Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U033521

Державний реєстраційний номер: 0123U103044

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-12-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Якісний аналіз та інтерпретація сучасних магнітотелуричних та магнітоваріаційних досліджень. Встановлення зв'язку аномалій електропровідності території Українських Карпат із структурними особливостями регіону та проявами геодинамічних процесів.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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.): 150.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Електромагнітні методи при оцінці сейсмічності території Українських Карпат

Назва роботи англійською:

Electromagnetic methods for assessing the seismicity of the territory of the Ukrainian Carpathians

Реферат українською:

За результатами сучасних синхронних геоелектромагнітних досліджень виявлено аномалії високої електропровідності в земній корі, загальна вісь яких проходить поміж Закарпатським та Чорноголовським глибинними розломами, а в південній частині поміж останнім та Ужоцьким. Неоднорідний розподіл електропровідності на глибинах верхньої мантії зафіксовано в регіоні Українських Карпат від Закарпатського прогину до Скибового покриву. Наявність тектонічної шаруватості середньої та нижньої кори забезпечує достатні умови для збільшення пористості та проникності середовища і сприяє звільненню накопиченої сейсмічної енергії.

Реферат англійською:

According to the results of modern synchronous geoelectromagnetic studies, anomalies of high electrical conductivity in the earth's crust have been discovered, the general axis of which passes between the Transcarpathian and Chornoholov deep faults, and in the southern part between the latter and Uzhotsky. A heterogeneous distribution of electrical conductivity at the depths of the upper mantle has been recorded in the region of the Ukrainian Carpathians from the Transcarpathian trough to the Skybovy nappe. The presence of tectonic layering of the middle and lower crust provides sufficient conditions for increasing the porosity and permeability of the environment and contributes to the release of accumulated seismic energy

Індекс УДК: 550.37

Коди тематичних рубрик: 37.15.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кушнір Антон Миколайович

Науковий ступінь: д. геол. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Закономірності приуроченості сейсмічних подій до особливостей геоелектричної будови для врахування при будівництві (експлуатації) важливих об'єктів інфраструктури на території Українських Карпат.

Назва НТП англійською: Regularities of the timing of seismic events to the features of the geoelectric structure to be taken into account during the construction (operation) of important infrastructure facilities in the territory of the Ukrainian Carpathians.

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: Оцінено закономірності приуроченості сейсмічних подій до особливостей геоелектричної будови для врахування при будівництві (експлуатації) важливих об'єктів інфраструктури, при врахуванні яких можуть знижуватись ризики виникнення небезпечних наслідків землетрусів на території Українських Карпат

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2024

Закінчення етапу: 12.2024

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

1. Stolpakov A., Kushnir A. Modern Magnetovariation Studies along the Mali Heyivtsi - Tyachiv Profile of the Transcarpathian Depression. International conference of young professionals «Geoterrace-2024». October 7–9, 2024, Lviv, Ukraine. European Association of Geoscientists & Engineers. pp. 1–5. https://doi.org/10.3997/2214-

4609.2024510028

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Кендзера Олександр Володимирович
к. ф.-м. н., 04.00.22

Перелік осіб-виконавців

Ільєнко Володимир Анатолійович
(к. геол. н.)

Мичак Сергій Володимирович
(д. геол. н., 04.00.22)

Чалий Олег Олегович

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

