Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003377

Державний реєстраційний номер: 0122U000737

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування інвентаризаційної бази даних й оцінка поширення домінантних типів оселищ в західних регіонах України, формування робочих карт їх поширення за растровим методом і формування відповідної бази даних щодо їх структури, характеристик і локалітетів поширення з просторовою візуалізацією із застосуванням ГІС-технологій

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05540066

Місцезнаходження: вул. Козельницька, буд. 4, м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322707430, 380322700146

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, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 628.500

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Ідентифікація, інвентаризація та комплексна природоохоронна оцінка домінантних типів оселищ західних регіонів України як науково-інформаційна основа управління природно-ресурсним потенціалом в контексті сталого розвитку регіонів.

Назва роботи англійською:

Identification, inventory and comprehensive environmental assessment of dominant types of settlements in the western regions of Ukraine as a scientific and information basis for the management of natural resource potential in the context of sustainable development of regions.

Реферат українською:

За результатами виконання проекту у західних регіонах України (Західне Полісся, Північно-Західне Поділля та Українські Карпати й Панонська низовина) й на підставі власних оригінальних розробок здійснена ідентифікація, інвентаризація і оцінка поширення домінантних типів оселищ, визначені їх основні параметри. На підставі отриманої інформації здійснена комплексна природоохоронна оцінка за адаптованою та удосконаленою шкалою природоохоронної категоризації оселищ, запропонована розширена структура опису оселища, оптимальна для виконання завдань моніторингу та менеджменту. Обґрунтовані наукові засади використання інформації щодо стану домінантних типів оселищ для оцінки загального стану довкілля в конкретних регіонах з метою подальшого використання отриманої інформації для територіального планування та експертизи проектів розвитку господарства. Проаналізовані перспективи оцінки та просторової візуалізації вуглецевої ємності домінантних типів оселищ Українських Карпат у контексті подальшого розвитку сучасних підходів до оцінки антропогенних змін в екосистемах. Отримані дані є основою для методичних рекомендацій щодо впровадження й реалізації наукових засад раціонального природокористування й екологічного менеджменту на регіональному рівні з урахуванням цілей сталого розвитку. За результатами роботи будуть підготовані Каталог домінантних типів оселищ західних регіонів України, а також методична монографія щодо оцінки стану й екологічного потенціалу біоти на регіональному рівні з метою оцінки ресурсного потенціалу й менеджменту довкілля в контексті сталого розвитку. Ключові слова: оселища, типи оселищ, інвентаризація, природоохоронна оцінка, біотичне й ландшафтне різноманіття, методи оцінки, екологічний менеджмент, сталий розвиток, природно-ресурсний потенціал, хорологічне картографування

Реферат англійською:

According to the results of the project in the western regions of Ukraine (Western Polissia, North-Western Podillia and the Ukrainian Carpathians and the Pannonian Lowland) and on the basis of our own original developments, the identification, inventory and assessment of the distribution of dominant types of settlements were carried out, and their main parameters were determined. On the basis of the received information, a comprehensive environmental protection assessment was carried out according to the adapted and improved scale of environmental protection categorization of settlements, an expanded structure of the settlement description, optimal for the performance of monitoring and management tasks, was proposed. Grounded scientific principles of using information on the state of dominant types of housing for the assessment of the general state of the environment in specific regions with the purpose of further use of the obtained information for territorial planning and examination of economic development projects. The perspectives of assessment and spatial visualization of the carbon capacity of the dominant types of settlements in the Ukrainian Carpathians are analyzed in the context of the further development of modern approaches to the assessment of anthropogenic changes in ecosystems. The obtained data are the basis for methodological recommendations regarding the implementation and implementation of the scientific principles of rational nature use and ecological management at the regional level, taking into account the

goals of sustainable development. Based on the results of the work, a Catalog of dominant types of habitats of the western regions of Ukraine will be prepared, as well as a methodical monograph on the assessment of the state and ecological potential of biota at the regional level in order to assess the resource potential and management of the environment in the context of sustainable development. Key words: habitats, types of habitats, inv

Індекс УДК: 55:504, 630*3:504; 674:504; 630*83:504, 550.3:504

Коди тематичних рубрик: 38.01.94, 66.01.94, 37.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кагало Олександр Олександрович

Науковий ступінь: к.б.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Ідентифікація, інвентаризація та комплексна природоохоронна оцінка домінантних типів оселищ західних регіонів України як науково-інформаційна основа управління природно-ресурсним потенціалом в контексті сталого розвитку регіонів.

Назва НТП англійською: Identification, inventory and comprehensive environmental assessment of dominant types of settlements in the western regions of Ukraine as a scientific and informational basis for managing natural resource potential in the context of sustainable development regions

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Науковий звіт

Галузь застосування: Охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: За результатами виконання проекту у західних регіонах України (Західне Полісся, Північно-Західне Поділля та Українські Карпати й Панонська низовина) й на підставі власних оригінальних розробок здійснена ідентифікація, інвентаризація і оцінка поширення домінантних типів оселищ, визначені їх основні параметри. На підставі отриманої інформації здійснена комплексна природоохоронна оцінка за адаптованою та удосконаленою шкалою природоохоронної категоризації оселищ, запропонована розширена структура опису оселища, оптимальна для виконання завдань моніторингу та менеджменту. Обґрунтовані наукові засади використання інформації щодо стану домінантних типів оселищ для оцінки загального стану довкілля в конкретних регіонах з метою подальшого використання отриманої інформації для територіального планування та експертизи проектів розвитку господарства. Проаналізовані перспективи оцінки та просторової візуалізації вуглецевої ємності домінантних типів оселищ Українських Карпат у контексті подальшого розвитку сучасних підходів до оцінки антропогенних змін в екосистемах. Отримані дані є основою для методичних рекомендацій щодо впровадження й реалізації наукових засад раціонального природокористування й екологічного менеджменту на регіональному рівні з урахуванням цілей сталого розвитку. За результатами роботи будуть підготовані Каталог домінантних типів оселищ західних регіонів України, а також методична монографія щодо оцінки стану й екологічного потенціалу біоти на регіональному рівні з метою оцінки ресурсного потенціалу й менеджменту довкілля в контексті сталого розвитку.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Передано замовнику

Практична реалізація НТП

- **Початок етапу:** 01.2022
- **Закінчення етапу:** 12.2022

Споживачі продукції: Національна академія наук України

Перспективні ринки: країни ЄС

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

О.О. Кагало, Б.Г. Проць, І.С. Круглов, І.М. Данилик, Р.Я. Кіш, І.І. Чорней, І.Я. Реслер, О.С. Омельчук, Н.М. Сичак, О.О. Андрєєва, С.В. Сосновська. Методологія ідентифікації, інвентаризації та візуалізації оселищного різноманіття. Друге видання. / За ред. О.О. Кагала, Б.Г. Проця. – Львів: Простір М, 2022. – 110 с. ISBN 978-617-8055-54-7

Кагало О.О., Козловський М.П., Андрєєва О.О., Башта А.-Т.В., Білонога В.М., Геряк Ю.М., Данилик І.М., Дмитрах Р.І., Канарський Ю.В., Кияк В.Г., Кияк Н.Я., Лобачевська О.В., Мєдвєдєва І.В., Марискевич О.Г., Микітчак Т.І., Рабик І.В., Сичак Н.М., Шпаківська І.М. Апробація методів оцінки стану й моніторингу біосистем для збереження та відновлення біорізноманіття на природоохоронних територіях / За ред. Кагала О.О., Козловського М.П., Андрєєвої О.О. – Львів: Простір-М, 2022. – 195 с. ISBN 978-617-80

Методика ведення Червоної книги України. Рослинний світ – вищі рослини / Ред. О.О. Кагало, Н.М. Сичак. [Кол. авторів: Кагало О.О., Сичак Н.М., Данилик І.М. Андрєєва О.О., Беднарська І.О., Дорошенко К.В., Коплик О.П., Колодій В.А., Паньків Н.Є., Реслер І.Я., Савка Г.С., Скібіцька Н.В.]. – Львів: ТОВ Простір М, 2022. – 140 с.

Методологія ідентифікації, інвентаризації та візуалізації оселищного різноманіття. Друге видання. / За ред. О.О. Кагала, Б.Г. Проця. [Кол. авторів О.О. Кагало, Б.Г. Проць, І.С. Круглов, І.М. Данилик, Р.Я. Кіш, І.І. Чорней, І.Я. Реслер, О.С. Омельчук, Н.М. Сичак, О.О. Андрєєва, С.В. Сосновська] – Львів: ТОВ Простір М, 2022. – 110 с.

Перспективи наукових та організаційно-правових засад формування та функціонування Червоної книги України / Ред. О.О. Кагало. [Кол. авторів: Кагало О.О., Сичак Н.М., Андрєєва О.О. та ін.]. – Львів: ТОВ Простір М, 2022. – 130 с.

Мєдвєдєва І.В., Козловський М.П. Зміни фітонематодних угруповань ялини у вторинних екосистемах Сколівських Бескидів // Екологічні науки. 2022. 42: – С. 168-174. https://doi.org/10.32846/2306-9716/2022.eco.3-42.28

Moysiyenko I.I., Umanets O.YU., Dengler J., Guarino R., Dembicz I., Kucher O.O., Skobel N.O., Bednarska I.O. (2021). Torilis pseudonodosa Bianca (Apiaceae) – new species for the flora of Ukraine. Chornomors'k. bot. z., 17 (4): 98–106. doi: 10.32999/ksu1990-553X/2021-17-2-1

Геряк Ю.М., Марискевич О.Г., Яворський І.Є. Раритетна компонента фауни безхребетних НПП «Бойківщина» // Наукові записки Державного природознавчого музею. Львів, 2022. Вип. 38. С.: 145-157. DOI: https://doi.org/10.36885/nzdpm.2022.38.145-146

Khalaim Ye.V., Zhakov O.V., Suchkov S.I., Geryak Yu.M., Kovaliov I.V., Mushinskiy V.G., Novitskiy S.M. Heterolocha laminaria (Herrich-Schäffer, 1852) (Lepidoptera: Geometridae) – a new species for the Ukrainian Fauna // Ukrainian Entomological Journal. 2021. Vol. 1-2 (19). P.: 3-7. DOI: https://doi.org/10.15421/282101

Рабик І., Данилик І. Мохоподібні Івано-Франківської області: структурний аналіз і особливості регіонально рідкісних видів. Вісник Львівського університету. Серія біологічна. 2022, 86. С. 15-32. https://doi.org/10.30970/vlubs.2022.86.02

Кагало О.О., Сичак Н.М., Омельчук О.С. Репатріація та реінтродукція охоронюваних видів рослин – чи не вистелена "добрими" намірами дорога до пекла? // Український ботанічний журнал, 2022, 79(2): 114-119. https://doi.org/10.15407/ukrbotj79.02.114

Hirna A., Zhukovets E. The taxonomic position of Linyphia palilis L. Koch, 1870 (Araneae: Linyphiidae) // Arachnology: Bulletin of the British Arachnological Society. 2022. 19 (2). P. 543–546. https://doi.org/10.13156/arac.2022.19.2.543

Dudáš M., Király G., Kobiv Y., Pliszko A. New floristic records from Central Europe 9 (reports 122–133). // Thaiszia J. Bot. – 2022. – 32 (1). – P. 81–90. ISSN 1210-0420. DOI: https://doi.org/10.33542/TJB2022-1-06

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Данилик Іван Миколайович
д. б. н., 03.00.05

Перелік осіб-виконавців

Андрєєва Ольга Олегівна
(к.б.н., 03.00.05)

Башта Андрій-Тарас Вікторович
(к.б.н., 03.00.16)

Беднарська Ірина Олександрівна
(к. б. н., 03.00.05)

Геряк Юрій Миколайович
(к.б.н., 03.00.16)

Гірна Анна Яромирівна
(к.б.н., 03.00.16)

Данилик Іван Миколайович
(д. б. н., 03.00.05)

Дмитрах Ростислава Ігорівна
(к. б. н., 03.00.16)

Канарський Юрій Васильович
(к.б.н., 03.00.16)

Кияк Володимир Григорович
(д.б.н., 03.00.16)

Кобів Юрій Йосипович
(д. б. н., 03.00.05)

Марискевич Оксана Георгієвна
(к. б. н., 03.00.16)

Микітчак Тарас Ігорович
(к.б.н., 03.00.16)

Мєдвєдєва Ірина Володимирівна
(03.00.16)

Рабик Ірина Володимирівна
(к.б.н., 03.00.16)

Сичак Надія Миколаївна
(к. б. н., 03.00.05)

Скібіцька Наталія Володимирівна

Шпаківська Ірина Миронівна
(к.б.н., 03.00.16)

Штупун Віталій Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів Білонога В.М.

Телефон +38 (032) 270-30-50

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності