

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001342

Державний реєстраційний номер: 0119U002326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Еколого-геологічний аналіз природно-господарських систем Карпатського регіону та проблеми їхньої оптимізації

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Львівський національний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02070987

Місцезнаходження: вул. Університетська, буд. 1, м. Львів, Львівська обл., 79000, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322616048

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Еколого-геологічний аналіз природно-господарських систем Карпатського регіону та проблеми їхньої оптимізації

Назва роботи англійською:

Environmental and geological analysis of natural and practical systems of the Carpathian region and problems of their optimazation

Реферат українською:

Звіт про НДР: 94 с., 52 рис., 10 табл., 21 джерело. ГІРНИЧО-ПРОМИСЛОВІ РАЙОНИ, ЕКОЛОГО-ГЕОЛОГІЧНИЙ АНАЛІЗ, КАРПАТСЬКИЙ РЕГІОН, ПРИРОДНО-ГОСПОДАРСЬКІ СИСТЕМИ, ПРОБЛЕМИ ОПТИМІЗАЦІЇ. Об'єкт дослідження – гірничо-промислові райони Карпатського регіону із найбільш інтенсивним негативним впливом на стан навколишнього середовища. Предмет дослідження – еколого-геологічний аналіз природно-господарських систем Карпатського регіону та проблеми їх оптимізації. Мета роботи полягає у вивченні найважливіших аспектів геоекологічного стану гірничо-промислових районів Карпатського регіону із найбільш інтенсивним негативним впливом на довкілля для вирішення цілої низки проблем охорони навколишнього середовища забезпечення стійкого розвитку територіальних громад з усунення існуючих екологічних негараздів в зоні діяльності гірничо-видобувних підприємств, розробки науково-обґрунтованих рекомендацій з подальшої постмайнінгової трансформації для пошуку варіантів їх вирішення.. Визначені завдання вирішувались шляхом багаторічних комплексних моніторингових спостережень, еколого-геологічного аналізу природно-господарських систем Яворівського, Роздільського, Стебницького, Калуського та Солотвинського гірничо-промислових районів та проблем їх оптимізації, опробування підземних і підземних вод, промислових відходів. У кожному окремому випадку запропоновані різні варіанти вирішення існуючих проблем: в межах Яворівського та Роздільського гірничо-промислових районів – створення зон відпочинку в межах узбережжя озер на місці колишніх кар'єрів, створення об'єктів відновлюваної енергетики, рекультивації порушених земель; в межах Стебницького та Калуського районів – контроль за карстологічною ситуацією, рекультивації джерел за-солоння створення зон відпочинку на місці карстових провалів та Домбровського кар'єру; в межах Солотвинського гірничо-промислового району – рекультивація закарстованих територій та відновлення шахти № 9.

Реферат англійською:

MINING AND INDUSTRIAL REGIONS, ENVIRONMENTAL AND GEOLOGICAL ANALYSIS, CARPATHIAN REGION, ECONOMIC SYSTEMS, OPTIMIZATION PROBLEMS. The object of the study is the mining and industrial areas of the Carpathian region with the most intense negative impact on the environment. The subject of the research is an environmental and geological analysis of the natural and economic systems of the Carpathian region and the problem of their optimization. The purpose of the work is to study the most important aspects of the geo-ecological state of the mining and mining areas of the Carpathian region with the most intense negative impact on the environment in order to solve a number of environmental protection problems, to ensure the sustainable development of territorial communities, and to eliminate existing environmental problems in the mining area - mining enterprises, development of scientifically based recommendations for further post-mining transformation to find options for their solution. The identified tasks were solved through multi-year complex monitoring observations, environmental and geological analysis of the natural and economic systems of Yavoriv, Rozdil, Stebnyk, Kalush and Solotvyno mining and industrial districts and problems of their optimization, testing of underground waters, and industrial waste. In each individual case, various options for solving the existing problems are proposed: within the limits of the Yavoriv and Rozdil mining and industrial districts - the creation of recreation areas along the shores of lakes on the site of former quarries, the creation of renewable energy

facilities, reclamation of disturbed lands; within the boundaries of Stebnyk and Kalush districts – control over the karstological situation, reclamation of salinization sources, creation of recreation areas at the site of karst sinkholes and the Dombrov quarry; within the boundaries of the Solotvyno mining and industrial district – reclamation of karst territories and restoration

Індекс УДК: 504;504.75; 574, УДК 504.05/.06(477.8)

Коди тематичних рубрик: 26.11.11

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Волошин Петро Костянтинович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методики вирішення екологічних проблем в межах гірничо-промислових територій Заходу України

Назва НТП англійською: Methods of solving environmental problems within the mining territories of Western Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Природничі науки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: запропоновані різні варіанти вирішення існуючих проблем: в межах Яворів-ського та Роздільського гірничо-промислових районів – створення зон відпочинку в межах узбережжя озер на місці колишніх кар'єрів, створення об'єктів відновлюваної енергетики, рекультивації порушених земель; в межах Стебницького та Калуського районів – контроль за карстологічною ситуацією, рекультивації джерел засолення створення зон відпочинку на місці карстових провалів та Домбровського кар'єру; в межах Солотвинського гірничо-промислового району – рекультивація закарстованих територій та відновлення шахти № 9.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2019

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

20. Дяків В. Карстова гідрогеологічна система Солотвинського родовища, ефект самотампонування карстового каналу та перспективи відновлення спелеолікарні у шахті № 9 / В. Дяків, А. Гайдін // Вісник Львів. ун-ту. Серія геол. – 2021. – Вип. 35. – С. 91-110. DOI: <https://doi.org/10.30970/vgl.35.07>

15. Дяків В. О. Ретроспективний аналіз розвитку соляного карсту, ефект самотампонування карстового каналу та перспективи відновлення спелео-лікарні в шахті № 9 у межах Солотвинського родовища / В. О. Дяків, А. М. Гайдін // Матеріали Сьомої міжнародної науково-практичної конференції: «Надрокористування в Україні. Перспективи інвестування» у 2 т. (2021 р., м. Львів). – К.: 2021. – Т.2. – С. 157-168.

6. Dyakiv V. Actual state and prospects of using the territory of the Rozdil mining and chemical enterprise "Sirka" for the construction of renewable energy facilities / V. Dyakiv, V. Pohrebennyk, O. Mitryasova, A. Shybanova, M. Yaremovych // Climate change & sustainable development: new challenges of the century. Edited by Olena Mitryasova, Piotr Koszelnik / Mykolaiv – Rzeszow. – 2021. – P. 76-92.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Володимир Петрович
д. філ. н., 13.00.02, 13.00.04

Перелік осіб-виконавців

Волошин Петро Костянтинович
(к.геол.н., 11.00.04)

Дяків Василь Олексійович
(к.геол.н., 04.00.20)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Кремінь Н.Ю.

Телефон

+38 (096) 150-53-23

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

