

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U100356

Відкрита

Дата реєстрації: 19-01-2023

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8187.320

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	2051.960
2024	2667.550
2025	3467.810

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Відділення фізики гірничих процесів Інституту геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 24647077

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Сімферопольська, буд. 15, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 0954636776

E-mail: director@ifgp.dp.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження механізму і паттернів дисипативних структур мікросейсмічності, наведеної гідророзривом масиву гірських порід

Назва роботи (англ)

Studies of the mechanism and patterns of dissipative structures of microseismicity induced by hydraulic fracturing of a rock massif

Мета роботи (укр)

Вивчення механізму виникнення дисипативних структур та дослідження їх паттернів під час гідророзриву товщі гірського масиву, що дозволить встановити їх вплив на якість дезінтеграції масиву гірських порід за допомогою гідравлічного розриву масиву гірських порід, а також ефективність відведення накопиченої енергії.

Мета роботи (англ)

The study of the mechanism of the emergence of dissipative structures and the study of their patterns during hydraulic fracturing of the rock massif, which will allow to establish their influence on the quality of the disintegration of the rock massif using the hydraulic fracturing of the rock massif, as well as the efficiency of the removal of accumulated energy.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Раціональне природокористування

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Підприємства вугільної галузі

Експерти

Подкопаев Сергій Вікторович (д. т. н., професор)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2023	12.2025	Остаточний звіт	Дослідження механізму і паттернів дисипативних структур мікросейсмічності, наведеної гідророзривом масиву гірських порід

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.35

Індекс УДК: 622.33; 622.337.2

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

Молчанов Олександр Миколайович (д.т.н., професор)

Керівники роботи:

Назимко Віктор Вікторович (д.т.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Хорольський Андрій Олександрович (Тел.: +38 (095) 240-40-07)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.