Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U100295

Державний реєстраційний номер: 0118U003711

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Експериментальні дослідження методами глибинного сейсмічного зондування та магнітотелурічного зондування вздовж профілю Хотин-Львів-Варшава.

Початок етапу: 02.2018

Закінчення етапу: 12.2018

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 , 32, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Президія національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444239490

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: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

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.): 889

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Експериментальні дослідження методами глибинного сейсмічного зондування та магнітотелурічного зондування вздовж профілю Хотин-Львів-Варшава.

Назва роботи англійською:

Experimental studies by methods of deep seismic sounding and magnetotelluric sounding along the Khotin-Lviv-Warsaw profile.

Реферат українською:

Об'єктом дослідження є літосфера західного регіону України та східного регіону Польщі. Метою роботи є проведення сейсмічних досліджень на сучасних сейсмічних станціях та створення на їх основі літосферної моделі швидкості в західній частині України. Методи дослідження - метод глибокого сейсмічного зондування (ГСЗ) та моделювання хвильового поля на основі сучасних технологій та комп'ютерних програм. Результатом виконаних робіт є збір та обробка геолого-геофізичних матеріалів для зони зчленування Східно-Європейської за Західно-Європейської платформ України. Отримано нові сейсмічні дані про глибинну будову літосфери західного регіону України та східного регіону Польщі. Результати досліджень мають велике значення для вирішення задач прогнозування родовищ корисних копалин.

Реферат англійською:

The object of research is the lithosphere of the western region of Ukraine and the eastern region of Poland. The purpose of the work is to perform seismic studies with modern seismic stations and to create on their basis the lithosphere velocity model in the western part of Ukraine. Research methods are the method of deep seismic sounding (DSS) and wave field modeling based on the modern technologies and computer programs.The result of the performed work is the collection and processing of geological and geophysical materials for the zone of the joining East European on the Western European platforms of Ukraine.New seismic data on the deep structure of the lithosphere of the western region of Ukraine and the eastern region of Poland are obtained.The research results are of great importance for solving the prediction problems of mineral deposits.

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: Сейсмограми, отримані методом ширококутного глибинного сейсмічного зондування вздовж профілю Хотин-Львів-Варшава за допомогою автономних цифрових станцій TEXAN і DATA CUBE. В межах України було задіяно 176 станцій, довжина ділянки профілю - 129 км.

Назва НТП англійською: Seismograms was obtained by the method of wide-angle deep seismic sounding along the Khotyn-Lviv-Warsaw profile using stand-alone digital stations TEXAN and DATA CUBE. Within the boundaries of Ukraine 176 stations were involved, length of the section of profile is 129 km.

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: Нові сейсмічні дані про глибинну будову літосфери західного регіону України та східного регіону Польщі в зоні зчленування Східно-Європейської за Західно-Європейської платформ. Результати досліджень мають велике значення для вирішення задач прогнозування родовищ корисних копалин, зокрема, для пошуків вуглеводнів на території України.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Отриманий економічний ефект не розраховувався. Роботи мають велике значення для вирішення задач прогнозування родовищ корисних копалин.

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Звіт по НДДКР, На постійній основі

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

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: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Старостенко В.И., Яник Т., Гинтов О.Б., Лысынчук Д.В., Сьрода П., Чуба В., Коломиец Е.В., Александровский П., Омельченко, К.Коминахо В.Д., Гутерх А., Тиира Т., Гринь Д.Н., Легостаева О.В., Тибо Г., Толкунов А.В. Скоростная модель земной коры и верхней мантии вдоль профиля DOBRE-4 от Северной Добруджи до центральной области Украинского щита. 1. Сейсмические данные. // ФИЗИКА ЗЕМЛИ. - 2017а. - № 2. - с.24-35

Starostenko V., Janik T, Stephenson R., Gryn D., Rusakov O., Czuba W., Sroda P., Grad M., Guterch A., Flhh E., Thybo H., Artemieva O., Tolkunov A., Sydorenko G., Lysynchuk D., Omelchenko V., Kolomiyets K., Legostaeva O., Dannowski A. & Shulgin A. DOBRE-2 WARR profile: The Earth upper crust across Crimea between the Azov Massif and the northeastern Black Sea. Tectonic Evolution of the Eastern Black Sea and Caucasus. 2017, Published by The Geological Society, London, P. 199-220.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Старостенко Віталій Іванович, д. ф.-м. н., 04.00.22

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів — Т.Є. Фещенко

Телефон — +38 (044) 424-31-05

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

