

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104973

Державний реєстраційний номер: 0116U000409

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-04-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Узагальнення отриманих даних, розроблення рекомендацій та проведення еколого-освітніх заходів

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний природознавчий музей Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534452

Місцезнаходження: вул. Театральна, буд. 18, м. Львів, Львівська обл., 79008, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322356917, 380322728917, 380322742307

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, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 724.556
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Антропогенна фрагментація екосистем та шляхи її функціональної оптимізації

Назва роботи англійською:

Anthropogenic fragmentation of ecosystems and ways of its functional optimisation

Реферат українською:

Проведено узагальнення впливу фрагментації екосистем на морфологічні, фізичні й фізико-хімічні властивості ґрунтів, флористичне й фауністичне різноманіття модельних груп і видів біоти, а також типів їхніх оселищ, розроблено відповідні природоохоронні й управлінські рекомендації та проведено он-лайн наукові й еколого-освітні заходи. Визначено методичні підходи до ідентифікації і документування ґрунтових еталонів та репрезентативних зрізів унікальних ґрунтів. На основі картографічного аналізу складено робочу версію соціологічного списку перспективних ґрунтоохоронних територій Карпатського регіону. Узагальнено дані досліджень модельних рідкісних видів птахів, зокрема карпатської популяції лелеки чорного *Ciconia nigra* та групи куликів в умовах інтенсивного господарювання та фрагментації лісів. Проведено оцінку природоохоронних аспектів фрагментації на досліджуваних територіях ПЗФ Карпатського регіону. Представлено теоретичні та практичні засади музеологічної інтерпретації процесів антропогенної фрагментації екосистем на прикладі формування репрезентативних тематичних ґрунтових колекцій та музейного опрацювання результатів номінування ділянок букових пралісів і старовікових лісів України до пан'європейського об'єкта Всесвітньої природної спадщини ЮНЕСКО.

Реферат англійською:

The influence of ecosystem fragmentation on morphological, physical and physicochemical properties of soils, floristic and faunal diversity of model groups and species of biota, as well as types of their habitats, generalized environmental and management recommendations and online scientific and ecological-educational activities are developed. Methodical approaches to identification and documentation of soil standards and representative samples of unique soils are determined. Based on the cartographic analysis, a working version of the red-listed soil protection areas of the Carpathian region has been compiled. The data of researches of model rare species of birds, in particular of the Carpathian population of a stork of a black *Ciconia nigra* and group of waders, in the conditions of intensive management and fragmentation of forests are generalized. The assessment of environmental aspects of anthropogenic fragmentation in the studied protected areas of the Carpathian region is carried out. Theoretical and practical bases of museological interpretation of anthropogenic fragmentation of ecosystems are presented on the example of the formation of representative thematic soil collections and museum processing of results of the nomination of areas of beech virgin and ancient forests of Ukraine to the pan-European UNESCO World Natural Heritage Site.

Індекс УДК: 577.3, 577.48

Коди тематичних рубрик: 34.17

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Чернобай Юрій Миколайович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: проф.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Наукові публікації, методики

Назва НТП англійською: Scientific publications, methods

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

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

Галузь застосування: охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблена концепція "Еталонних ґрунтів заходу України" призначена з метою ідентифікації та документування ґрунтових еталонів та репрезентативних взірців унікальних ґрунтів. Запропонована класифікація еталонних ґрунтів України призначена з метою збереження та сталого використання цінних ґрунтів; «Методика оцінки ефективності управління природно-заповідними територіями України - U-METT (Management Effectiveness Tracking Tool for Ukraine)» розроблена із метою підвищення ефективності управління природно-заповідними територіями України, а також у покращенні збереження національної природної спадщини; Розроблені методи моделювання поширення модельних рідкісних видів птахів є важливими щодо визначення природоохоронного статусу червонокнижних видів рослин й тварин, а також з метою обґрунтування та проведення заходів збереження цих видів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Інституції НАНУ, університети відповідного профілю, Міністерство захисту довкілля та обласні відділення, природно-заповідні території, управління лісового господарства

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

- Dubovyk O., Bokotey A., Pokrytiuk L., Bodnar V., Strus Yu., Ruchko O. Autumn migration of birds over polonyyna Borzhava (Ukrainian Carpathians) // Zoodiversity. 2020. № 54 (1). P. 43-52. DOI: <https://doi.org/10.15407/zoo2020.01.043>
- Bokotey A.A. Changes of the avifauna of Lviv (Ukraine) assessment of recent bird atlases // Ecologia urbana. 2020. №31 (1-2). P. 15-23.
- Шидловський І.В., Струс Ю.М. Ступінь вивченості й сучасний стан гніздових поселень баранця великого *Gallinago media* на заході України // Вісник львівського у-ту, серія біологічна. 2020. № 82. С. 167-176. DOI: <https://doi.org/10.30970/vlubs.2020.82.15>
- Бокотей А.А., Дзюбенко Н.В., Дубовик О.А. (2020). Репрезентативність та охорона орнітофауни Регіонального ландшафтного парку «Стільське Горбогір'я». Наукові праці Лісівничої академії наук України. 2020. Вип. 20. С. 45-56. DOI: <https://doi.org/10.15421/412004>
- Dubovyk O., Kuzyo H., Bokotey A. Density variation in “rare” breeding birds in native forests and urban parks. GEO&BIO. 2020. Vol. 19. P. 20-31 <https://doi.org/10.15407/gb1904>
- Бокотей А.А. Динаміка гніздової орнітофауни селітебної частини Львова за період між 2006 і 2018 роками. Наук. зап. Держ. природозн. музею. 2020. Вип. 36. С. 95-106.
- Рагуліна М. Є., Кузярін О.Т., Орлов О.Л. Природні типи оселищ європейського значення на території Стільського горбогір'я. Стільський Град. 2019. Вип. 2. С. 27-32.
- Орлов О. Л., Рагуліна М. Є. Вплив фрагментації на мікрокліматичні параметри букових лісів Стільського горбогір'я. Наук. зап. Держ. природозн. Музею. 2020. Вип. 36. С. 81-88.
- Кагало О. О., Омельчук О. С., Орлов О. Л., Рагуліна М. Є., Сичак Н. М. Оселищне різноманіття та його соціологічна оцінка території Львівського Музею народної архітектури як приклад попереднього аналізу демуатації антропогенного ландшафту. Наук. зап. Держ. природозн. Музею. 2020. Вип. 36. С. 107-114.
- Чернобай Ю. М. Музейне відображення коеволюційних метаморфоз середовища і поведінки. Наук. зап. Держ. природозн. Музею. 2020. Вип. 36. С. 3-14.
- Чернобай, Ю. М. Явище фрагментації та парадигма коеволюції у музейному сполученні // Природнича музеологія. Природничі музеї в Україні: становлення та перспективи розвитку. 2019. Вип. 5. С. 125 -142.
- Чернобай Ю. Явище фрагментації як атрибут перебігу загальної коеволюції. Стан і біорізноманіття екосистем Шацького національного природного парку та інших природоохоронних територій: зб. тез доп. Міжнародної науково-практичної конференції, 10-13 вересня 2020 р. Львів: СПОЛОМ, 2020. С.110 – 115.
- Бокотей А. Символ ніжності. Колосок. 2020. Вип. 3. С. 26-28.
- Бокотей А. Пташиний трилер: гніздо чорного лелеки. Вічний мандрівник. 2020. Вип 2 (4). С. 88-91.
- Дзюбенко Н., Бокотей А. Льодовикова епоха «голосами» музейних предметів // 7UA. 2020. – С. 18-125.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Яницький Тарас Петрович

к. б. н., 03.00.24

Перелік осіб-виконавців

Бокотей Андрій Андрійович

(к. б. н., 03.00.08, 03.00.16)

Вовк Оксана Богданівна

(к. б. н., 03.00.16)

Дзюбенко Наталія Владиславівна

(к. б. н.)

Кузьо Ганна Олесандрівна

Орлов Олег Леонідович

(к. б. н.)

Перець Христина Віталіївна

Проць Богдан Григорович

(к. б. н., 03.00.05)

Рагуліна Марина Євгенівна

(к. б. н.)

Струс Юрій Михайлович

(к. б. н.)

Чернобай Юрій Миколайович

(д. б. н., 03.00.16)

Яворницька Оксана Володимирівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Проць Б.Г.

Телефон

+38 (067) 353-38-13

Реєстратор

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

