а з іншого – проявляється у посиленні взаємодії між законодавчою та виконавчою владою з метою створення сталої інфраструктури курортних територій)
- 17. Коваль В., Костецьк К., Бондарь В. Управління формуванням логістичних ланцюгів підприємств зернопродовольчого в умовах інклюзивного зростання ринку. *Вісник Національного університету водного господарства та природокористування*. 2020. Т. 3, № 91. С. 79–87. URL: <http://er3.nuwm.edu.ua/id/eprint/19440>. (Особистий внесок здобувача: досліджено складові інклюзивного зростання на прикладі логістичних ланцюгів)
- 18. Kostetska K. Conceptual vision on managing natural healing assets in the resort economy through an organizational and economic approach. *Scientific-discussion*. 2023. No. 83. P. 22–31. DOI: [10.5281/zenodo.10276504](https://doi.org/10.5281/zenodo.10276504)
- 19. Khumarova N.I., Kostetska K.O., Golikova O.S. Natural healing assets evaluation scientific approaches. *Economic innovations*. 2023. Vol. 25, no. 3(88). P. 282–294. DOI: [10.31520/ei.2023.25.3\(88\).282-294](https://doi.org/10.31520/ei.2023.25.3(88).282-294) (Особистий внесок здобувача: визначено методичні підходи до оцінки природних лікувальних активів)
- 20. Khumarova N., Kostetska K. Resort economy business: disparities in investment activity and development benefits. *Вісник економічної науки України: зб. наук. праць*, 2023. Вип. 1(44). С. 35–44. DOI: [10.37405/1729-7206.2023.1\(44\).35-44](https://doi.org/10.37405/1729-7206.2023.1(44).35-44) (Особистий внесок здобувача: обґрунтовано напрями ведення бізнесу в курортній економіці із використанням природних лікувальних активів)
- 21. Khumarova N., Kostetska K., Golikova O. Innovative approaches to utilizing water infrastructure in resort economy. *Economic innovations*. 2023. Vol. 25, no. 4(89). P. 134–141. DOI: [10.31520/ei.2023.25.4\(89\).134-141](https://doi.org/10.31520/ei.2023.25.4(89).134-141) (Особистий внесок здобувача: обґрунтовано інфраструктурне забезпечення курортної сфери)
- 22. Kostetska K. Activating directions of the resort territory development for medical rehabilitation needs. *Economic innovations*. 2024. Vol. 26, no. 2(91). P. 25–31. DOI: [10.31520/ei.2024.26.2\(91\).25-31](https://doi.org/10.31520/ei.2024.26.2(91).25-31)
- 23. Khumarova N., Kostetska K., Golikova O. Resort economy entrepreneurship development: economic and legal providing. *Economic innovations*. 2024. Vol. 26, no. 3(92). P. 116–129. DOI: [10.31520/ei.2024.26.3\(92\).116-](https://doi.org/10.31520/ei.2024.26.3(92).116-129)

- 24. Khumarova N., Kostetska K. Substantiation of resource support for the sanatorium and resort sector rehabilitation. Economic innovations. 2025. Vol. 27, no.1(94). P. 32–141. DOI:10.31520/ei.2025.27.1(94).132–141 (Особистий внесок здобувача: визначено методичній інструментарій реабілітації сфери курортної економіки)
- 25. Kostetska K. Management of natural healing assets and their capitalization. Economic innovations. 2025. Vol. 27, no. 3(96). P. 43–54

Наукова (науково-технічна) продукція: методичні документи; аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення стану навколишнього середовища; підвищення продуктивності праці; поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0116U000411, 0119U000229, 0122U000738, 0123U100206

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хумарова Ніна Іпполитівна

2. Nina I. Khumarova

Кваліфікація: д.е.н., професор, член-кор. НАН України, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-5255-8004

Додаткова інформація: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57210109724>

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ринку і економіко-екологічних досліджень Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 01209765

Місцезнаходження: Французький бульвар, Одеса, 65044, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Академічний

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Микитенко Вікторія Володимирівна

2. Viktoriia V. Mykytenko

Кваліфікація: д. е. н., професор, 08.00.03

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-8212-9777

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com.ua/citations?user=rrBqjXMAAAAJ&hl=uk>

Повне найменування юридичної особи: Інститут демографії та досліджень якості життя імені Михайла Птухи Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 37404013

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, Київ, 01032, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Академічний

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хлобистов Євген Володимирович

2. Ievgen V. Khlobystov

Кваліфікація: д.е.н., професор, 08.00.06

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9983-9062

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний університет "Кієво-Могилянська академія"

Код за ЄДРПОУ: 16459396

Місцезнаходження: вул. Г. Сковороди, Київ, 04070, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Сектор науки: Університетський

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галаченко Олександр Олександрович

2. Oleksandr O. Halachenko

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

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-2776-1777

Додаткова інформація: <https://scholar.google.com/citations?user=A2dVUfAAAAAJ&hl=ua;>
<https://sites.google.com/vspu.edu.ua/law-pa/structure/kafedra-pua/galachenko-oo>

Повне найменування юридичної особи: ДП "Клінічний Санаторій "Хмільник" ЗАТ "Укрпрофоздоровниця"

Код за ЄДРПОУ: 02583187

Місцезнаходження: вул. Курортна, Хмільник, Хмільницький р-н., 22003, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Галузевий

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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

Буркинський Борис Володимирович

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

Буркинський Борис Володимирович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Горячук В.Ф.

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна