

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U002501

Державний реєстраційний номер: 0120U101229

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Дослідження основних параметрів функціонування автотрофного блоку (вищі судинні рослини й мохоподібні) та ґрунтового покриву (фізико-хімічні, агрохімічні та біотичні властивості) в межах модельних полігонів та ключових ділянок з метою апробації критеріїв оцінки процесів ревіталізації техногенного ландшафту та визначення ділянок, які потребують ремедіації. Апробація програми наукового моніторингу на ключових ділянках.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05540006

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.): 1343.599

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:

Проведені комплексні геоботанічні дослідження з метою виявлення видового складу й синтаксономічної структури рослинного покриву в межах модельних полігонів у розрізі оселищного та флоротопологічного різноманіття. Уточнена структура оселищного різноманіття досліджуваних територій. Проведена апробація визначених критеріїв оцінки процесів ревіталізації техногенного ландшафту. Започатковано складання програми наукового моніторингу процесів спонтанного формування рослинного покриву на техногенних ландшафтах Червоноградського гірничопромислового району. Встановлено, що *Centaurea jacea* та *Oenothera biennis* є перспективними видами-фітомеліорантами на початкових етапах сукцесій рослинності на територіях, порушених діяльністю вугільних шахт, оскільки вони конкурентоздатні, можуть заселяти навіть дуже круті схили і утримувати територію тривалий час, виконувати середовищеві роль, формуючи гумусовий горизонт і поліпшуючи едафічні та мікрокліматичні умови. Визначено бріоіндикаційні маркери процесів ревіталізації техногенних відвалів видобутку вугілля: видовий склад і активність видів, частота трапляння, проективне покриття та біомаса, життєві форми і життєві стратегії, репродуктивне зусилля домінантних видів мохів, які залежать від стану ґрунтового та рослинного покривів.

Реферат англійською:

Complex geobotanical investigations have been carried out in order to reveal the species composition and syntaxonomic structure of the plant cover within the model landfills in the context of habitat and florotopological diversity. The structure of habitat diversity of the studied territories is specified. Approbation of the defined criteria of an estimation of revitalization processes of a technogenic landscape was carried out. The compilation of the program of scientific monitoring of the processes of spontaneous formation of the plant cover on the technogenic landscapes of the Chervonohrad mining district has been started. It was established that *Centaurea jacea* and *Oenothera biennis* are perspective phytomeliorant species at the early stages of plant succession in coal mine-affected areas because they are competitive, can inhabit even very steep slopes and hold the territory for a long time, play an environmental role, forming a humus horizon and improving edaphic and microclimatic conditions. It was determined brioindication markers of revitalization processes of coal dumps: species composition and activity of species, frequency of occurrence, projective cover and biomass, life forms and life strategies, reproductive effort of dominant moss species, which depend on the soil conditions and plant cover.

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: Науково-методичні рекомендації щодо перспектив і способів ревіталізації територій, які зазнали техногенного впливу підприємств з видобутку і збагачення вугілля.

Назва НТП англійською: Scientific and methodological recommendations concerning the perspectives and methods of the revitalization of areas that have been influenced by coal mining enterprises.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Охорона навколишнього середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Будуть відібрані показники для наукового моніторингу процесів ревіталізації посттехногенних елементів ландшафтів та розроблено підходи для коригування проведеної біологічної рекультивації та ремедіації на окремих ділянках.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2022

Закінчення етапу: 12.2022

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

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

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

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)

Рожак Володимир Петрович

(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
облікових документів**

Кияк Н.Я.

Телефон

+38 (097) 371-43-91

Реєстратор

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

