

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U104914

Державний реєстраційний номер: 0120U103362

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розроблення програмних засобів побудови та візуалізації складних геолого-геофізичних моделей літосфери

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут кібернетики імені В. М. Глушкова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417176

Місцезнаходження: проспект Академіка Глушкова, буд. 40, м. Київ, Київська обл., 03187, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445262008, 380445264178

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, 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)

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.): 350.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення програмних засобів побудови та візуалізації складних геолого-геофізичних моделей літосфери

Назва роботи англійською:

Development of software for constructing and visualizing complex geological and geophysical models of the lithosphere

Реферат українською:

Розроблено хмарну інформаційну систему робочого місця геофізика з розподіленим сховищем геофізичних даних та можливістю обчислень на комплексі SKIT

Реферат англійською:

Cloud-based information system of the geophysicist workplace with a distributed storage of geophysical data and the ability to calculate on the SKIT complex has been developed.

Індекс УДК: 004.49; 004.056.57, 004.4:004.9;004.42;004.67;004.915;004.4'27

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тульчинський Вадим Григорович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Хмарна інформаційна система з розподіленим хмарним сховищем геофізичних даних

Назва НТП англійською: Cloud information system with a distributed storage of geophysical data

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Програмні продукти

Галузь застосування: Основним споживачем результатів є сервісні та видобувні підприємства нафтогазового комплексу України

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Хмарна інформаційна система робочого місця геофізика з розподіленим сховищем геофізичних даних та можливістю обчислень на комплексі СКІТ. Використовується , для розрахунку синтетичних даних, а також для задач машинного навчання в геофізиці.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Дослідження нафтогазоносності українських надр є важливим з точки зору зниження залежності від імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 04.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції:

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. Фактори продуктивності застосування моделей штучного інтелекту у хмарі з використанням GPU / Тульчинський В.Г., Лавренюк С.І., Роганов В.Ю., Тульчинський П.Г., Халімендік В.В. // Кібернетика та комп'ютерні технології. – 2020. – № 1.,

2. Stovas A., Roganov Yu, Roganov V. Anisotropy parameters for monoclinic media // 19th EAGE International Conference on Geoinformatics –Theoretical and Applied Aspects. Extended Abstracts. – 2020.
3. Roganov Yu, Stovas A., Roganov V. Estimation of low frequency phase velocity dispersion in weak contrast periodic media. // 19th EAGE International Conference on Geoinformatics –Theoretical and Applied Aspects. Extended Abstracts. – 2020.
4. Sabinin G., Chichinina T., Tulchinsky V., Romero-Salcedo M. Machine learning for fracture parameter estimation in fractured reservoirs from seismic data // SPE Russian Petroleum Technology Conference, 26-29.10.2020. – Moscow: SPE, 2020. – SPE-201934-MS.
5. Sabinin G., Chichinina T., and Tulchinsky V. Deep Learning for anisotropy parameters estimation in oil/gas fractured reservoirs // 82th EAGE Annual Conference & Exhibition: матеріали міжнародної конференції, 14-17.06.2021. – Amsterdam: EAGE, 2020.
6. Lysynchuk D.V., Farfuliak L.V., Kolomiyets K.V., Kolomiyets O.V. Seismic tomographic model along the Geotraverse VI profile // 19th EAGE International Conference on Geoinformatics – Theoretical and Applied Aspects. Extended Abstracts. – 2020. – P.18409.

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Сергієнко Іван Васильович
д. ф.-м. н., 01.05.03

Перелік осіб-виконавців

Білодід Оксана Олексіївна

Вдовіченко Руслан Олександрович

Гречко Анастасія Валеріївна

(к. ф.-м. н.)

Коломієць Олександр Вікторович

(к. ф.-м. н.)

Лавренюк Сергій Іванович

(к. ф.-м. н.)

Мелашенко Андрій Олегович

(к. ф.-м. н.)

Назаренко Євгеній Володимирович

Панченко Борис Євгенійович

(д. т. н.)

Роганов Вячеслав Юрійович

(к. ф.-м. н.)

Тулчинський Петро Григорович

(к. ф.-м. н.)

Халімендік Валерій Валерійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Білодід Оксана Олексіївна

Телефон

+38 (044) 526-36-03

Реєстратор

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

