Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U100290

Державний реєстраційний номер: 0114U000234

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геофізичні дослідження глибинної будови, еволюції та геодинаміки Азово-Чорноморського регіону України та Криму у звязку з оцінкою перспектив нафтогазоносності.

Початок етапу: 01.2014

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:

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 8148.45

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геофізичні дослідження глибинної будови, еволюції та геодинаміки Азово-Чорноморського регіону України та Криму у звязку з оцінкою перспектив нафтогазоносності.

Назва роботи англійською:

Geophysical studies of deep structure,evolution and geodynamics of the Azov-Black Sea region of Ukraine and Crimea ito estimate perspectives of oil - and - gas presence

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - літосфера Азово-Чорноморського регіону України та Криму. Мета роботи - сейсмічні дослідження сучасними сейсмічними станціями та створення на їх основі швидкісної моделі літосфери Азово-Чорноморського регіону України та Криму. Методи досліджень - метод глибинного сейсмічного зондування (ГСЗ) та моделювання хвильових полів на основі новітніх технологій та програм. Для фізичного моделювання та вивчення хвильового поля в складних геологічних умовах була створена модель невибухового джерела сейсмічних хвиль. Розроблено математичні засоби управління компонуванням та статистичним накопиченням сейсмічних коливань, що генеруються джерелом. В результаті виконаних робіт (збір та обробка геолого-геофізичних даних в Азово-Чорноморському регіоні України та Криму) 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: 550.343(477)

Коди тематичних рубрик:

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: Діюча модель невибухового джерела сейсмічних хвиль для фізичного моделювання та вивчення хвильового поля в складних геологічних умовах; геолого-геофізична база даних Азово-Чорноморського регіону України та Криму.

Назва НТП англійською: Operating model of the non-explosive source of seismic waves for physical modeling and wave field study in complex geological conditions; geological and geophysical database of the Azov-Black Sea region of Ukraine and the Crimea

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: Діюча модель невибухового джерела сейсмічних хвиль використовується для фізичного моделювання та вивчення хвильового поля в складних геологічних умовах; систематизовані геолого-геофізичні дані по Азово-Чорноморського регіону України та Криму використовуються для подальшого вирішення задач прогнозування родовищ корисних копалин

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

Starostenko V. I., Janik T., Yegorova T., Farfuliak L., Czuba W., Sroda P., Lysynchuk D., Thybo H., Artemieva I., Sosson M., Volfman Y., Kolomiyets K., Omelchenko V., Gryn D., Guterch A., Komminaho K., Legostaeva O., Tiira T., Tolkunov A. 2015. Seismic model of the crust and upper mantle in the Scythian Platform: the DOBRE-5 profile across the northwestern Black Sea and the Crimean Peninsula. // Geophys. J. Int. - 201. - P.406-428. - doi:10.1093/gji/ggv018; 6;

Верпаховская А.О., Пилипенко В.Н., Будкевич В.Б. 3D конечно-разностная миграция поля преломленных волн// Геофиз.журнал. – 2015 – 37, №3. – с.50-65.

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

