Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U000097

Державний реєстраційний номер: 0112U003450

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Створення сейсмотомографічних моделей літосфери північно-західної частини України та Карпат.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Проміжний 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: 424-31-05

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: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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.): 1190

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Сейсмічні дослідження літосфери Центрального та Північного регіонів України для оцінки перспектив нафтогазоносності (GEORIFT).

Назва роботи англійською:

Seismic studies of the lithosphere Central and Nothern region of Ukraine to assess the prospects of oil- and gas (GEORIFT).

Реферат українською:

Сейсмічні дослідження методом ГСЗ було проведено уздовж профілю GEORIFT-14 в південно-західній частині України. Було виконано найбільш витратні експериментальні роботи, а саме встановлення автономних сейсмічних станцій та проведення буро-вибухових робіт на території Вінницької та Чернівецької областей. Проведено початкову обробку та форматування сейсмічних записів. Ці дані придатні для побудови швидкісної моделі земної кори і верхньої мантії за профілем GEORIFT-14 та в прилеглих районах. Результати дослідження дуже важливі для вивчення глибинної будови літосфери в Західній частині України.

Реферат англійською:

The deep seismic sounding surveys were carrying out along the GEORIFT-14 profile in the South-Western part of Ukraine. The most expensive works were executed. Borehole, explosive, seismic stations deployment and data acquisition were provided in Vinnytsia and Chernivtsi regions.. The initial processing and formatting of seismic records were made; these data are prepared for building the velocity model of the earth's crust and upper mantle along the profile GEORIFT-14 and adjacent areas. Research results are very important for the studding of deep structure of the lithosphere.

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:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Записи сейсмостанцій, придатні для побудови швидкісної моделі земної кори та верхньої мантії вздовж профілю GEORIFT-14, зведені сейсмограми спільної точки вибуху у стандартному SEGY форматі.

Назва НТП англійською: Records seismic stations for building velocity model of the crust and upper mantle along the profile GEORIFT-14, common shot point gathers in SEGY format.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: 73. Геофізика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В результаті геофізичних досліджень одержано наукові сейсмічні матеріали вздовж профілю GEORIFT-14; проведено початкову обробку, форматування вихідних записів сейсмічних станцій для збереження у вигляді зведених сейсмограм спільної точки вибуху у стандартному SEGY форматі. Отримано сейсмічні записи, придатні для побудови швидкісної моделі земної кори та верхньої мантії вздовж профілю GEORIFT-14 та суміжних ділянок, які перспективні для пошуків родовищ вуглеводнів на території України.

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., 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., 2013. 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. 23. Starostenko V., Janik T., Lysynchuk D., Sroda P., Czuba W., Kolomiyets K., Aleksandrowski P., Gintov O., Omelchenko V., Komminaho K., Guterch A., Tiira T., Gryn D., Legostaeva O., Thybo H., Tolkunov A., 2013. Mesozoic(?) lithosphere-scale buckling of the East European Craton in southern Ukraine: DOBRE-4 deep seismic profile, Geophys. J. Int., 195 (2), 740-766. doi:10.1093/gji/ggt292

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Віталій Іванович Старостенко

Перелік осіб-виконавців

Амашукелі Тетяна Аркадіївна

Гринь Дмитро Миколайович

Гінтов Олег Борисович

Коломієць Катерина Володимірівна

Лисинчук Дмитро Володимирович

Омельченко Віктор Данилович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

