

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U003042

Державний реєстраційний номер: 0118U003832

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-03-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Підсумок аналізу екологічних особливостей вторинних лісових, післялісових і постаграрних екосистем і змін їхніх параметрів під впливом спонтанної сільватизації, обґрунтування екосистемологічних засад оптимізації їх господарського використання або природоохоронного режиму. Написання повного звіту, монографії та методичних рекомендацій

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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2024.295

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Процеси спонтанної сільватизації та їх роль у відновленні природного стану екосистем західних регіонів України

Назва роботи англійською:

The processes of spontaneous sylvatization and their role in restoring the natural state of the ecosystems of the western regions of Ukraine

Реферат українською:

З'ясовано характер та напрямки змін структурно-функціональних параметрів і середовищевірних функцій вторинних лісових, післялісових та постаграрних екосистем у процесах спонтанної сільватизації в умовах Західного Полісся, Західного Волино-Поділля та Бескидів (Українські Карпати). Встановлено роль процесів самозаліснення у формуванні екосистем за зональними та азональними типами, а також зміни основних фізико-хімічних та біотичних параметрів ґрунтів, оцінено потенціал секвестрації Карбону ґрунтами постаграрних екосистем Бескидів з врахуванням елементів мінеральної матриці та Al- і Fe-органічних сполук. Проведено комплексний аналіз природності екосистем за структурними, еколого-біогеографічними та індикаційними показниками різноманіття угруповань ґрунтових та наземних безхребетних, а також птахів і кажанів. Розроблено шляхи оптимізації господарського використання колишніх сільськогосподарських угідь після їх заліснення; зокрема заходів із збереження вересовищ як об'єктно-рідкісних угруповань Західного Полісся, запобігання поширенню експансії сосни звичайної на території природно-заповідного фонду Північного Поділля.

Реферат англійською:

The nature and directions of changes in structural and functional parameters and environment-creating functions of secondary forest, post-forest and post-agrarian ecosystems in the processes of spontaneous silvatisation in the conditions of Western Polissia, Western Volyn-Podillya and Beskids (Ukrainian Carpathians) have been clarified. The role of self-afforestation processes in the formation of ecosystems according to zonal and azonal types, as well as changes in the main physico-chemical and biotic parameters of soils, was established, and the potential of carbon sequestration by the soils of post-agrarian ecosystems of the Beskids was assessed, taking into account elements of the mineral matrix and Al- and Fe-organic compounds. A comprehensive analysis of the naturalness of ecosystems was conducted based on structural, ecological and biogeographical and indicative indicators of the diversity of soil and terrestrial invertebrate groups, as well as birds and bats. Ways to optimize the economic use of former agricultural lands after their afforestation have been developed; in particular, measures for the preservation of heaths as an object-rare grouping of Western Polissia, prevention of the spread of Scots pine on the territory of the nature reserve fund of Northern Podillia.

Індекс УДК: 574.4, 574.42:595.2:630.91

Коди тематичних рубрик: 34.35.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Козловський Микола Павлович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: член-кор.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Процеси спонтанної сільватизації та їх роль у відновленні природного стану екосистем західних регіонів України

Назва НТП англійською: Spontaneous silvatization processes and their role in restoring the natural state of ecosystems in the western regions of Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: З'ясовано характер та напрямки змін структурно-функціональних параметрів і середовищевірних функцій вторинних лісових, післялісових та постагтарних екосистем у процесах спонтанної сільватизації в умовах Західного Полісся, Західного Волино-Поділля та Бескидів (Українські Карпати). Встановлено роль процесів самозаліснення у формуванні екосистем за зональними та азональними типами, а також зміни основних фізико-хімічних та біотичних параметрів ґрунтів, оцінено потенціал секвестрації Карбону ґрунтами постагтарних екосистем Бескидів з врахуванням елементів мінеральної матриці та Al- і Fe-органічних сполук. Проведено комплексний аналіз природності екосистем за структурними, еколого-біогеографічними та індикаційними показниками різноманіття угруповань ґрунтових та наземних безхребетних, а також птахів і кажанів. Розроблено шляхи оптимізації господарського використання колишніх сільськогосподарських угідь після їх заліснення; зокрема заходів із збереження вересовищ як об'єктно-рідкісних угруповань Західного Полісся, запобігання поширенню експансії сосни звичайної на території природно-заповідного фонду Північного Поділля.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: Національна академія наук України, Кабінет міністрів України, вищі навчальні заклади

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

ІХ. Бібліографічний опис

Гірна А., Жукавець Є. Каталог павуків (Arachnida, Aranei) Львівської області (Україна). Львів, 2022. 311 с. ISBN – 978-966-02-9946-7. Львів – Шацьк – Світязь, 2022. – 122 с.

Максименко Н. В., Шкаруба А. Д., Ачасов А. Б., Безсонний В. Л., Бігуньова М., Боярин М. В., Бурченко С. В., Василюк Р. М., Вернерова Е., Воронін В. О., Гололобова О. О., Гопций М. В., Гречко А. А., Звягінцева К. О., Йона Л., Кичук Н. С., Клещ А. А., Коваль І. М., Кочанов Е. О., Кузик І. Р., Кузьмінова А., Кущенко Л. В., Назарук М. М., Некос А. Н., Овчарук В. А., Пасечний П., Пересадько В. А., Рубашек Ю., Семанчікова Е., Сепп К., Скриган А. Ю., Уткіна К. Б., Царик Л. П., Черкашина Н. І., Шакірман

Пищик І., Шпаківська І., Марискевич О., Рожак В., Дичкевич В., Пука Є. Особливості формування і оцінка запасів органічного Карбону в лісових екосистемах Регіонального ландшафтного парку “Надсянський” як складової частини МРБ “Східні Карпати” Львів, 2022 – 113 с.

Борлеа С., Ністореску М., Доба А., Мейер Х., Достал Ш., Єдлічка Ї., Башта А.-Т., Ямелинець Т., Галайко М., Андрейчук Ю. Сучасні практики планування та реалізації заходів із пом'якшення наслідків, що стосуються ландшафтною сполученості. – Львів: Дрогобич – Коло, 2022. – 172 с.

Bohdan Rusyn, Olga Alokina, Mykola Korus, Daria Ivchenko, Natalia Pits, Yuriy Obukh Estimation the Subterranean Sources of Lakes Water Supply Based on Bathymetric Survey. Volume & Issue: Volume 26 (2022) – Issue 1, 574 – 586 DOI: <https://doi.org/10.2478/rtuect-2022-0044>

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.

Tsaryk I., Reshetylo O., Khamar I. Structural and functional organization of ant communities in secondary meadow ecosystems. Biol. Stud. 2022. 16(2). P. 41–50. DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/sbi.1602.680>

Yanul V., Terekhova V., Polchaninova N. New data to the rare spider species (Arachnida, Aranei) from Kyiv Region (Ukraine) 2022 Zoodiversity 56: 181–188

Андрієшин Б., Баландюх Н., Гнатина О., Дикий І., Іванець О., Колтун І., Лесів К., Леснік В., Марців М., Назарук К., Решетило О., Скрипан І., Хамар І., Царик І., Царик Й., Шидловський І. Ключові види тварин в екосистемах Заходу України. Вісник Львівського університету. Серія біологічна. 2022. Вип. 87. С. 103–120. DOI: <http://dx.doi.org/10.30970/vlubs.2022.87.10>

Башта А.-Т. В. Кажани Chiroptera в лісових екосистемах: ключові фактори для збереження популяцій. Науковий вісник НЛТУ України. 2022. Т.32, №1. С. 62–67. DOI: <https://doi.org/10.36930/40320109>

Башта А.-Т. В. Локалізація місць гібернації та зимова активність вечірниць рудої *Nyctalus noctula* (Chiroptera) в урбанізованому середовищі (м. Львів) // Наукові записки Державного природознавчого музею. 2022.

Башта А.-Т. Мостові споруди як місця поселення рукокрилих (Chiroptera): видова та просторова різноманітність // Theriologia Ukrainica. – 2022. – 24. – С. 87–104. DOI: <http://doi.org/10.15407/TU2409>

Гамкало З. Г., Шпаківська І. М., Марискевич О. Г. Літогенний потенціал карбонізації педосфери: теоретико-методологічні, методичні та екосистемний підходи. Агрохімія і ґрунтознавство. Міжвід. тем. наук. збірник. 2021. Вип. 92. Харків: ННЦ “ІГА ім. О.Н. Соколовського”. С. 41–51. <https://doi.org/10.31073/acss92-05>

Геряк Ю., Марискевич О., Яворський І. Раритетна компонента фауни безхребетних НПП «Бойківщина» // Наукові записки Державного природознавчого музею. – Львів, 2022. – Вип. 38. – С.145–156.

Гірна А. Доповнення до фауни павуків НПП «Дністровський каньйон» // Наукові записки Державного природознавчого музею. 2022. Випуск 38. С.123–124

- Канарський Ю.В. Жуки-туруни (Coleoptera, Carabidae) Національного природного парку «Північне Поділля». Частина I: Cicindelinae, Omophroninae, Nebriinae, Elaphrinae, Carabinae. GEO & BIO. 2021. Вип. 21. С. 185-195. Категорія Б. DOI: <https://doi.org/10.15407/gb2114>
- Канарський Ю.В., Панін Р.Ю. Нові знахідки рідкісних видів жуків-турунів (Coleoptera, Carabidae) на заході України. Наукові записки Державного природознавчого музею. 2022. Вип. 38. С. 243-254. Категорія Б. DOI: <https://doi.org/10.36885/nzdpm.2022.38.243-254>
- Максименко, Н. В., Бурченко, С. В., Шпаківська, І. М., & Кротько, А. С. (2022). Оцінка вуглецевої ємності монопородних деревостанів – елементів зеленої інфраструктури м. Харків. Людина та довкілля. Проблеми неоекології, 38, 73-84. <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2022-38-07>
- Чернявська Х. І., Шпаківська І. М. Запас карбону в лісовій підстилці на території Сколівських Бескидів (Українські Карпати). Людина та довкілля. Проблеми неоекології. 2022. Вип. 37. С. 82-90. Харків. 2022 р. <https://doi.org/10.26565/1992-4224-2022-37-08>
- Леневич О. І. ЗМІНА ХІМІЧНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ҐРУНТІВ ВНАСЛІДОК СИЛЬВАТИЗАЦІЇ ПЕРЕЛОГОВИХ ЗЕМЕЛЬ (СКОЛІВСЬКІ БЕСКИДИ, УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ). // Науковий вісник НЛТУ України. 2022, Т. 32, No 6. С. 53-59. <https://doi.org/10.36930/40320608>
- Леневич О.І., Рибалка І.О. ВПЛИВ СИЛЬВАТИЗАЦІЇ НА ВОДНО-ФІЗИЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ҐРУНТІВ ПЕРЕЛОГОВИХ ЗЕМЕЛЬ (СКОЛІВСЬКІ БЕСКИДИ, УКРАЇНСЬКІ КАРПАТИ) // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат та прилеглих територій: збірник наукових праць. Львів : ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2022. Вип. 1 (14), 88-103
- Леневич О.І., Паньків З.П. ОСОБЛИВОСТІ ЗЕМЛЕКОРИСТУВАННЯ В ГІРСЬКОМУ РЕГІОНІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ПРОЦЕСИ СИЛЬВАТИЗАЦІЇ (НА ПРИКЛАДІ СТРИЙСЬКОГО РАЙОНУ ЛЬВІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ) // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат та прилеглих територій: збірник наукових праць. Львів : ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2022. Вип. 1 (14), 189-202.
- Башта А.-Т. Динаміка угруповань птахів і рукокрилих на ділянках у процесі спонтанної сильватизації (НПП «Прип'ять-Стохід») // Наукові записки Національного природного парку «Прип'ять-Стохід». – 2021. – Вип. 2. – С. 1-10.
- Хоецький П.Б., Ященко П.Т. Татаринів Кость Адріанович – зоолог-фауніст, палеонтолог, натураліст-мандрівник // Novitates Theriologicae, 2022. Pars 14 : 323-326
- Nadiya Maksymenko, Iryna Shpakivska, Svitlana Burchenko, Kateryna Utkina. Green infrastructure in Lviv – example of park zones // Acta hort regiotec, 25, 2022(1): 37-43 DOI: 10.2478/ahr-2022-0005
- Danylyuk K., Demchyshyn N., Maryshevych O. Najwyżej położone stanowisko *Convallaria majalis* L. w Ukrainie // Roczniki Bieszczadzkie. – 2022. – T.30. – S.75-80.
- Презентація лекційного матеріалу з навчальної дисципліни «Екологія» для студентів другого курсу: Методичні вказівки / укл. Й.В.Царик, І.Й. Царик, І.О.Колтун.-Львів: Львівський національний університет імені Івана Франка, 2022. – 59с.
- Вивчення, охорона та приваблення кажанів у сакральних спорудах. Методичні рекомендації. / укл. Башта А.-Т.В., Біланчин М.. – Львів: Видавничо-виробниче підприємство «Місіонер», 2022. – 56 с.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Козловський Микола Павлович

д. б. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Башта Андрій-Тарас Вікторович

(к.б.н., 03.00.16)

Гамкало Зенон Григорович

(д.б.н., 03.00.18)

Гірна Анна Яромирівна

(к.б.н., 03.00.16)

Канарський Юрій Васильович

(к.б.н., 03.00.16)

Козловський Володимир Ігорович

(к. б. н., 03.00.16)

Леневич Оксана Іванівна

(к.б.н., 03.00.16)

Марискевич Оксана Георгіївна

(к.б.н., 03.00.16)

Олексів Володимир Васильович

Пижик Ігор Степанович

(03.00.16)

Пука Євгенія Олександрівна

(03.00.16)

Царик Інна Йосифівна

(к.б.н., 03.00.16)

Чернявська Христина Іванівна

(03.00.16)

Шпаківська Ірина Миронівна

(к.б.н., 03.00.16)

Яворницький Василь Іванович

(03.00.16)

Ященко Павло Тихонович

(к.б.н., 03.00.16)

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**

