

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U102327

Державний реєстраційний номер: 0117U003083

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-03-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Узагальнення зібраних матеріалів, розробка рекомендацій щодо дослідження ревіталізації посттехногенного ландшафту в зоні впливу ПАТ Стебницьке ГХП «Полімінерал», як основи наукового моніторингу територій, порушених видобутком калійних і магнієвих солей. Розробка програми моніторингу й написання методичного посібника „Методика моніторингу ревіталізації територій, порушених видобутком калійних і магнієвих солей”.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

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: 05540066

Місцезнаходження: вул. Козельницька, 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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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.): 875.251
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення програми наукового моніторингу ревіталізації територій, порушених діяльністю гірничо-хімічних підприємств з видобутку калійних і магнієвих солей та її апробація

Назва роботи англійською:

Development of program for revitalization territories monitoring disturbed during of potassium and magnesium salt mining, and its approbation.

Реферат українською:

На підставі аналізу літературних джерел, нормативних документів і результатів власних досліджень в межах техногенних ландшафтів колишніх гірничо-хімічних підприємств з видобутку калійних і магнієвих солей, локалізованих в Західному регіоні України на прикладі Стебницького родовища (Львівська область) розроблено програму та методику наукового моніторингу ревіталізації територій, порушених діяльністю гірничо-хімічних підприємств з видобутку калійних і магнієвих солей. Підставою для програми наукового моніторингу є дослідження видового складу і структури популяцій вищих рослин, морфологічних, фізичних, фізико-хімічних, біотичних властивостей ґрунтового покриву в межах основних елементів посттехногенного ландшафту ПАТ Стебницького ГХП «Полімінерал» – хвостосховища та промислового майданчика. Програма наукового моніторингу включає: загальну схему закладання пробних площ у межах посттехногенного ландшафту, методики картування території; геоботанічний опис видового складу вищих судинних рослин та мохоподібних, дослідження морфологічних, фізичних, фізико-хімічних та біотичних властивостей ґрунтового покриву та технологію проведення робіт. Залежно від стадій первинної сукцесії, запропоновано частоту проведення спостережень та відбору проб для аналітичних досліджень ґрунтів. Проведено апробацію методик ведення наукового моніторингу ревіталізації територій, порушених діяльністю гірничо-хімічних підприємства з видобутку калійних і магнієвих солей на модельних ділянках ПАТ Стебницького ГХП «Полімінерал» – 2-х секцій хвостосховища – твердої фази соляно-глинистих відходів флотаційного збагачення та рідкої фази – берегів техногенної водойми, заповненої ропею.

Реферат англійською:

On the basis of the analysis of literary sources, normative documents and results of own researches within the technogenic landscapes of the former mining and chemical enterprises for the production of potassium and magnesium salts, localized in the Western region of Ukraine on the example of the Stebnytsia deposit (Lviv region) disturbed by the activities of mining and chemical enterprises for the production of potassium and magnesium salts. The basis for the scientific monitoring program is the study of the species composition and structure of populations of higher plants, morphological, physical, physicochemical, biotic properties of soil cover within the basic elements of the post-technogenic landscape of PJ Stebnytsky HCP "Polyminerall" and tailing plant. The scientific monitoring program includes: a general scheme of laying of test areas within the post-technogenic landscape, methods of mapping of the territory; geobotanical description of species composition of higher vascular plants and bryophytes, study of morphological, physical, physicochemical and biotic properties of soil cover and technology of works. Depending on the stages of the primary succession, the frequency of observations and sampling for analytical soil studies is suggested. The methods of conducting scientific monitoring of the revitalization of the territories disturbed by the activity of the mining and chemical enterprise for the extraction of potassium and magnesium salts at the model activities of PJSC Stebnytsky HCP "Polyminerall" - 2 sections of the tailing pond - solid phylogenesis of the salt-glowing foliage of the solid flue-gland are tested man-made reservoir filled with brine.

Індекс УДК: 574.5;572.1/.4, 911.375.5;502:74:591.5;504.054 (477.83)

Коди тематичних рубрик:34.35.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Марискевич Оксана Георгіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розроблення програми наукового моніторингу ревіталізації територій, порушених діяльністю гірничо-хімічних підприємств з видобутку калійних і магнієвих солей та її апробація

Назва НТП англійською: Development of program for revitalization territories monitoring disturbed during of potassium and magnesium salt mining, and its approbation.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: Охорона природи і раціональне природних ресурсів.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблення та апробація програми наукового моніторингу для оцінки сучасного стану формування рослинного й ґрунтового покривів в межах посттехногенних територій підприємств з видобування та збагачення калійних та магнієвих солей на Передкарпатті, встановлення динаміки процесів їх ревіталізації за період консервування шахт, оцінка перспектив спонтанної ревіталізації солевідвалів та хвостосховищ, виявлення ділянок, які потребують ремедіації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції: ПАТ Стебницьке ГХП «Полімінерал», ДП «Калійний завод» ВАТ «Оріана», НАН України

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Кагало О. О., Слободян Л. З. Демутаційні процеси в рослинному покриві техногенних екотопів Дрогобицько-Бориславського урбопромислового комплексу // Біологічні системи. – 2016. – Т. 8, Вип. 1. – С. 85-91.

Кияк Н.Я., Буньо Л.В. Механізми пристосування бріофітів до сольового стресу на території хвостосховища Стебницького гірничо-хімічного підприємства "Полімінерал" // Вісник Львівського ун-ту. Серія біологічна. – 2017. Вип. 76. – С. 162–171.

Кияк Н.Я., Баїк О.Л., Кіт Н.А. Морфо-фізіологічна адаптація бріофітів до екологічних факторів на девастрованих територіях видобутку сірки // Науковий журнал "Science Rise: Biological Science". – 2017. – №5(8). – С. 33–41.

Rabyk I.V., Lobachevska O.V., Kyyak N.Y., & Shcherbachenko O.I. Bryophytes on the devastated territories of sulphur deposits and their role in restoration of dump substrate // Biosystems Diversity. – 2018. – 26(4). – P. 339–353.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Козловський Микола Павлович
д. б. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

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

Білонога Володимир Михайлович
(к.б.н., 03.00.16)

Кагало Олександр Олександрович

Кияк Наталія Ярославівна
(к. б. н., 03.00.12)

Козловський Володимир Ігорович

Лобачевська Оксана Василівна
(к. б. н., 03.00.05)

Марискевич Оксана Георгіївна

Рожак Володимир Петрович

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Марискевич О.Г.

Телефон

+38 (032) 297-39-12

Реєстратор

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

