Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U107282

Державний реєстраційний номер: 0120U105020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Палеокріогенез у середньому плейстоцені та типи палеокріогенних деформацій у лесово-ґрунтовій серії України

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 12.2021

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.): 762.100

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 – створення схеми розвитку палеокріогенезу в середньому плейстоцені та виокремлення структурних і аструктурних деформацій у лесово-ґрунтових серіях, їхніх діагностичних особливостей на основі вивчення опорних розрізів. Методи дослідження – польові – літостратиграфічний, малакологічний, геоморфологічний, дистанційне зондування; аналіз, синтез, узагальнення та ін. Результати та їхня новизна: вперше: комплексно вивчено середньоплейстоценові палеокріогенні структури різних типів і віку, розроблено їхню класифікацію, визначено роль палеокріогенезу в збереженні і перевідкладанні палеолітичних культурних горизонтів; удосконалено: схему етапності розвитку палеокріогенезу у лесово-ґрунтовій серії середнього плейстоцену; набуло подальшого розвитку: польові експедиційні дослідження з вивчення розрізів перигляціальної лесово-ґрунтової серії з розвиненими у ній палеокріогенними структурами; використання квадрокоптеру для вивчення палеокріогенезу Волино-Поділля. Впровадження результатів НДР. Результати досліджень ЕВП № 2 за 2021 р. буде використано на подальших етапах досліджень, а також впроваджено у діяльність ЛНУ ім. І. Франка, що дозволило використовувати їх у ході підготовки бакалаврів, магістрів та аспірантів з географії та наук про Землю. Захищено 1 магістерську роботу, 1 кандидатську дисертацію, ще 1 рекомендовано до захисту. Підготовлено, передано до друку і опубліковано 1 монографію, 4 статті у фахових виданнях України, 3 статті (Scopus/WoS), 5 матеріалів і тез доповідей.

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 – the creation of a scheme of the development of palaeocryogenesis in the Middle Pleistocene and the characterisation of structural and plastic deformations in the loess-palaeosol sequences, their diagnostic features based on the study of key sections. Research methods – field – lithostratigraphic, malacological, geomorphological, remote sensing; analysis, synthesis, generalization, etc. Results and novelty: first: the Middle Pleistocene palaeocryogenic structures of different types and ages have been comprehensively studied, their classification has been developed, the role of palaeocryogenesis in the preservation and redeposition of Palaeolithic cultural horizons has been determined; improved: scheme of the development of palaeocryogenesis in the loess-palaeosol sequences of the Middle Pleistocene; got further development: field expeditionary researches on studying of 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 of stage 2 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, which allow them to be used in the education of bachelors, masters and graduate students in Geography and Earth Sciences. One master's thesis, one candidate's dissertation was defended, one more was recommended for defense. One monograph, four articles in professional publications of Ukraine, three articles (Scopus/WoS), five conference proceedings and abstracts were prepared and 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)

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. 53 с.

Богуцький А., Волошин П., Томенюк О. Лесовий покрив Волинської височини: стратиграфія, опорні розрізи, інженерно-геологічна характеристика: монографія. Львів, 2021. 152 с.

Koropetskyi R., Stepanchuk V., Škrdla P., Sytnyk O., Bogucki A., Southon J., Hoffecker J. F. Radiocarbon Dating the Initial Upper Paleolithic on the East European Plain at Kulychivka (Western Ukraine) // Journal of Paleolithic Archaeology. 2021. Vol. 4. Article number 2.

Łanczont M., Komar M., Madeyska T., Mroczek P., Standzikowski K., Hołub B., Fedorowicz S., Sytnyk O., Bogucki A., Dmytruk R., Yatsyshyn A., Koropetskyi R., Tomeniuk O. Spatio-temporal variability of topoclimates and local palaeoenvironments in the Upper Dniester River valley: Insights from the Middle and Upper Palaeolithic key-sites of the Halych region (Western Ukraine) // Quaternary International. 2021. (in press, corrected proof).

Василенко А. Морфометричний аналіз рельєфу Повчанської височини // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. геогр. 2020. Вип. 54. С. 98–109.

Яцишин А., Дмитрук Р., Гавінський А. Природопізнавальні та геоархеологічні маршрути східної частини Львова // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. 2021. Вип. 1(12). С. 155–178.

Богуцький А., Волошин П., Томенюк О., Кремінь Н. Інженерно-геологічна характеристика порід лесово-ґрунтової серії опорного розрізу Пронятин (Подільська височина) // Вісн. Львів. ун-ту. Сер. геогр. 2020. Вип. 54. С. 16–24.

Бермес А., Богуцький А., Томенюк О. Перспективи застосування БПЛА для вивчення кар'єрів // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій. 2021. Вип. 02(13) (подано до друку).

Dzierżek J., Lindner L., Chlebowski R., Szymanek M., Bogucki A., Gozhik P., Sanko A., Tomeniuk O. Depositional conditions of the Upper Younger Loess during the Last Glacial Maximum in Central and Eastern Europe // Quaternary International (подано до друку).

Бермес А., Богуцький А., Томенюк О., Василенко А. Перспективи застосування БПЛА для вивчення ерозійних процесів // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій: Матеріали доповідей 12 науково-практичного семінару за міжнародної участі (25–26 листопада 2021 р.). Львів: ВЦ ЛНУ

імені Івана Франка, 2021. С. 43–47.

Яцишин А., Дмитрук Р. Новий розріз четвертинних відкладів в околицях Галича і його значення у пізнанні геоморфологічної будови долини Дністра // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій: Матеріали доповідей 12 науково-практичного семінару за міжнародної участі (25–26 листопада 2021 р.). Львів: ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2021. С. 115–120.

Дмитрук Р., Гавінський А., Яцишин А. Геоархеологічні пам'ятки північного уступу Поділля в межах Львова // Проблеми геоморфології і палеогеографії Українських Карпат і прилеглих територій: Матеріали доповідей 12 науково-практичного семінару за міжнародної участі (25–26 листопада 2021 р.). Львів: ВЦ ЛНУ імені Івана Франка, 2021. С. 101–105.

Шевцова А. Рельєф палеолітичних поселень буглівської групи на Поділлі // Культурний ландшафт як географічний феномен : Матеріали Міжнар. наук. конф. (23–25 вересня 2021 р.). Чернівці: Чернівецький нац. ун т, 2021. С. 91–92.

Яцишин А., Дмитрук Р. Будова та історія формування долини Лукви // Культурний ландшафт як географічний феномен : Матеріали Міжнар. наук. конф. (23–25 вересня 2021 р.). Чернівці: Чернівецький нац. ун т, 2021. С. 93–95.

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., професор)

Дмитрук Роман Ярославович
(к.геогр.н., доц., 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., доц., 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



Юрченко Тетяна Анатоліївна