# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0220U104360

**Державний реєстраційний номер:** 0120U105020

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-12-2020

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Вивченість палеокріогенезу у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України

**Початок етапу:** 11.2020

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Вид звітного документа:** Проміжний 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, Київська обл., 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):** 2201040

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 578.525 |

## 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 нижньої межі прояву палеокріогенезу та етапів його розвитку у плейстоцені України, вплив на інженерно-геологічні властивості порід, формування ерозійної мережі, ґрунтового покриву тощо. Методи дослідження: польові – літостратиграфічний, палеопедологічний, малакологічний, геоморфологічний; аналіз, синтез, узагальнення та ін. Основні наукові результати. За результатами першого етапу виконання проєкту «Вивченість палеокріогенезу у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України» проаналізовано наявну літературу з питань розвитку палеокріогенезу в Україні, в т. ч. щодо встановлення нижньої межі прояву мерзлотних процесів, південної межі перигляціальної зони на території України, етапності розвитку палеокріогенезу тощо. Проведено рекогносцирувальний маршрут по території Правобережної України, у результаті якого виокремлено низку нових розрізів плейстоценової лесово-ґрунтової серії з розвиненими у ній палеокріогенними структурами для подальшого детального вивчення у межах проєкту. Практична цінність. Результати досліджень ЕВП № 1 ляжуть в основу подальших етапів досліджень по виконанню проєкту, а також використовуватимуться у ході підготовки бакалаврів та магістрів з географії та наук про Землю. Підготовлено і здано до друку дві статті на перигляціальну тематику у фахових виданнях України, 3 тез доповідей на міжнародній конференції, що індексуватимуться у міжнародній наукометричній базі даних Scopus.

### Реферат англійською:

Study object. Sediments of the Pleistocene loess-palaeosol sequences with paleocryogenic forms and periglacial morpholitogenesis on the territory of Ukraine. Study subject. Natural and climatic conditionality and development of palaeocryogenic processes in the Pleistocene loess-palaeosol series of Ukraine. Study purpose. Estimation of the lower limit of palaeocryogenesis and stages of its development in the Pleistocene of Ukraine, the impact on the engineering and geological properties of sediments, the formation of the erosion network, soil cover, etc. Research methods: field - lithostratigraphic, palaeopedological, malacological, geomorphological; analysis, synthesis, generalization, etc. The main scientific results. According to the results obtained during the first stage of the project "State of knowledge on palaeocryogenesis in the Pleistocene loess-palaeosol sequences of Ukraine", the existing literature on the development of paleocryogenesis in Ukraine, including the estimation of the lower limit of permafrost, the southern boundary of the periglacial zone in Ukraine, the stages of development of palaeocryogenesis, etc. were analyzed. A reconnaissance route within Right-bank Ukraine was carried out, a number of new sections of the Pleistocene loess-soil series with developed palaeocryogenic structures were selected for further detailed study within the project. Practical value. The results of the first stage of research will form the basis for further stages of project research and will be used in the preparation of Bachelors and Masters in Geography and Earth Sciences. Two articles on periglacial topics were prepared and will be published in scientific journals of Ukraine, 3 abstracts of reports at the international conference, which will be indexed in the international Scopus database, were published by the project participants.

**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 про проміжні результати реалізації проєкту 2020.02/0165 за договором від «04» листопада 2020 р. № 155/02.2020 «Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти»

**Назва НТП англійською:** Scientific report on the interim results of the project 2020.02/0165 under the agreement of "04" November 2020 № 155/02.2020 "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 про проміжні результати реалізації проєкту 2020.02/0165 за договором між Львівським національним університетом імені Івана Франка та Національним фондом досліджень України від «04» листопада 2020 р. № 155/02.2020 «Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти». – 2020. – 33 с.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Поліпшення стану навколишнього середовища

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** В розробці

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 11.2020

**Закінчення етапу:** 12.2020

**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 про проміжні результати реалізації проєкту 2020.02/0165 за договором від «04» листопада 2020 р. № 155/02.2020 «Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти». – 2020. – 33 с.

Sapsa I., Tomeniuk O. A GIS-based approach in the morphometric analysis of incised meanders on the Dnister River (Ukraine) // Abstracts of International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2020» (December 7-9, 2020). – 2020. – Article number: GeoTerrace-2020-011.

Bermes A., Tomeniuk O. Application of GIS for morphotectonic analysis (on the example of Kremenets Mountains) // Abstracts of International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2020» (December 7-9, 2020). – 2020. – Article number: GeoTerrace-2020-053.

Shevtsova A., Tomeniuk O. Using GIS in geoarchaeology of Podillya (Ukraine) // Abstracts of International Conference of Young Professionals «GeoTerrace-2020» (December 7-9, 2020). – 2020. – Article number: GeoTerrace-2020-056.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Мельник Володимир Петрович
д.філос.н., 09.00.01

**Перелік осіб-виконавців**

Бермес Андрій Романович

Василенко Анна Андріївна

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

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 Олена Михайлівна

**Телефон**

+38 (032) 239-46-35

**Реєстратор**

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