

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U001503

Державний реєстраційний номер: 0121U112488

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання рифтової фази утворення північно-західної частини ДДЗ. Дослідження динаміки блокових середовищ методом дискретних елементів.

Початок етапу: 07.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний 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: Президія національної академії 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, 01061, 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)

Напрямок 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.): 110.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка новітніх методів інтенсифікації нафто-газовидобування в Україні з застосуванням високоградієнтних впливів на присвирдловинні зони родовищ

Назва роботи англійською:

Development of innovative methods of oil and gas production intensification in Ukraine with application of high-gradient influences on the drilling zones of deposits.

Реферат українською:

Ми досліджуємо структуроване геофізичне середовище, закономірності самоорганізації і утворення структур у блокових геофізичних середовищах, з акцентуванням на таких структурах як рифтові осадові басейни та солянокупольні структури. Удосконалено метод моделювання за допомогою моделі дискретних елементів та проведено чисельне моделювання, аналіз та встановлення закономірностей деформування блокових геосередовищ при повільному розтягненні, що має місце в рифтових процесах. Нова модель верифікувалась для рифтової фази утворення північно-західної частини ДДЗ. Побудовано новий алгоритм, створено та протестовано програму для моделювання деформування середовища, що складається з блоків довільної форми.

Реферат англійською:

We have studied the structured geophysical medium and patterns of self-organization and formation of structures in block geophysical media, focusing on structures such as rift sedimentary basins and salt domes. The modeling technique has been improved using the model of discrete elements and carried out numerical simulation, analysis, and installation regularities of deformation of block geo-media at slow stretching, which takes place in rift processes. The new model is verified for the rift phase formation of the northwestern part of the DDB. A new algorithm has been built, a program for modeling the deformation of a medium, consisting of blocks of arbitrary shape, has been created and tested.

Індекс УДК: 622.276, 550.3:504 , 550.34, 550.34+622.831

Коди тематичних рубрик: 52.47.25.09, 37.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Венгрович Дмитро Богданович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: "Експертний огляд умов утворення пасток вуглеводневої сировини в солянокупольних структурах ДДЗ"

Назва НТП англійською: "Expert review of the conditions for the formation of traps of hydrocarbon raw materials in the salt-dome structure of DDB "

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, аналітичні матеріали

Галузь застосування: Геофізика, видобуток корисних копалин

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Теоретичні дослідження умов виникнення корисних копалин в процесі соляної тектоніки. Матеріали, які будуть використані в навчальному процесі геофізичного факультету.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення нових знань та теорій про утворення корисних копалин

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2021

Закінчення етапу: 11.2025

Споживачі продукції: Навчальні заклади України природознавчого спрямування

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Stovba S.M., Vengrovitch, D.B., Tyshchenko, A.P., Fenota, P.O. Tectonics and evolution of the northern part of the Black Sea in the Late Miocene and Pliocene, 20th International Conference Geoinformatics: Theoretical and Applied Aspects, 2021; p.1-6; <https://doi.org/10.3997/2214-4609.20215521075>; (Scopus)

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Кендзера Олександр Володимирович

к. ф.-м. н., 04.00.22

Перелік осіб-виконавців

Букур Галина Василівна

Венгрович Дмитро Богданович

(к. ф.-м. н., 04.00.22)

Куліч Василь Вікторович

(к. ф.-м. н., 01.04.17)

Стовба Сергій Миколайович

(д. геол. н., 04.00.22)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Скуратівська Інна Антонівна

Телефон

+38 (044) 234-83-09

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

