# Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0224U000461

**Державний реєстраційний номер:** 0119U000076

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-01-2024

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Геофізичні дослідження глибинної будови, еволюції та геодинаміки зони зчленування Східно - Європейської та Західно - Європейської платформ (TESZ - Транс-Європейська структурна зона) у зв'язку з прогнозом пошуків корисних копалин.

**Початок етапу:** 01.2019

**Закінчення етапу:** 12.2023

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна Національної академії наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 05417259

**Місцезнаходження:** проспект Академіка Палладіна, буд. 32, м. Київ, 03680, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444240112

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00019270

**Місцезнаходження:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380442343243

## 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):** 6541030

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 13658.473 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Геофізичні дослідження глибинної будови, еволюції та геодинаміки зони зчленування Східно - Європейської та Західно - Європейської платформ (TESZ - Транс-Європейська структурна зона) у зв'язку з прогнозом пошуків корисних копалин.

### Назва роботи англійською:

Geophysical studies of the deep structure, evolution and geodynamics of the East European and Western European Platform Joining Zone (TESZ - Trans-European Structural Area) in connection with the prospecting of mineral exploration.

### Реферат українською:

У звіті викладено загальні відомості про: геолого-геофізичну вивченість району досліджень; спостереження вздовж нових сейсмічних регіональних профілів ГСЗ PANCAKE, TTZ-south, RomUkrSeis в зоні зчленування Східноєвропейської та Західноєвропейської платформ на території України; розроблені та вдосконалені методи, що були застосовані при обробці даних; отримані нові результати їх обробки та інтерпретації з визначенням перспективних ділянок для проведення пошукових робіт в західному регіоні України та Карпатах. Результати досліджень важливі для вирішення задач прогнозування родовищ корисних копалин, які є необхідним ресурсом для розвитку різних галузей промисловості та економіки України в цілому, що актуально у воєнний та після воєнний періоди

### Реферат англійською:

The report provides general information on: geological and geophysical exploration of the research area; observations along the new seismic regional WARR profiles PANCAKE, TTZ-south, RomUkrSeis in the junction zone of the East European and Western European platforms on the territory of Ukraine; developed and improved methods that were applied in data processing; new results of their processing and interpretation were obtained with the identification of promising sites for prospecting in the western region of Ukraine and the Carpathians. Research results are important for solving the problems of forecasting mineral deposits, which are a necessary resource for the development of various industries and the economy of Ukraine as a whole, which is relevant in the war and post-war periods

**Індекс УДК:** 550.83:504, 550.343(477)

**Коди тематичних рубрик:** 37.31.02

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Верпаховська Олександра Олегівна

**Науковий ступінь:** д. ф.-м. н.

**Вчене звання:** с.н.с.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Омельченко Віктор Данилович

**Науковий ступінь:** к. геол. н.

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** The report provides general information on: geological and geophysical exploration of the research area; observations along the new seismic regional WARR profiles PANCAKE, TTZ-south, RomUkrSeis in the junction zone of the East European and Western European platforms on the territory of Ukraine; developed and improved methods that were applied in data processiНові експериментальні геолого-геофізичні дані про структуру зони зчленування Східно-Європейської та Західно-Європейської платформ на території України.

**Назва НТП англійською:** New experimental geological and geophysical data on the conjunction zone structure of East European and West European platforms on the territory of Ukraine

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** 73 геофізика

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Отримано нові відомості про глибинну будову літосфери, які мають велике значення для пошуку та розвідки родовищ корисних копалин.

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

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 12.2021

**Закінчення етапу:** 12.2023

**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

Верпаховська О.О., Пилипенко В.М. Зображення глибинної будови геологічного середовища із застосуванням сейсмічної міграції поля рефрагованих хвиль. — Київ, Наукова Думка, — 2019. — 158с.

Пилипенко В.Н., Верпаховская А.О., Будкевич В.Б. Трехмерная временная миграция по сейсмограммам пункта взрыва // Геофиз.журнал, 2016, т.38, №1, С.43-56.

Janik, T., Starostenko, V., Aleksandrowski, P., Yegorova, T., Czuba, W., Środa, P., Murovskaya, A., Zajats, K., Kolomiyets, K., Lysynchuk, D., Wójcik, D., Mechie, J., G łuszyński, A., Omelchenko, V., Legostaeva, O., Tolkunov, A., Amashukeli, T., Gryn, D., & Chulkov, S. (2020). TTZ-South seismic experiment. Geofizicheskiy Zhurnal, 42(3), 3–15. https://doi.org/10.24028/gzh.0203-3100.v42i3.2020.204698

Janik, T.; Starostenko, V.; Aleksandrowski, P.; Yegorova, T.; Czuba, W.; Sroda, P.; Murovskaya, A.; Zayats, K.; Mechie, J.; Kolomiyets, K.; Lysynchuk, D.; D Wojcik, V.Omelchenko, O.Legostaieva, A. Tolkunov, T. Amashukeli, D. Gryn, S. Chulkov. Lithospheric Structure of the East European Craton at the Transition from Sarmatia to Fennoscandia Interpreted from the TTZ-South Seismic Profile (SE Poland to Ukraine). Minerals 2022, 12, 112. https://doi.org/10.3390/min12020112 , p. 1-124.

Starostenko V., Janik T., Kolomiyets K., Czuba W., Sroda P., Grad M., Kovacs I., Stephenson R., Lysynchuk D., Thybo H., Artemieva I.M., Omelchenko V., Gintov O., Kutas R., Gryn D., Guterch A., Hegedus E., Komminaho K., Legostaeva O., Tiira T., Tolkunov A., 2013a. Seismic velocity model of the crust and upper mantle along profile PANCAKE across the Carpathians between the Pannonian Basin and the East European Craton. Tectonophysics 608:1049–1072. doi:10.1016/j.tecto.2013.07.008

Vitaly Starostenko, Tomasz Janik, Victor Mocanu, Randell Stephenson, Tamara Yegorova, Tatiana Amashukeli, Wojciech Czuba, Piotr Środa, Anna Murovskaya, Katerina Kolomiyets, Dmytro Lysynchuk, Jan Okoń, Alina Dragut, Victor Omelchenko, Olga Legostaieva, Dmytro Gryn, James Mechie, Anatoly Tolkunov (2020). RomUkrSeis: Seismic model of the crust and upper mantle across the Eastern Carpathians – From the Apuseni Mountains to the Ukrainian Shield, Tectonophysics, Volume 794, 228620, https://doi.org/10.

Verpakhovska A., Pylypenko V., Yegorova T., Murovskaya A. Seismic image of the crust on the PANCAKE profile across the UKRAINIAN CARPATHIANS from the migration method// Journal of Geodynamics, 2018, 121, p.76-87 DOI: 10.1016/j.jog.2018.07.006

Verpakhovska, A., Pylypenko, V., Yegorova, T., Murovskaya, A., 2018. Seismic image of the crust on the PANCAKE profile across the Ukrainian Carpathians from the migration method. Journal of Geodynamics, 121, 76–87. https://doi.org/10.1016/j.jog.2018.07.006

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Кендзера Олександр Володимирович
к. ф.-м. н., 04.00.22

**Перелік осіб-виконавців**

Верпаховська Олександра Олегівна
(д. ф.-м. н., 04.00.22)

Гринь Дмитро Миколайович
(д. ф.-м. н., 04.00.22)

Дрогицька Галина Михайлівна
(к.геол.н., 04.00.22)

Коломієць Катерина Володимирівна
(к. ф.-м. н.)

Лисинчук Дмитро Володимирович
(д. геол. н., 04.00.22)

Омельченко Віктор Данилович
(к.геол.н., 04.00.12)

Пилипенко Віталій Миколайович
(д.ф.-м.н., 04.00.22)

Чорна Оксана Арнольдівна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

Фещенко Т.Є.

**Телефон**

+38 (044) 424-31-05

**Реєстратор**

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

