Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U000221

Державний реєстраційний номер: 0119U001745

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментальні дослідження методами глибинного сейсмічного зондування та магнітотелурічного зондування вздовж профілю Люблін-Ковель-Київ

Початок етапу: 04.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геофізики ім. С. І. Субботіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417259

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 450-25-20

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, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 942

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експериментальні дослідження методами глибинного сейсмічного зондування та магнітотелурічного зондування вздовж профілю Люблін-Ковель-Київ.

Назва роботи англійською:

Experimental studies by methods of deep seismic sounding and magnetotelluric sounding along the Lublin-Kovel-Kiev profile.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - літосфера зони зчленування Східно-Європейської за Західно-Європейської платформ. Мета роботи - сейсмічні дослідження сучасними сейсмічними станціями та створення на їх основі швидкісної моделі літосфери зони зчленування Східно-Європейської за Західно-Європейської платформ. Методи досліджень - метод глибинного сейсмічного зондування (ГСЗ) та моделювання хвильових полів на основі новітніх технологій та програм. Результати - отримано нові сейсмічні дані та глибинні швидкісні розрізи, які висвітлюють будову літосфери західного регіону України та східного регіону Польщі. В результаті виконаних робіт (збір та обробка геолого-геофізичних даних в зоні зчленування Східно-Європейської за Західно-Європейської платформ) була створена геолого-геофізична база даних. Результати досліджень мають велике значення для розвідки родовищ корисних копалин.

Реферат англійською:

The object of the study is the lithosphere of the Azov-Black Sea region of Ukraine and the Crimea. The purpose of the work is seismic investigations using modern seismic stations and the creation of a velocity model of the lithosphere in the Azov-Black Sea region of Ukraine and the Crimea on their basis. Research methods are the method of deep seismic sounding (DSS) and wave field modeling based on the modern technologies and computer programs. A model of a non-explosive source of seismic waves was be made for the physical modeling and study of the wave field in complicated geological conditions. The mathematical tools for managing the layout and statistical accumulation of seismic oscillations generated by the source was be developed. As a result of the performed work (collection and processing of geological and geophysical data in the Azov-Black Sea region of Ukraine and the Crimea) a geological and geophysical data base was created. The research results are of great importance for the mineral deposits prospecting.

Індекс УДК: 550.34, 550.3

Коди тематичних рубрик: 37.31.19.07

Керівники роботи

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: Геолого-геофізична база даних зони зчленування Східно-Європейської за Західно-Європейської платформ, нові сейсмічні дані та глибинні швидкісні розрізи, які висвітлюють будову літосфери західного регіону України та східного регіону Польщі.

Назва НТП англійською: Geological-geophysical database of the East-European and West-European Platforms articulation area was created; new seismic data and deep velocity sections have been obtained to illuminate the lithosphere structure of the western region of Ukraine and the eastern region of Poland.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73. Геофізика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові сейсмічні дані та глибинні швидкісні розрізи, які висвітлюють будову літосфери західного регіону України та східного регіону Польщі; систематизовані геолого-геофізичні дані зони зчленування Східно-Європейської за Західно-Європейської платформ для подальшого вирішення задач прогнозування родовищ корисних копалин.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: на постійній основі

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Державна служба геології та надр України, НАН України

Перспективні ринки: пошук корисних копалин

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

Starostenko, V., Janik, T., Yegorova, T., Czuba, W.,Zroda, P., Lysynchuk, D., Aizberg, R., Garetsky, R., Karataev, G., Gribik, Y., Farfuliak, L., Kolomiyets, K., Omelchenko, V., Komminaho, K., Tiira, T., Gryn, D., Guterch, A., Legostaeva,

O., Thybo, H., Tolkunov, A. Lithospheric structure along wide-angle seismic profile GEORIFT 2013 in Pripyat-Dnieper-Donets Basin (Belarus and Ukraine). Geophysical Journal International, Volume 212, Issue 3, 2018, Pages 1932-1962 Кендзера О.В., Омельченко В.Д., Лисинчук Д.В., Легостаєва О.В., Гринь Д.М., Коломієць К.В., Толкунов А.П., Чулков С.С. Глибинна будова літосфери та сейсмічна небезпека території України. Київ-2019. Наукова Думка. 202 с. 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(Review). Journal of Geodynamics. Volume 121, November 2018, Pages 76-87 Starostenko, V., Janik, T., Yegorova, T., Czuba, W., ?roda, P., Lysynchuk, D., Aizberg, R., Garetsky, R., Karataev, G., Gribik, Y., Farfuliak, L., Kolomiyets, K., Omelchenko, V., Komminaho, K., Tiira, T., Gryn, D., Guterch, A., Legostaeva, O., Thybo, H., Tolkunov, A. Lithospheric structure along wide-angle seismic profile GEORIFT 2013 in Pripyat-Dnieper-Donets Basin (Belarus and Ukraine). Geophysical Journal International, Volume 212, Issue 3, 2018, Pages 1932-1962 Кендзера О.В., Омельченко В.Д., Лисинчук Д.В., Легостаєва О.В., Гринь Д.М., Коломієць К.В., Толкунов А.П., Чулков С.С. Глибинна будова літосфери та сейсмічна небезпека території України. Київ-2019. Наукова Думка. 202 с. 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(Review). Journal of Geodynamics. Volume 121, November 2018, Pages 76-87 Starostenko, V., Janik, T., Yegorova, T., Czuba, W., ?roda, P., Lysynchuk, D., Aizberg, R., Garetsky, R., Karataev, G., Gribik, Y., Farfuliak, L., Kolomiyets, K., Omelchenko, V., Komminaho, K., Tiira, T., Gryn, D., Guterch, A., Legostaeva, O., Thybo, H., Tolkunov, A. Lithospheric structure along wide-angle seismic profile GEORIFT 2013 in Pripyat-Dnieper-Donets Basin (Belarus and Ukraine). Geophysical Journal International, Volume 212, Issue 3, 2018, Pages 1932-1962; Кендзера О.В., Омельченко В.Д., Лисинчук Д.В., Легостаєва О.В., Гринь Д.М., Коломієць К.В., Толкунов А.П., Чулков С.С. Глибинна будова літосфери та сейсмічна небезпека території України. Київ-2019. Наукова Думка. 202 с.; 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(Review). Journal of Geodynamics. Volume 121, November 2018, Pages 76-87.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Старостенко Віталій Іванович
д. ф.-м. н., 04.00.22

Перелік осіб-виконавців

Єгорова Тамара Петрівна

Ганна Валерієвна Муровська

Гринь Дмитро Миколайович

Коломієць Катерина Володимірівна

Легостаєва Ольга Вадимівна

Лисинчук Дмитро Володимирович

Омельченко Віктор Данилович

Старостенко Віталій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

