

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U003443

Державний реєстраційний номер: 0114U000861

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Оцінка стану природного середовища техногенно перевантажених територій західного регіону України

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2018

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:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)255-41-00

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 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:

Оцінка стану природного середовища техногенно перевантажених територій західного регіону України

Назва роботи англійською:

Assessment of the state of the environment of technogenically overloaded territories of the western region of Ukraine

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - геологічне і техногенне середовище західних областей України. Мета роботи - оцінка екологічного стану природного середовища техногенно перевантажених територій західного регіону України. Методи дослідження: картографічний, системний, порівняльно-геологічний, еколого-геологічного аналізу й оцінювання, статистичний, геохімічний, моделювання, ГІС-технологій, оброблення та аналіз отриманих результатів. Досліджено характер та інтенсивність впливу на навколишнє природне середовище різних видів господарської діяльності. Вивчено екологічний стан територій, порушених розробкою сірчаних, соляних, нафтогазових, вугільних родовищ, та урбанізованих територій (на прикладі м. Львова та Львівського сміттєзвалища). Досліджено гірські породи зі специфічними (просадними) інженерно-геологічними властивостями, а також склад і фізико-механічні властивості порід - відходів вуглевидобування для з'ясування можливих напрямів їхнього господарського використання. Визначено й оцінено провідні екологічні проблеми геологічного середовища Західної України. Запропоновано заходи зі знешкодження джерел забруднення довкілля в зоні впливу родовищ корисних копалин, експлуатованих нині або в минулому. Отримані результати можуть бути покладені в основу розробки заходів зі стабілізації та поліпшення екологічної ситуації в регіоні. Результати роботи забезпечують достовірну оцінку стану природного середовища техногенно перевантажених територій західного регіону України, сприятимуть підвищенню екологічної безпеки, що матиме соціальний ефект. Економічний ефект може полягати у збільшенні інвестиційної привабливості територій та кількості робочих місць. Впровадження можливе в службах Міністерства екології та природних ресурсів України, Державної геологічної служби України, в екологічних службах області та управлінні з надзвичайних ситуацій. ГЕОЛОГІЧНЕ СЕРЕДОВИЩЕ, ТЕХНОГЕННО ПЕРЕВАНТАЖЕНІ ТЕРИТОРІЇ, НЕБЕЗПЕЧНІ ГЕОЛОГІЧНІ ПРОЦЕСИ, РОДОВИЩА КОРИСНИХ КОПАЛИН, ЗАБРУДНЕННЯ, ВІДХОДИ, ЕКОЛОГІЧНИЙ РИЗИК.

Реферат англійською:

The object of research is the geological and technogenic environment of the western regions of Ukraine. The purpose of the work is to assess the ecological state of the environment of technogenically overloaded territories of the western region of Ukraine. Research methods: cartographic, systematic, comparative-geological, ecological-geological analysis and evaluation, statistical, geochemical, modelling, GIS-technologies, processing and analysis of the obtained results. The character and intensity of influence on the environment of various types of economic activity is investigated. The ecological state of territories affected by the development of sulphuric, salt, oil and gas, coal deposits, and urbanized territories (on the example of the city of Lviv and Lviv garbage dump) has been studied. The rocks with specific (subsidence) engineering-geological properties are investigated, as well as the composition and physical and mechanical properties of rocks - coal-mining wastes for the purpose of finding possible directions of their economic use. The leading ecological problems of the geological environment of Western Ukraine are identified and evaluated. The measures for neutralization of environmental pollution sources in the zone of influence of mineral deposits exploited now or in the past have been proposed. The obtained results can be used as the basis for developing measures for stabilization and improvement of the ecological situation in the region. The results of the work provide a reliable assessment of the state of the environment of technogenically overloaded territories of the western region of Ukraine; they will contribute to increasing

environmental safety, which will have a social impact. The economic effect may be the increase in the investment attractiveness of the territories and the number of jobs. Implementation is possible in the services of the Ministry of Ecology and Natural Resources of Ukraine, in the organizations of the State Geological Survey of Ukraine, in the environmental services of the Lviv region and in the management of emergencies. GEOLOGICAL ENVIRONMENT, TECHNOGENICALLY OVERLOADED TERRITORIES, DANGEROUS GEOLOGICAL PROCESSES, MINERAL DEPOSITS, POLLUTION, WASTE, ENVIRONMENTAL RISK.

Індекс УДК: 55:504, УДК 504.05/.06(477.8)

Коди тематичних рубрик: 38.01.94

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: Методичні рекомендації щодо поліпшення стану навколишнього середовища Західної України

Назва НТП англійською: Methodical recommendations for the improvement of the environment of Western Ukraine

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення стану навколишнього середовища

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Об'єкт дослідження - геологічне і техногенне середовище західних областей України. Мета роботи - оцінка екологічного стану природного середовища техногенно перевантажених територій західного регіону України. Досліджено характер та інтенсивність впливу на навколишнє природне середовище різних видів господарської діяльності. Вивчено екологічний стан територій, порушених розробкою сірчаних, соляних, нафтогазових, вугільних родовищ, та урбанізованих територій (на прикладі м. Львова та Львівського сміттєзвалища). Досліджено гірські породи зі специфічними (просадними) інженерно-геологічними властивостями, а також склад і фізико-механічні властивості порід - відходів вуглевидобування для з'ясування можливих напрямів їхнього господарського використання. Визначено й оцінено провідні екологічні проблеми геологічного середовища Західної України. Запропоновано заходи зі знешкодження джерел забруднення довкілля в зоні впливу родовищ корисних копалин, експлуатованих нині або в минулому.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2019-2021 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Міністерство екології та природних ресурсів України, Державна геологічна служба України, ДП "Західукргеологія", Інститут геології і геохімії горючих копалин НАН України

Перспективні ринки: Україна

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:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Woloshyn P. Geologiczno - inzynierska charakterystyka gruntow antropogenicznych historycznej zabudowy Lwowa /P. Woloshyn // Przegląd Geologiczny. Numer 10/2. 2017. Tom 65. - S. 890 - 894. 2. Zurek R. Unique Pit Lake Created in an Opencast Potassium Salt Mine (Dombrovska Pit Lake in Kalush, Ukraine) / Roman Zurek, Vasyl Diakiv, Ewa Szarek Gwiazda, Joanna Kosiba, Agata Z. Wojtal // Mine Water and the Environment. 2018. №37 - P. 456-469. 3. Ivan Knysh. Heavy metals distributions in the waste pile rocks of Chervonogradska mine of the Lviv-Volyn coal basin (Ukraine) /Ivan Knysh, Vasyl Karabyn // Pollution Research. - 2014. - Vol 33, Issue 04. - P.663-670.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельник Володимир Петрович

Перелік осіб-виконавців

Бучацька Ганна Михайлівна

Дяків Володимир Олесійович

Книш Іван Богданович

Кремінь Надія Юріївна

Крупський Юрій Зіновійович

Марусяк Валентина Петрівна

Ніколенко Павліна МIRONІВНА

Сливко Євгенія Мартинівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

