# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U105832

**Державний реєстраційний номер:** 0120U105020

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 02-09-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 2

**Назва етапу:** Поняття про перигляціальну зону і реліктовий перигляціальний рельєф

**Початок етапу:** 05.2021

**Закінчення етапу:** 08.2021

**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, 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.):** 575.800 |

## 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 – обґрунтування теоретико-методологічних основ вивчення перигляціальної зони та дослідження реліктової кріогенної морфоскульптури Волинської височини. Методи дослідження – польові – літостратиграфічний, малакологічний, геоморфологічний, дистанційне зондування; аналіз, синтез, узагальнення та ін. Результати та їхня новизна: вперше: запропоновано теоретико-методологічні засади вивчення перигляціальної зони та дослідження реліктової кріогенної морфоскульптури (РКМ) Волинської височини; використано квадрокоптер для вивчення палеокріогенезу Волино-Поділля; удосконалено: карту поширення РКМ на Волинській височині та схарактеризовано РКМ на окремих ділянках досліджень; перелік головних ознак перигляціальної зони; набуло подальшого розвитку: вивчення стратиграфічних схем лесово-ґрунтових серій України і пропозиції щодо їхнього удосконалення; польові експедиційні дослідження з вивчення розрізів перигляціальної лесово-ґрунтової серії з розвиненими у ній палеокріогенними структурами. Впровадження результатів НДР. Результати досліджень ЕВП № 1 за 2021 р. буде використано на подальших етапах досліджень по виконанню проєкту, а також впроваджено у діяльність ЛНУ ім. І. Франка (довідка про впровадження від 30.08.2021 р. № 96/12), що дозволить використовувати їх у ході підготовки бакалаврів, магістрів та аспірантів з географії та наук про Землю. Підготовлено і опубліковано чотири статті на перигляціальну тематику у фахових виданнях України, двоє тез доповідей на міжнародній конференції.

### Реферат англійською:

Research object – sediments of the Quaternary loess-palaeosol sequences, which contain paleocryogenic forms, and periglacial morpholithogenesis on the territory of Ukraine. Purpose of work – justification of theoretical and methodological bases of studying the periglacial zone and research of relic cryogenic morphosculpture of Volhynian Upland. Research methods – field – lithostratigraphic, malacological, geomorphological, remote sensing; analysis, synthesis, generalization, etc. Results and novelty: first: the theoretical and methodological bases of studying the periglacial zone and research of relic cryogenic morphosculpture (RCM) of Volhynian Upland are suggested; a quadcopter was used to study the palaeocryogenesis of Volhyn-Podillia; improved: map of the distribution of RCM in the Volhynian Upland and the RCM is characterized in particular research regions; a list of the main features of the periglacial zone; got further development: the study of stratigraphic schemes of loess-palaeosol sequences of Ukraine and proposals for their improvement; field expeditionary researches on studying of sections of periglacial loess-soil series with the palaeocryogenic structures developed within it. Implementation of the results of SRW: The results of research of stage 1 for 2021 will be used in the subsequent stages of research on the project, as well as implemented in the educational process of Ivan Franko National University of Lviv (certificate of implementation dated 30.08.2021 № 96/12), which will allow them to be used in the education of bachelors, masters and graduate students in Geography and Earth Sciences. Four articles on periglacial topics were prepared and published in professional publications of Ukraine, as well as two abstracts of the international conference.

**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 «07» травня 2021 р. № 150/02/0165 «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 "07" May 2021 № 150/02/0165 "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 «07» травня 2021 р. № 150/02/0165 «Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти». – 2021. – 110 с.

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** В розробці

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 05.2021

**Закінчення етапу:** 08.2021

**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 «07» травня 2021 р. № 150/02/0165 «Розвиток палеокріогенних процесів у плейстоценовій лесово-ґрунтовій серії України: інженерно-геологічний, ґрунтовий, кліматичний, природоохоронний аспекти». 2021. 110 с.

Богуцький А., Томенюк О., Ситник О., Коропецький Р. Нові дані про вік палеолітичної пам'ятки Пронятин на Поділлі // Матеріали і дослідження з археології Прикарпаття і Волині. 2020. Вип. 24. С. 47–65.

Яцишин А., Гембіца П. Вивченість голоценового етапу формування передкарпатської частини долини Дністра // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. 2020. Вип. 01(11). С. 118–139.

Яцишин А., Богуцький А., Федорко І. Літологічна характеристика морени в розрізі Торгановичі 2 (Передкарпаття) // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. геогр. 2020. Вип. 54. С. 334–345.

Шевцова А. Морфометричний аналіз рельєфу околиць палеолітичної стоянки Ігровиця І на Поділлі та перспективи її охорони // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. геогр. 2020. Вип. 54. С. 307–321.

## 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.)

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

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**

