

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U000920

Державний реєстраційний номер: 0121U111763

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Комплексне оцінювання техногенних впливів гірничо-хімічних підприємств на стан довкілля та способи його відновлення

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 935.396
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Комплексний оперативний моніторинг техногенно небезпечних накопичених промислових відходів гірничо-хімічних підприємств як запорука національної безпеки

Назва роботи англійською:

Comprehensive operational monitoring of man-made hazardous accumulated industrial waste of mining and chemical enterprises as a guarantee of national security

Реферат українською:

Виконано комплексний аналіз методів, засобів оцінювання впливів техногенно небезпечних промислових відходів на стан довкілля. Розроблено підходи до побудови систем комплексного оперативного моніторингу техногенно небезпечних накопичених промислових відходів гірничо-хімічних підприємств для підвищення їх екологічної безпеки на основі моделей лінійної та нелінійної взаємодії акустичних імпульсних коливань. Експериментально досліджено параметри забруднення поверхневих вод території впливу гірничо-хімічного підприємства. Оцінено екологічні ризики поверхневих водних ресурсів. Виконано аналіз гідрохімічних показників аналізу стану водної системи як індикаторів стану якості довкілля.

Реферат англійською:

A comprehensive analysis of methods and tools for assessing the impact of man-made industrial waste on the environment was performed. Approaches to constructing systems of complex operational monitoring of man-made dangerous accumulated industrial waste of mining and chemical enterprises to increase their environmental safety based on models of linear and nonlinear interaction of acoustic impulse oscillations. The parameters of surface water pollution of the territories of the influence of the mining and chemical enterprises are experimentally investigated. Environmental risks of surface water resources were estimated. The analysis of hydrochemical parameters of the analysis of the water system as indicators of the state of the environment is performed.

Індекс УДК: 504.056:574; 502.58:574, 504.062, 628.4.038

Коди тематичних рубрик: 87.33.35, 87.35, 87.53.13.87

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Джумеля Ельвіра Анатоліївна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методологія мінімізації рівня забруднень та зменшення екологічних ризиків територій, порушених діяльністю гірничо-хімічних підприємств.

Назва НТП англійською: Methodology of minimizing the level of contamination and reducing the environmental risks of territories disturbed by the activities of mining and chemical enterprises.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Рекомендації щодо мінімізації рівня забруднень та зменшення екологічних ризиків територій, порушених діяльністю гірничо-хімічних підприємств

Галузь застосування: 72.19 Дослідження та експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено методологію комплексного оперативного моніторингу порушених територій на основі використання лінійних та нелінійних ефектів взаємодії акустичних коливань з водним середовищем. Отримано експериментальні характеристики забруднення територій, порушених техногенно небезпечними гірничо-хімічними підприємствами та розроблено рекомендації щодо мінімізації рівня забруднень та зменшення екологічних ризиків шляхом розроблення способу ревіталізації порушених ландшафтів в межах діяльності гірничо-хімічних підприємств, що передбачає активацію механізму біоремедіації ґрунту.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 06.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Перспективні промислові та екологічні організації України

Перспективні ринки: України

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Демидов Іван Васильович

Д. Т. Н.

Перелік осіб-виконавців

Дяків Василь Олексійович

(к. геол. н.)

Кочан Орест Володимирович

(д. т. н.)

Мокрий Володимир Іванович

(д. т. н.)

Мітрясова Олена Петрівна

(д. пед. н.)

Петрушка Ігор Михайлович

(д. т. н.)

Погребенник Володимир Дмитрович

(д. т. н.)

Руда Марія Віталіївна

(к. т. н.)

Шибанова Алла Миколаївна

(к. т. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Рибалкіна І.Б.

Телефон

+38 (032) 258-27-46

Реєстратор

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

