Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U005384

Державний реєстраційний номер: 0120U105020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 4

Назва етапу: Лабораторні дослідження перигляціальної лесово-ґрунтової серії України. Палеокріогенез у верхньому плейстоцені. Кореляція розробленої схеми розвитку палеокріогенезу у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України з європейськими схемами. Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти.

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 11.2023

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, 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): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1285.100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти

Назва роботи англійською:

Development of palaeocryogenic processes in the Pleistocene loess-palaeosol sequences of Ukraine: engineering-geological, soil, climatic, and environmental protection aspects

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – відклади плейстоценової лесово-ґрунтової серії, які вміщують палеокріогенні форми, і перигляціальний морфолітогенез на території України. Предмет дослідження – природно-кліматична зумовленість та розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України. Мета роботи – встановлення основних етапів розвитку палеокріогенезу у плейстоцені України, його вплив на інженерно-геологічні властивості порід, формування ерозійної мережі та інші прикладні аспекти природокористування. Методи дослідження – польові – літостратиграфічний, малакологічний, геоморфологічний, дистанційне зондування; аналіз, синтез, узагальнення та ін. Результати та їхня новизна: вперше: комплексно вивчено плейстоценові палеокріогенні структури різних типів і віку, розроблено їхню класифікацію, визначено роль палеокріогенезу у формуванні інженерно-геологічних властивостей порід та в збереженні і перевідкладанні палеолітичних культурних горизонтів; удосконалено: авторську стратиграфічну схему будови плейстоценової лесово-ґрунтової серії; набуло подальшого розвитку: польові експедиційні дослідження з вивчення розрізів перигляціальної лесово-ґрунтової серії з розвиненими у ній палеокріогенними структурами; використання квадрокоптера для вивчення палеокріогенезу Волино-Поділля. Впровадження результатів НДР. Результати досліджень за проєктом впроваджено у діяльність ПрАТ «Геотехнічний інститут», Інституту геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України, освітній процес ЛНУ ім. І. Франка, що дозволило використовувати їх у ході підготовки бакалаврів, магістрів та аспірантів з географії та наук про Землю. Захищено 4 магістерських роботи, 1 кандидатську дисертацію, ще 2 рекомендовано до захисту. Підготовлено, передано до друку й опубліковано 2 монографії, 1 навчальний посібник, 14 статей у фахових виданнях України, 6 статті (Scopus/WoS), 14 матеріалів і тез доповідей.

Реферат англійською:

Research object – sediments of the Quaternary loess-palaeosol sequences, which contain palaeocryogenic forms, and periglacial morpholithogenesis on the territory of Ukraine. Purpose of work – defining the main stages of the development of palaeocryogenesis in the Pleistocene of Ukraine, its influence on the engineering and geological properties of sediments, the formation of an erosion network and other applied aspects of nature management. Research methods include field – lithostratigraphic, malacological, geomorphological, remote sensing; analysis, synthesis, generalization, etc. Results and novelty: first: the Pleistocene palaeocryogenic structures of different types and ages have been comprehensively studied, their classification has been developed, the role of palaeocryogenesis in the formation of engineering and geological properties of sediments and in the preservation and redeposition of Palaeolithic cultural horizons has been determined; improved: the author's stratigraphic scheme of the structure of the Pleistocene loess-palaeosol sequences; got further development: field expeditionary research on studying sections of periglacial loess-palaeosol sequences with the palaeocryogenic structures developed within it; use of a quadcopter to study the palaeocryogenesis of Volhyn-Podillia. Implementation of the results of SRW. The results of research under the project are implemented in the activities of PrJSC «Geotechnical Institute», S.Subbotin Institute of Geophysics of NAS of Ukraine, in the educational process of Ivan Franko National University of Lviv, which allow them to be used in the education of bachelor, master and graduate students in Geography and Earth Sciences. Four master's theses and one candidate's dissertation were

defended, and two more PhDs were recommended for defense. Two monographs, 1 training manual, 14 articles in professional publications of Ukraine, 6 articles (Scopus/WoS), 14 conference proceedings and abstracts were published.

Індекс УДК: 551.89, , 551.89:551.4 (477)

Коди тематичних рубрик: 38.43.19, 39.29.16

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Богуцький Андрій Боніфатійович

Науковий ступінь: к. геол. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт (остаточний) про результати реалізації проєкту 2020.02/0165 за договором від «01» травня 2023 р. № 77/0317 «Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти»

Назва НТП англійською: Scientific report (final) on the results of the implementation of the project 2020.02/0165 under the agreement of «01» May 2023 No. 77/0317 «Development of palaeocryogenic processes in the Pleistocene loess-palaeosol sequences of Ukraine: engineering-geological, soil, climatic, and environmental protection aspects»

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 73.10.1 Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт (остаточний) про результати реалізації проєкту 2020.02/0165 за договором між Львівським національним університетом імені Івана Франка та Національним фондом досліджень України від «01» травня 2023 р. № 77/0317 «Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти». 2023. 167 с.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 11.2023

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:

IX. Бібліографічний опис

Науковий звіт (заключний) про результати реалізації проєкту 2020.02/0165 за договором від «01» травня 2023 р. № 77/0317 «Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти». 2023. 167 с.

Богуцький А., Волошин П., Томенюк О. Лесовий покрив Подільської височини: стратиграфія, опорні розрізи, інженерно-геологічна характеристика : монографія. Львів, 2023. 238 с.

Яцишин А., Дмитрук Р. Морфолітологічний аналіз : навч. посібник. Львів, 2023. 104 с.

Yatcyshyn A., Gębica P. Development of the alluvial fan of the Stryi River and its Late Glacial incision in the forelandof the Eastern Carpathians (Western Ukraine). Acta Geologica Polonica. 2023. Vol. 73. No. 3. P. 453–465. DOI: 10.24425/agp.2023.145620

Gębica P., Jacyšyn A., Szczepanek K. Evolution of the Holocene alluvial fan of the River Stryi in the foreland of the Eastern Carpathians (Western Ukraine). Geographia Polonica. 2023. Vol. 96, Is. 1. P. 173–194. https://doi.org/10.7163/GPol.0251

Shevtsova A. Palaeolithic sites of Podillya (Ukraine) as geoheritage objects: key features and current challenges. Acta Geographica Lodziensia. 2023. (подано до друку)

Дмитрук Р., Яцишин А. Знахідки додніпровської викопної фауни молюсків на заході України. Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. 2023. Вип. 1(15). С. 117–132. http://dx.doi.org/10.30970/gpc.2023.1.3951

Богуцький А., Матвіїшина Ж., Томенюк О., Дорошкевич С. Пам'яті академіка Петра Гожика – видатного ученого-четвертинника та організатора науки. Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. 2023. Вип. 1(15). С. 20–29. http://dx.doi.org/10.30970/gpc.2023.1.3945

Бермес А., Богуцький А., Томенюк О. Застосування безпілотних літальних апаратів для вивчення кар'єрів. Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. 2022. Вип. 1(14). С. 19–32. http://dx.doi.org/10.30970/gpc.2022.1.3829

Яцишин А., Богуцький А., Дмитрук Р., Маліо Я. Геотуристичні об'єкти і маршрути на території Самбірсько-Хирівського терасового передгір'я. Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. 2022. Вип. 1(14). С. 33–61. http://dx.doi.org/10.30970/gpc.2022.1.3830

Дмитрук Р., Гавінський А., Яцишин А. Геоархеологічні пам'ятки північного уступу Львівського плато в межах Львова. Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. 2021. Вип. 2(13). С. 48–62. http://dx.doi.org/10.30970/GPC.2021.2.3548

Tomeniuk O., Bogucki A. The significance of the Pleistocene periglacial loess-palaeosol sequences study for the knowledge of the Palaeolithic of Ukraine. EGU General Assembly 2023 : abstracts (Vienna, Austria, 23–28 April 2023). 2023. EGU23-15856. https://doi.org/10.5194/egusphere-egu23-15856

Bogucki A., Tomeniuk O. Final Pleistocene (Krasyliv) paleocryogenic stage in periglacial loess-paleosol sequence of Ukraine. Zlodowacenia i interglacjały w Polsce – stan obecny i perspektywy badań : Konferencja naukowa dedykowana prof. dr. hab. Leszkowi Lindnerowi z okazji Jubileuszu 85-lecia urodzin i 60-lecia pracy naukowej (Chęciny, 16–18 czerwca 2023 r.). 2023. P. 20–22.

Tomeniuk O., Bogucki A. Paleocryogenic phenomena in the periglacial loess-paleosol sequence of Ukraine. XXI INQUA Congress 2023 : abstracts (Rome, 13–20 July 2023). 2023. https://inquaroma2023.exordo.com/programme/presentation/657

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Бермес Андрій Романович

Богуцький Андрій Боніфатійович
(к. геол. н., 11.00.04)

Дмитрук Роман Ярославович
(к.геогр.н., 11.00.04)

Зіньків (Василенко) Анна Андріївна

Сапса Іван Степанович

Томенюк Олена Михайлівна
(к.геогр.н., 11.00.04)

Шевцова Анастасія Андріївна

Яцишин Андрій Михайлович
(к. геогр. н., 11.00.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів Томенюк О. М.

Телефон +38 (097) 664-38-35

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

