

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001869

Державний реєстраційний номер: 0120U101229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-02-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Узагальнення зібраних матеріалів, розробка рекомендацій щодо дослідження ревіталізації посттехногенного ландшафту на території шахтних відвалів Червоноградського гірничопромислового району, як основи наукового моніторингу територій, порушених видобутком вугілля. Розробка програми моніторингу й написання методичного посібника „Методика моніторингу ревіталізації територій, порушених видобутком та збагаченням вугілля”.

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут екології Карпат
НАН України

Код за ЄДРПОУ: 055400006

Місцезнаходження: , м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2707430

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, 54, м. Київ, Київська обл., 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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1154.536

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення програми наукового моніторингу ревіталізації територій, порушених діяльністю вугільних шахт Червоноградського гірничопромислового району, та її апробація

Назва роботи англійською:

Development of a program for scientific monitoring of the revitalization of territories devastated by the activities of the coal mines of Chervonograd Mining District, and its approbation

Реферат українською:

Розроблено програму та методику наукового моніторингу територій, порушених діяльністю вугільних шахт Червоноградського гірничопромислового району й встановлено ключові параметри оцінки перспектив і способів їх ревіталізації. Визначено критерії фітобіологічної складової і бріоіндикаційні показники наукового моніторингу техногенних територій, структуру й динамічні тренди їх екотопологічних флорокомплексів та оселищного різноманіття як потенційних показників моніторингу процесів ревіталізації. Визначено основні фізико-хімічні властивості ґрунтів та екофізіологічні параметри ґрунтової мікробіоти, що є індикаторами біотичного етапу формування едафічного середовища техногенних субстратів.

Реферат англійською:

The program and methodology of scientific monitoring of the territories disturbed by the activity of coal mines of the Chervonograd Mining and Industrial District were developed, and the key parameters for assessing the perspectives and methods of their revitalization were established. Phytobiological component criteria and bryo-indicative parameters of scientific monitoring of technogenic territories, structure and dynamic trends of their ecotopological flora complexes and habitat diversity as potential indicators of revitalization process monitoring are determined. The main physical and chemical properties of soils and ecophysiological parameters of soil microbiota, which are indicators of the biotic stage formation of the edaphic environment of technogenic substrates were determined.

Індекс УДК: 574.2, 574.3, 574.4, 574.5;572.1/.4, 574.5;572.1/.4

Коди тематичних рубрик: 34.35.15, 34.35.17, 34.35.25, 34.35.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лобачевська Оксана Василівна

Науковий ступінь: к.б.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Заключний звіт з прикладної теми.

Назва НТП англійською: Final report.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона навколишнього середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено та апробовано програму наукового моніторингу для оцінки сучасного стану формування рослинного й ґрунтового покриву в межах посттехногенних територій підприємств з видобування та збагачення вугілля у Червоноградському гірничопромисловому районі Львівсько-Волинського вугільного басейну, встановлено динаміку процесів їх ревіталізації за період консервування шахт, оцінено перспективи спонтанної ревіталізації породних відвалів, виявлено ділянки, які потребують ремедіації шляхом рекультивації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: ДП “Львіввугілля”, ДП “Волиньвугілля”, ДП Центрально-Західна компанія “Вуглеторфреструктуризація”, Департаменти екології та природних ресурсів Львівської області, Міністерство охорони навколишнього

Перспективні ринки: Організації, що займаються рекреаційною індустрією

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:

Назва НТП українською: Монографія: Лобачевська О.В., Рабик І.В., Кияк Н.Я., Данилків І.С., Карпинець Л.І., Соханьчак Р.Р., Бешлей С.В., Щербаченко О.І., Баїк О.Л., Кіт Н.А., Хоркавців Я.Д., Хомин І.Г Роль бріофітного покриву в ревіталізації антропогенно трансформованих територій / За ред. к.б.н. О.В. Лобачевської. Львів: ЛЕВАДА, 2022. – 241 с.

Назва НТП англійською: Monograph: Lobachevska O., Rabyk I., Kyiak N., Danylkiv I., Karpinets L.,

Sochan'chak R., Beshley S., Shcherbachenko O., Baik O., Kit N., Khorkavtsiv Y., Khomyn I. Role of the bryophyte cover in revitalization of the antropogenic transformed territories // Ed. by PhD. O. Lobachevska. – Lviv, LEVADA, 2022. – 241 pp.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона навколишнього середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У книзі представлено результати досліджень видового складу, еколого-біоморфологічної структури та репродуктивної стратегії бріофітів залежно від екологічних умов на антропогенно змінених територіях Язівського, Немирівського та Подорожненського сірчаних родовищ, Бориславського нафтогазоконденсатного родовища, породних відвалів вугільних шахт Червоноградського гірничопромислового району та хвостосховища Стебницького гірничо-хімічного підприємства “Полімінерал”. Встановлена сезонна динаміка бріофітного покриву, спектр життєвих форм та життєвих стратегій мохоподібних на техногенно змінених територіях. Виявлено особливості статеві структури та репродуктивної стратегії мохів залежно від впливу екологічних чинників техноекотопів. Визначена участь бріофітів у ревіталізації антропогенно трансформованих територій: зміні водно-температурного мікрорежиму, кислотності, нагромадження макро- та мікроелементів, у верхньому шарі техногенних субстратів. Видання буде корисним для науковців у галузі бріології, екології, викладачів, студентів та аспірантів природничих і біологічних спеціальностей.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 03.2023

Споживачі продукції: ДП “Львіввугілля”, ДП “Волиньвугілля”, ДП Центрально-Західна компанія “Вуглеторфреструктуризація”, Департаменти екології та природних ресурсів Львівської області, Міністерство охорони навколишнього

Перспективні ринки: Організації, що займаються рекреаційною індустрією

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:

Назва НТП українською: Програма наукового моніторингу оцінки сучасного стану формування

рослинного й ґрунтового покриву в межах посттехногенних територій підприємств з видобування та збагачення вугілля у Червоноградському гірничопромисловому районі Львівсько-Волинського вугільного басейну.

Назва НТП англійською: Program of scientific monitoring of the assessment of the current state of plants and soil cover formation within the post-technogenic territories of coal mining enterprises in the Chervonograd mining district of the Lviv-Volyn coal basin.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона навколишнього середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Досліджено динаміку процесів ревіталізації територій відваліввугільних шахт, оцінено перспективи спонтанної ревіталізації породних відвалів, виявлено ділянки, які потребують ремедіації шляхом рекультивації та підібрано комплекс показників для індикації процесів ревіталізації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2023

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: ДП “Львіввугілля”, ДП “Волиньвугілля”, ДП Центрально-Західна компанія “Вуглеторфреструктуризація”, Департаменти екології та природних ресурсів Львівської області, Міністерство охорони навколишнього

Перспективні ринки: Організації, що займаються рекреаційною індустрією

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

Лобачевська О.В., Рабик І.В., Кияк Н.Я., Данилків І.С., Карпінєць Л.І., Соханьчак Р.Р., Бешлей С.В., Щербаченко О.І., Баїк О.Л., Кіт Н.А., Хоркавців Я.Д., Хомин І.Г. Роль бріофітного покриву в ревіталізації антропогенно трансформованих територій / За ред. к.б.н. О.В. Лобачевської. – Львів: ЛЕВАДА, 2022. – 241 с.

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

Лобачевська О.В., Кияк Н.Я., Баїк О.Л., Хоркавців Я.Д., Соханьчак Р.Р., Карпінєць Л.І., Бойко І.В., Бешлей С.В., Рабик І.В., Щербаченко О.І., Кіт Н.А. Стійкість та адаптивні структурно-функціональні зміни мохів під впливом абіотичних стресорів в умовах антропогенно трансформованого середовища / За ред. к.б.н. О.В. Лобачевської. – Львів: ЛЕВАДА, 2022. – 281 с.

Бешлей С., Соханьчак Р., Лобачевська О. Формування адаптивних реакцій у *Ceratodon purpureus* (Hedw.) Brid. за участі хлорофілази та метаболітів оксиду азоту // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. – 2020. – Випуск 83. – С. 96–106. <http://dx.doi.org/10.30970/vlubs.2020.83.11>

Кузярін О.Т., Сичак Н.М., Кагало О.О. Спонтанні судинні рослини на території регіонального ландшафтного парку «Знесіння» (м. Львів) // Наук. зап. Держ. природозн. Музею. – 2020. – Вип. 36. – С. 181–194. <https://doi.org/10.36885/nzdpm.2020.36.181-194>.

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 демутації антропогенного ландшафту // Наук. зап. Держ. природозн. Музею. – 2020. – Вип. 36. С. 107–114. <https://doi.org/10.36885/nzdpm.2020.36.107-114>

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). – С. 114–119. <https://doi.org/10.15407/ukrbotj79.02.114>

Лобачевська О.В. Стрес-індуковані реакції мохів на періодичне короткочасне та тривале висушування залежно від водного режиму їх місцевиростань // Вісник Львівського університету. Серія біологічна. Вип. 87. – С.62–75.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Козловський Микола Павлович

Перелік осіб-виконавців

Андреева Ольга Олегівна

(к. б. н., 03.00.05)

Бешлей Степан Володимирович

(к. б. н., 03.00.16)

Гинда Людмила Володимирівна

Кагало Олександр Олександрович

(к. б. н., 03.00.05)

Кияк Наталія Ярославівна

(к. б. н., 03.00.12)

Кобів Валентина Миколаївна

(к. б. н., 03.00.16)

Козловський Володимир Ігорович

(к. б. н., 03.00.16)

Лобачевська Оксана Василівна

(к. б. н., 03.00.05)

Марискевич Оксана Георгіївна

(к. б. н., 03.00.16)

Сичак Надія Миколаївна

(к. б. н., 03.00.05)

Соханьчак Роман Романович

(к. б. н., 03.00.16)

Шпаківська Ірина Миронівна

(к. б. н., 03.00.16)

Штупун Віталій Петрович

Відповідальний за підготовку

Кияк Н.Я.

облікових документів

Телефон

+38 (097) 371-43-91

Реєстратор

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

