Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U002951

Державний реєстраційний номер: 0121U107983

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Механізми формування біорізноманіття риб та інших гідробіонтів в екотонних зонах річкових систем як основа розробки наукових засад збереження аборигенної флори і фауни в умовах інтенсифікації процесу інвазій чужорідними видами

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут гідробіології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417029

Місцезнаходження: проспект Героїв Сталінграда, буд. 12, м. Київ, Київська обл., 04210, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444182232, 380444193981

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 23723.503

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Механізми формування біорізноманіття риб та інших гідробіонтів в екотонних зонах річкових систем як основа розробки наукових засад збереження аборигенної флори і фауни в умовах інтенсифікації процесу інвазій чужорідними видами

Назва роботи англійською:

Mechanisms of fish and other aquatic organisms' biodiversity formation in ecotone zones of river systems as a basis for development of scientific grounds of native flora and fauna preservation under intensification of the invasion process by alien species

Реферат українською:

Показано, що екотонні угруповання будь-якого рівня є відмінними від угруповань суміжних біотопів за видовим складом і кількісною структурою, проте не завжди характеризуються підвищеним видовим багатством. Зростання різноманіття в екотонах спостерігається лише за умов помірної стабільності та низького рівня стресу; за різких або динамічних градієнтів воно може бути нижчим, ніж у дотичних біотопах. Кластерний аналіз підтверджує формування екотонними вибірками окремих або перехідних кластерів з підвищеною внутрішньою гетерогенністю. Екотонні зони функціонують як донори організмів для ділянок, розташованих нижче за течією, завдяки пасивному дрейфу і активним міграціям, підсилюючи просторову зв'язність і впливаючи на формування структури біоти в межах річкової системи. Одним з чинників таких зв'язків є інвазії чужорідних видів. Таким чином, екотони є ключовими елементами, через які реалізується взаємодія континуальних градієнтів і дискретної мозаїки біотопів, визначаючи просторову організацію та функціонування лотичних гідроекосистем, що покладено в основу концепції формування зі збереження угруповань екотонних зон та заходів з відновлення іхтіофауни модельних річок

Реферат англійською:

It has been shown that ecotone communities of any level differ from communities of adjacent biotopes in terms of species composition and quantitative structure, but are not always characterised by increased species richness. An increase in diversity in ecotones is observed only under conditions of moderate stability and low stress levels; under sharp or dynamic gradients, it may be lower than in adjacent biotopes. Cluster analysis confirms the formation of separate or transitional clusters with increased internal heterogeneity by ecotone samples. Ecotone zones function as donors of organisms to areas located downstream due to passive drift and active migration, enhancing spatial connectivity and influencing the formation of biota structure within the river system. One of the factors of such connections is the invasion of alien species. Thus, ecotones are key elements through which the interaction of continental gradients and discrete mosaics of biotopes is realised, determining the spatial organisation and functioning of lotic hydroecosystems, which forms the basis of the concept of formation with the preservation of ecotone zone communities and measures to restore the ichthyofauna of model rivers

Індекс УДК: 574.5, [(597+574.5):556.53]:(001.892:502.7:574.5)

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Афанасьєв Сергій Олександрович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Остаточний звіт "Механізми формування біорізноманіття риб та інших гідробіонтів в екотонних зонах річкових систем як основа розробки наукових засад збереження аборигенної флори і фауни в умовах інтенсифікації процесу інвазій чужорідними видами", публікації (2021-2025)

Назва НТП англійською: Final report "Mechanisms of formation of biodiversity of fish and other hydrobionts in ecotonic zones of river systems as a basis for developing scientific principles for the preservation of aboriginal flora and fauna in conditions of intensification of the process of invasions by alien species", publications(2021-2025)

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 72.1. Дослідження і експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розробка нових методичні підходи, які вже частково впроваджені авторами в практику потамологічних досліджень, що дозволило перейти від традиційного вивчення біотичних угруповань гідробіонтів: планктону, бентосу та іхтіофауни до вивчення мозаїчності біоценозів, що пов'язано з просторовою неоднорідністю умов екотонних зон різного рівня: плесо/перекат, русло/заплавна водойма, чистоводдя/зарості, річка/річка, річка/море (лиман) річка/водосховище (озеро), в умовах високої динамічності лотичних гідроекоситем. Наявність мозаїчності умов існування обумовлює формування структури біоценозу та більш повно використовувати різні мікробіоти. Це призводить до збільшення чисельності та різноманітності видів у біоценозі, сприяє його стійкості та життєздатності. Що наддасть змогу розробити наукові засади щодо збереження аборигенної флори і фауни в умовах інтенсифікації процесу інвазій чужорідними видами

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля: Отримані результати можуть бути використані для розробки наукових засад щодо збереження аборигенної флори і фауни в умовах інтенсифікації процесу інвазій чужорідними видами

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2026

Закінчення етапу: 12.2030

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Afanasyev S.O., Lietytska O.M. The first record of alien bryozoan Pectinatella magnifica in the Dnieper River basin and evaluation of its dissemination paths. Hydrobiological Journal. 2021. Vol. 57. N 2. P. 26–35. DOI: 10.1615/hydrobj.v57.i2.30

Dvoretskiy T.V. Assessment of Microclimatic Conditions in Phragmitetum australis Cenoses in the Dniester Mouth Area under the Influence of Zizania latifolia Invasion. Hydrobiological Journal. 2021. Vol. 57, N 1. P. 3–11. DOI: 10.1615/hydrobj.v57.i1.10

Dyachenko T.M., Zub L.N., Tomchenko O.V. Plant Cover Transformation in the Shallow Water Habitats of the Cooling Pond of the Chernobyl NPP as a Result of Its Descent. Hydrobiological Journal. 2021. Vol. 57, N 6. P. 3–16. DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i2.30

Lyashenko A.V., Zorina-Sakharova K. Ye. Edge Effect Display in the Communities of Benthic Invertebrates of the Danube River Delta. Hydrobiological Journal. 2021. Vol. 57, N 5. P. 19–37. DOI: 10.1615/HydrobJ.v57.i5.20

Pohorielova M.S., Liashenko A.V. Macrophytes and Their Communities in Watercourses of the Kiliya Delta of the Danube River. Hydrobiological Journal. 2021. V. 57. N 3. P. 20–31. DOI: 10.1615/hydrobj.v57.i3.20

Roman A.M., Afanasyev S.O., Kutsokon Yu.K., Lietytska O.M., Hupalo O.O. Pecularities of the Fish Fauna Forming in Different River Types of the Right-Bank Polissia by Example of the Sluch River Basin. Hydrobiological Journal. 2021. Vol. 57. N 6. P. 31–48. https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v57.i6.30.

Afanasyev S. O., Gupalo O. O., Lietytska O. M., Tymoshenko N. V., Roman' A. M., Abramiuk I. I., Golub O. O. Alien Fish Species of the Ukrainian Part of the Dniester River Basin: Distribution and Dynamics of Settlement. Hydrobiological Journal. Vol. 58, Issue 5, 2022, pp. 52–66. https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v58.i5.50.

Bilous O., Afanasyev S., Lietytska O., Manturova O., Polishchuk O., Pohorielova M., Barinova S. Preliminary assessment of ecological status of the Siversky Donets river basin (Ukraine) based on phytoplankton parameters and its verification by other biological data. Water. 2021. Vol. 13, N 23. 3368. https://doi.org/10.3390/w13233368

Dyachenko, T.M. Macrophytes and Their Communities under Pessimal Conditions (a Review). Hydrobiological Journal. Vol. 58, Issue 3, 2022, pp. 3–14. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i3.10

Dvoreckiy, T. V., Trylis, V. V., Savytskyy, O. L. Evaluation of Mass Development of the Invasive Plant Pistia stratiotes in the Water Bodies of the Left-Bank Flood Plain of the Dnieper River nearby Kyiv on the Basis of Satellite Data. Hydrobiological Journal. Vol. 58, Issue 4, 2022, pp. 18–29. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i4.20

Zhmud M.Ye., Yuryshynets V.I., Liashenko A.V., Zorina-Sakharova K.Ye., Abramiuk I.I. The first record of oriental river prawn Macrobrachium nipponense (De Haan, 1849 [in De Haan, 1833–1850]) (Decapoda: Palaemonidae) in the Ukrainian part of the Danube Delta. BioInvasions Records. 2022. Vol. 11, Iss. 1. P. 192–198. https://doi.org/10.3391/bir.2022.11.1.19

Liashenko, A. V., Zorina-Sakharova, K. Y., Pohorielova, M. S., Sereda, T. M., Abramyuk, I. I., & Trylis, V. V. Impact of hydrotechnical construction on aquatic ecosystems of the Kiliia branch of the Danube delta. Biosystems Diversity. 2022. 30(4), 359–371. https://doi.org/10.15421/012235

Sereda T.M., Gromova Yu.F. Seasonal Pattern of Plankton Drift in the Estuarine Section of the Desna River in the Riverbed–Floodplain System: Mechanisms of Biofund Exchange. Hydrobiological Journal. 2022. Vol. 58, N 1. P. 3–14. DOI: 10.1615/HydrobJ.v58.i1.10

Roman, A., Afanasyev, S., Golub, O., Lietytska, O. Capoeta svanetica (Teleostei, Cyprinidae), a New Species from the Luchunis River (Rioni River Drainage) in Georgia. Zoodiversity, 2022, 56(2), pp. 117–134. DOI: https://doi.org/10.15407/zoo2022.02.117

Trokhymets V., Savytskiy O., Zinkovskyi A., Gupalo O., et al. Species composition, distribution and relative abundance of the inshore fish community of the Argentine Islands, Bellingshausen Sea. Polar Biology. 2022. V. 45. P. 845–855. https://doi.org/10.1007/s00300-022-03040-5.

Afanasyev S.O. Impact of War on Hydroecosystems of Ukraine: Conclusion of the First Year of the Full-Scale Invasion of Russia (a Review). Hydrobiological Journal. 2023, Vol. 59, Iss. 4, pp. 3–16. DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i4.10

Afanasyev S., Hupalo O., Tymoshenko N., Lietytska N., Roman A., Manturova O. Banaduc D. Morphological and Trophic Features of the Invasive Babka gymnotrachelus (Gobiidae) in the Plain and Mountainous Ecosystems of the Dniester Basin: Spatiotemporal Expansion and Possible Threats to Native Fishes. Fishes. 2023, Iss. 8 (9), 427. https://doi.org/10.3390/fishes8090427

Hromova Yu. F., Abram'yuk I. I. Zoo- and Ichthyoplankton in the Communities of Aquatic Plants and in the Adjacent Sections of the Littoral Zone of Various Water Bodies in the Lower Reaches of the Desna River. Hydrobiological Journal. 2023, Vol. 59, Iss. 2, pp. 18–38. DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i2.20

Bilous O., Afanasyev S., Abonyi A., Bondar-Kunze E., Hein T. Reynolds phytoplankton functional classification approach helps evaluate the historical ecological status of the large European Southern Bug River (Ukraine). Ecological Research. 2023; Early View, P. 1–15 Vol. 39, Issue 1. ttps://doi.org/10.1111/1440-1703.12424

Dvoretskiy T.V., Gubanov V.V. Seasonal Dynamics of Vegetation in the Wetlands of the Lower Dniester NNP Based on Remote Data from the Landsat-8 Satellite. Hydrobiological Journal. 2023, Vol. 59, Iss.1, pp. 3–15. DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i1.10

Shcherbak V.I., Liashenko A.V., Semeniuk N.Ye., Zorina-Sakharova K.Ye., Lutsenko D.A. Continuity and discreteness of the communities of hydrobionts in the lotic-lentic ecosystem of the Danubre River Delta: Phytoplankton. Hydrobiological Journal. 2023. Vol. 59, Issue 3. P. 3–27. https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v59.i3.10

Liashenko A.V., Zorina-Sakharova K. Ye. Communities of Benthos Invertebrates of the Kiliya Delta of the Danube River. Hydrobiological Journal. 2023. V. 59, I. 6, pp. 3–19. DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i6.10

Martseniuk V.M., Prychepa M.V., Marenkov O.M. Changes of activity of energy and ion exchange enzymes and energy substrates content in tissues of Perca fluviatilis and Rutilus rutilus under toxic water pollution. Hydrobiological Journal. 2023. Vol. 59 (3). P. 66–77.DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i3.50

Trylis V. V., Chumak V. O. Impact of Natural Pest on the Invasive Species Pistia stratiotes in Water Bodies nearby Kyiv Hydrobiological Journal. 2023. V. 59, i. 6, pp. 38-44. DOI: 10.1615/HydrobJ.v59. i6.30

Afanasyev S.O., Marushchak O.Yu., Lietytska O.M., Abdulnazarov A., Golub O.O., Domashevsky S.V., Gavrys G.G. On the study of fauna (macroinvertebrates, fish, amphibians, reptiles, birds and mammals) of the lower course of Shokhdara River Valley In Pamir, mountain Bodakhshan, Tajikistan. Zoodiversity. 2024. 58 (3): 203–220. doi.org/10.15407/zoo2024.03.203

Bilous O., Afanasyev S., Abonyi A., Bondar-Kunze E., Hein Th. Reynolds phytoplankton functional classification approach helps evaluate the historical ecological status of the large European Southern Bug River (Ukraine). Ecological Research. 2024. 39 (1): 97–111. doi.org/10.1111/1440-1703.12424

Dvoretskiy T.V. Use of Remote Sensing Data to Assess the Effects of the Floodplain Vegetation Burning in the Lower Dniester National Park (Odesa Region). Hydrobiological Journal. 2024. 60 (3): 45–55. DOI: 10.1615/HydrobJ.v60.i3.30

Hromova, Y., Brauns, M. & Kamjunke, N. Lagrangian dynamics of the spring zooplankton community in a large river. Hydrobiologia 851, 3603–3621 (2024). https://doi.org/10.1007/s10750-024-05520-7

Sereda T.M., Manturova O.V., Usov O.Ye. Patterns of Phytoplankton and Microphytobenthos Development in Channel Ecotones in the Goryn River. Hydrobiological Journal. 2024. Vol. 60, N 1. P. 28–42. http://doi.org/10.1615/HydrobJ.v60.i1.20

Prychepa M.V., Kovalenko Yu.O., Bondar T.O., Shlapak O.O., Yuryshynets V.I. Parasites as indicators of biotic interrelations between fishes and water birds. Hydrobiological Journal. 2024. Vol. 60, N 5. P. 76–89. https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v60.i5.80

Liashenko A.V., Shcherbak V.I., Semeniuk N. Ye., Zorina-Sakharova K. Ye. Continuity and Discreteness of the Communities of Hydrobionts in the Lotic-Lentic Ecosystem of the Danube River Delta: Benthic Invertebrates. Hydrobiological Journal. 2024. V. 60, i. 3. P. 3–25. DOI 10.1615/HydrobJ.v60.i3.10

Afanasyev S, Gupalo O, Lietytska O, Kovalenko Y, Bănăduc D. First record of Carassius gibelio (Bloch, 1782) in the upper reaches of the Tergi River (Greater Caucasus): distribution and morphological characteristics in new high-altitude conditions. BioInvasions Records 2025. 14(4): 907–927. https://doi.org/10.3391/bir.2025.14.4.13

Yuryshynets V.I., Starosyla Ye.V., Liashenko A.V., Zorina-Sakharova K.Ye., Yakushyn V.M. Bacterioplancton of river sections of the Kiliya Danube delta. Hydrobiological Journal. 2025. 61(3). P. 91–109. https://doi.org/10.1615/HydrobJ.v61.i3.70

Zorina-Sakharova K. Ye., Hoshka K. I., Liashenko A. V., Liashenko V. A. Population Structure of the Eastern Prawn, Macrobrachium nipponense (Crustacea, Decapoda, Palaemonidae), in the First Years of its Introduction into the Kiliya Delta of the Danube. Zoodiversity. 2025. Vol. 59, i. 3. P. 217–230. https://doi.org/10.15407/zoo2025.03.217

Hrynevych N., Prychepa M., Kovalenko Y. et al. The role of macrophytes in waterfowl reproduction. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. Vol. 11, N 2. P. 320–326. https://www.ujecology.com/articles/the-role-of-macrophytes-in-waterfowl-reproduction.pdf

Prychepa M., Hrynevych N., Kovalenko Y. et. al. Diversity of aquatic animals in water bodies Opechen' (Dnipro floodplain, Ukraine). Ukrainian Journal of Ecology. 2021. Vol. 11, N 3. P. 285–291. https://www.ujecology.com/articles/diversity-of-aquatic-animals-in-water-bodies-opechen-dnipro-floodplain-ukraine.pdf

Tymoshenko N. Invasive fish species in rivers of the Western Bug basin within Ukraine. Ribogospod. nauka Ukr. 2022, 1 (59). P. 25–44. https://doi.org/10.15407/fsu2022.01.025

Kutsokon Y., Roman A., Shcherbatiuk M. Current composition of the fish population of the Hetmansky NNP. Cherkasy University Bulletin: Biological Sciences Series. 2022. No. 2. P. 46–52. https://doi.org/10.31651/2076-5835-2018-1-2022-2-46-52

Афанасьєв С.О. Про екологічні наслідки руйнування греблі Каховської ГЕС: Стенограма доповіді на засіданні Президії НАН України 6 вересня 2023 р. Вісник НАН України. 2023. № 11. С. 71–80. https://doi.org/10.15407/visn2023.11.071

Причепа М.В., Коваленко Ю.О. Морфофізіологічні особливості окуня річкового Perca fluviatilis (Linnaeus, 1758) та краснопірки звичайної Scardinius erythrophthalmus (Linnaeus, 1758) у водоймах м. Києва. Рибогосподарська наука України. 2023. № 63 (1). С. 33–52. https://doi.org/10.15407/fsu2023.01.033

Tsybulskiy O., Trylis V., Hupalo O., Savytskiy O. Biological diversity of Sula River (Ukraine) under different hydrological conditions. Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research. Vol. 25, Iss. 2. P. 65–77. https://doi.org/10.2478/trser-2023-0013

Prychepa M., Hupalo O., Kovalenko Yu., Dvoretskyi T., Trylis V. The peculiarities of nearshore fish communities in the Vita River mouth and Dnipro River straits. Ribogospod. nauka Ukr. 2023, 2(64). P. 3-22. https://doi.org/10.15407/fsu2023.02.003.

Причепа М.В., Коваленко Ю.О. Оновлені дані про видовий склад хребетних у ландшафтних заказниках «Озеро Тягле» та «Осокорківські луки» (Київська обл.). Біорізноманіття, екологія та експериментальна

біологія. 2024. Т. 26, № 1. С. 42–63. https://doi.org/10.34142/2708-5848.2024.26.1.05

Причепа М.В., Коваленко Ю.О. Видовий склад та структура іхтіофауни річки Горенка (басейн р. Ірпінь). Екологічні науки.2024. Вип. 4(55). С. 146–150. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2024.eco.4-55.23

Новіцький Р.О., Христов О.О., Кобяков Д.О., Мантурова О.В. Аналіз кормової бази Христофорівського водосховища (р. Боковенька, басейн Дніпра) і її біопродукційного потенціалу для рибогосподарської експлуатації. Рибогосп. наука України. 2024. № 3. С. 19–41. DOI: https://doi.org/10.61976/fsu2024.03.019

Причепа М.В., Коваленко Ю.О., Гупало О.О., Пришляк С.П. Видовий склад риб та структура іхтіофауни водойм урочища Горбачиха. Наук. вісн. Чернів. ун-ту. Біологічні системи. 2025. Т.17. Вип.1. С. 97–109. https://doi.org/10.31861/biosystems2025.01.097

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Афанасьєв Сергій Олександрович
д. б. н., 03.00.10

Перелік осіб-виконавців

Абрам'юк Ігор Ігорович

Афанасьєв Сергій Олександровіч
(д. б. н., акад., проф., 03.00.17)

Вандюк Наталія Сергіївна

Воліков Юрій Миколайович

Воробйов Валентин Романович

Голуб Олег Олексійович

Громова Юлія Федорівна

Гулейкова Людмила Володимирівна

Гупало Олена Олександрівна

Дворецький Тарас Вікторович

Долинський Валентин Леонідович

Дьяченко Тетяна Миколаївна

Жежеря Тетяна Петрівна
(к. геогр. н., 11.00.07)

Зоріна-Сахарова Катерина Євгенівна
(к. б. н., 03.00.17)

Кирилюк Ольга Павлівна

Коба Микола Русланович

Коваленко Юлія Олександрівна
(д.філософ)

Коновець Ігор Миколайович

Костюк Катерина Василівна
(к. б. н., старший науковий співробітник)

Куриленко Олександр Володимирович

Кіпніс Людмила Семенівна

Ламах Любов Володимирівна

Ларіонова Діана Павлівна

Луценко Дар'я Сергіївна

Ляшенко Артем Володимирович

Лєтицька Олена Миколаївна

Маковська Анна Вадимівна

Маковська Наталя Миколаївна

Маковський Вадим Васильович

Мантурова Оксана Василівна

Погорєлова Марина Сергіївна

Причепа Микола Володимирович
(к. б. н., 03.00.10)

Пічкур Світлана Сергіївна

Романь Анатолій Михайлович
(к. б. н., н.с)

Рутьян Євгеній Володимирович
(к. б. н.)

Савицький Олександр Леонідович

Середа Тетяна Миколаївна

Старосила Євгенія Василівна

Тимошенко Наталія Володимирівна

Триліс Володимир Васильович

Усов Олександр Євгенович
(к. б. н.)

Цибульський Олександр Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів	Дубняк Сергій Сергійович
Телефон	0979634337
Реєстратор	Юрченко Тетяна Анатоліївна
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна

