Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U002978

Державний реєстраційний номер: 0120U102411

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Морфодинамічні процеси західного регіону України: розвиток і екологічні ризики

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного 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 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 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)

Напрям фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

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

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Морфодинамічні процеси західного регіону України: розвиток і екологічні ризики

Назва роботи англійською:

Morphodynamic Processes of the Western Region of Ukraine: Development and Environmental Risks

Реферат українською:

На підставі проведених у 2020-2022 рр. досліджень вивчено домінантні морфодинамічні процеси західного регіону України, які створюють георизики і здійснюють безпосередній чи опосередкований негативний вплив на життя та господарську діяльність людини. Аналіз поширення цих процесів виконано у межах окремих регіонів чи річкових басейнів в Українських Карпатах, на Передкарпатті, Волино-Поділлі та Волинському Поліссі. Детально проаналізовано чинники та умови розвитку морфодинамічних процесів, оцінено екологічні наслідки їх прояву. Значну увагу приділено природним та антропогенно зумовленим морфодинамічним процесам у межах природно-заповідних територій Українських Карпат, урбанізованих та гірничо-промислових територій заходу України. Досліджено морфодинаміку давніх і сучасних флювіальних процесів, зокрема на підставі польових та дистанційних методів оцінено морфдинаміку русел вибраних рік Українських Карпат, Передкарпаття та Волинського Полісся. Встановлено палеогеографічні умови, особливості та інтенсивність розвитку давніх піщаних еолових процесів на Поліссі у межах західного регіону України. Досліджено низку опорних розрізів плейстоценової лесово-ґрунтової серії, на підставі яких оцінено роль палеокріогенних процесів у формуванні інженерно-геологічних властивостей цих порід. Запропоновано низку заходів щодо зменшення екологічних наслідків розвитку небезпечних морфодинамічних процесів.

Реферат англійською:

On the basis of research conducted in 2020-2022, the dominant morphodynamic processes of the Western Region of Ukraine, which create geohazards and have a direct or indirect negative impact on human life and economic activity, were studied. The analysis of the distribution of these processes was carried out within the separate regions or river basins in the Ukrainian Carpathians, Pre-Carpathians, Volyn-Podillia and Volyn Polissia. The factors and conditions for the development of morphodynamic processes were analyzed in detail, and the ecological consequences of their manifestation were assessed. Considerable attention is paid to the natural and anthropogenically induced morphodynamic processes of Protected Areas of the Ukrainian Carpathians, urbanized and mining-industrial territories of Western Ukraine. The morphodynamics of ancient and modern fluvial processes were studied on the basis of field and remote methods, in particular, the morphodynamics of selected rivers of the Ukrainian Carpathians, Pre-Carpathians, and Volyn Polissia. The paleogeographic conditions, features and intensity of the development of ancient sandy eolian processes in Polissia within the Western Region of Ukraine have been discovered. Several reference sections of the Pleistocene loess-soil series were studied, based on which the role of paleocryogenic processes in the formation of the engineering and geological features of these rocks was assesed. A number of measures are proposed to reduce the environmental consequences of the development of dangerous morphodynamic processes.

Індекс УДК: , 551.4, 551.8

Коди тематичних рубрик: 23.01.94, 38.47, 39.19.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дубіс Лідія Францівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рельєф Українських Карпат. Монографія. (Кравчук Я., 2021); класифікація небезпечних морфодинамічних процесів; методики дослідження флювіальних горизонтальних руслових деформацій в долинах гірських та передгірних рік для захисту селитебних територій та інженерних споруд ; оцінки інтенсивності розвитку антропогенно зумовлених морфодинамічних процесів природно-заповідних територій Українських Карпат; оцінки змін антропогенного рельєфу і морфодинамічних процесів урбанізованих та гірничо-промислових територій Заходу України; нові дані для ідентифікації давніх палеокріогенних процесів та їхнього впливу на інженерно-геологічних властивості лесових порід.

Назва НТП англійською: Relief of the Ukrainian Carpathians. Monograph. (Ya. Kravchuk, 2021); classification of dangerous morphodynamic processes; methods of studying fluvial horizontal channel deformations in mountain and foothills river valleys for the protection of residential areas and engineering structures; assessment of the intensity of development of anthropogenically determined morphodynamic processes of nature-reserved territories of the Ukrainian Carpathians; evaluation of changes in anthropogenic relief and morphodynamic processes of settlements and mining-industrial territories of Western Ukraine; new data for the identification of ancient paleocryogenic processes and their influence on the engineering and geological properties of loess rocks.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: природничі науки, охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Узагальнено дані щодо морфодинамічних процесів західного регіону України. На прикладі репрезентативних регіонів чи річкових басейнів західного регіону України розроблено методику та обґрунтовано закономірності поширення та розвитку домінантних морфодинамічних процесів, їхній вплив на формування сучасного рельєфу. Оцінено негативні екологічні наслідки та георизики, що створюють сучасні небезпечні морфодинамічні процеси у межах природно-заповідних територій Українських Карпат, урбанізованих та гірничо-промислових територій Заходу України. Обґрунтовано низку заходів щодо стабілізації морфодинамічних процесів та зменшення екологічних наслідків їхнього розвитку. Відтворено палеогеографічні умови розвитку давніх флювіальних, еолових та кріогенних процесів у межах західного регіону України. Оцінено роль палеокріогенних процесів у формуванні інженерно-геологічних властивостей цих порід.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2020

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Рельєф Українських Карпат. Монографія. (Кравчук Я., 2021); класифікація небезпечних морфодинамічних процесів; методики дослідження флювіальних горизонтальних руслових деформацій в долинах гірських та передгірних рік для захисту селитебних територій та інженерних споруд ; оцінки інтенсивності розвитку антропогенно зумовлених морфодинамічних процесів природно-заповідних територій Українських Карпат; оцінки змін антропогенного рельєфу і морфодинамічних процесів урбанізованих та гірничо-промислових територій Заходу України; нові дані для ідентифікації давніх палеокріогенних процесів та їхнього впливу на інженерно-геологічних властивості лесових порід.

Назва НТП англійською: Relief of the Ukrainian Carpathians. Monograph. (Ya. Kravchuk, 2021); classification of dangerous morphodynamic processes; methods of studying fluvial horizontal channel deformations in mountain and foothills river valleys for the protection of residential areas and engineering structures; assessment of the intensity of development of anthropogenically determined morphodynamic processes of nature-reserved territories of the Ukrainian Carpathians; evaluation of changes in anthropogenic relief and morphodynamic processes of settlements and mining-industrial territories of Western Ukraine; new data for the identification of ancient paleocryogenic processes and their influence on the engineering and geological properties of loess rocks.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: природничі науки, охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Узагальнено дані щодо морфодинамічних процесів західного регіону України. На прикладі репрезентативних регіонів чи річкових басейнів західного регіону України розроблено методику та обґрунтовано закономірності поширення та розвитку домінантних морфодинамічних процесів, їхній вплив на формування сучасного рельєфу. Оцінено негативні екологічні наслідки та георизики, що створюють сучасні небезпечні морфодинамічні процеси у межах природно-заповідних територій Українських Карпат, урбанізованих та гірничо-промислових територій Заходу України. Обґрунтовано низку заходів щодо стабілізації морфодинамічних процесів та зменшення екологічних наслідків їхнього розвитку. Відтворено палеогеографічні умови розвитку давніх флювіальних, еолових та кріогенних процесів у межах західного регіону України. Оцінено роль палеокріогенних процесів у формуванні інженерно-геологічних властивостей цих порід.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:01.2021

Закінчення етапу: 12.2022

Споживачі продукції: ВНЗ України, профільні інституції, природоохоронні організації

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Кравчук Я. Рельєф Українських Карпат. Монографія / Я. Кравчук. – Львів: ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2021. – 576 с.

Kłapyta P. et all. Glaciation in the highest parts of the Ukrainian Carpathians (Chornohora and Svidovyets massifs) during the local Last Glacial Maximum / P. Kłapyta, J. Zasadni, L. Dubis, A. Świąderb // CATENA. – 2021. – 203 (2021). https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105346 (перша квартила Q1)

Jarzyna A. et all. Unique Hydration Caves and Recommended Photogrammetric Methods for Their Documentation / A. Jarzyna, M. Bąbel, D. Ługowski, F. Vladi, A. Yatsyshyn, D. Olszewska-Nejbert, K. Nejbert, A. Bogucki // Geoheritage. – 2020. – Vol. 12(1). – Article number 27. https://doi.org/10.1007/s12371-020-00425-y

Brusak V. P. et all. State and prospects of relief protection in nature reserves and national nature parks of the Ukrainian Carpathians / V. P. Brusak, Y. S. Kravchuk, I. V. Brusak, D. A. Krychevska // Journal of geology, geography and geoecology. – 2022. – Vol 31(1). – S. 10–21. DOI https://doi.org/10.15421/112202 (Web of Science).

Horishnyj P., Halaiko M. The modern morphodynamics in the quarries of Lviv and its suburbs / P. Horishnyj, M. Halaiko // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. – 2019. – Вип. 2 (9). – С. 99–115.

Rybak N. et all. Morphodynamics of the confluence of the Svicha and Sukil rivers / N. Rybak, L. Dubis, A. Bubniak, I. Bubniak // International Conference of Young Professionals GeoTerrace – 2021. – 2021. – P. 5. https://openreviewhub.org/pl/node/2944 (Scopus)

Brusak V., Hnatiak I., Shtuhlynets V. Erosion processes of mountain tourist trails in the Carpathian National Nature Park (Ukrainian Carpathians) / V. Brusak, I. Hnatiak, V. Shtuhlynets // International Conference of Young Professionals “GeoTerrace”. – 2022. – S. 1–5. (Scopus)

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Мельник Володимир Петрович
д. філос. н., 09.00.01

Перелік осіб-виконавців

Байрак Галина Ростиславівна
(к. геогр. н.)

Благітко Марта Ярославівна

Богуцький Андрій Боніфатійович
(к. геол. н.)

Брусак Віталій Пилипович
(к. геогр. н.)

Галайко Марія Богданівна

Гнатюк Роман Михайлович
(к. геогр. н.)

Горішний Павло Михайлович
(к. геогр. н.)

Дмитрук Роман Ярославович
(к. геогр. н.)

Дубіс Лідія Францівна
(д. геогр. н., 11.00.04)

Колтун Оксана Володимирівна
(к. геогр. н.)

Кравчук Ярослав Софронович
(к. геогр. н.)

Павельчук Анастасія Ігорівна

Рибак Назар Богданович

Соловей Наталія Василівна

Томенюк Олена Михайлівна
(к. геогр. н.)

Штуглинець Вікторія Володимирівна

Яцишин Андрій Михайлович
(к. геогр. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів — Дубіс Л.Ф.

Телефон — +38 (032) 239-45-98

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

