Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U001332

Державний реєстраційний номер: 0121U112256

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення фізико-механічних властивостей гірських порід та вугілля

Початок етапу: 06-2021

Закінчення етапу: 12-2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М. С. Полякова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702697

Телефон: 380562462426

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

WWW: http://igtm.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Приватне акціонерне товариство "ДТЕК Павлоградвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00178353

Адреса: вул. Соборна, буд. 76, м. Павлоград, Павлоградський р-н., Дніпропетровська обл., 51400, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Телефон: 380567293320

Телефон: 380563268703

E-mail: info@dtek.com

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 84.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

№ 1772 Визначення фізико-механічних властивостей гірських порід та вугілля

Назва роботи (англ)

The investigation of the physical and mechanical properties of rocks and coal

Реферат (укр)

Об'єкт досліджень: фізико-механічні властивості порід вугільних формацій. Предмет дослідження: проби гірських порід. Методи дослідження: лабораторні дослідження, математичні обчислення. Галузь застосування - вугільна промисловість. Результати використані при розробці паспортів кріплення виробок та технологічних схем відробки лав.

Реферат (англ)

Object of researches: physical and mechanical properties of rocks coal formations. Subject of research: samples of rocks. Research methods: laboratory studies, mathematical calculations. Industry of application is coal industry. The results are used in the design of passports fastening of developments and technological schemes of mining lava.

Індекс УДК: 622.02

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.05.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Висновки з визначення фізико-механічних властивостей гірських порід та вугілля на шахтах ПрАТ ДТЕК «Павлоградвугілля»

Назва продукції (англ): Conclusions on determining the physical and mechanical properties of rocks and coal in the mines of DTEK Pavlogradvuhillia

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19; Дослідження та експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): В роботі наведені результати фізико-механічних характеристик проб гірських порід і вугілля, відібраних на шахтах Західного району Донбасу, таких як: об'ємна і питома вага; пористість та вологість; межа міцності при одноосьовому стисканні в сухому і водонасиченому станах; межа міцності при одноосьовому розтяганні паралельно і перпендикулярно шаруватості; динамічний модуля пружності та коефіцієнт Пуассона; коефіцієнт зчеплення та кута внутрішнього тертя; абразивність та опір різанню.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Підвищення безпеки гірничих робіт

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 06.202112.2021

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України (ІГТМ НАН України)

Споживачі продукції: ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля»

Перспективні ринки: Гірничодобувна промисловість України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: за договорами

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 14

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович (д. т. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Скіпочка Сергій Іванович (д.т.н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.