Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0222U004555

Державний реєстраційний номер: 0121U111380

Відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2022

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення досліджень газодинамічного стану пласту та розробка заходів по боротьбі з ГДЯ для включення до паспорту проведення і кріплення підготовчої виробки, у гірничо-геологічних умовах шахти «Центральна» ДП «Мирноградвугілля» на 2021 рік.

Початок етапу: 03-2021

Закінчення етапу: 06-2022

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: Державне підприємство "Мирноградвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32087941

Адреса: вул. Соборна, буд. 1, м. Мирноград, Донецька обл., 85323, Україна

Підпорядкованість: Міністерство енергетики України

Телефон: 380623960110

E-mail: pokrasnu@krasn.dn.ua

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: 15.133 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

(№ 1710) Проведення досліджень газодинамічного стану пласту та розробка заходів по боротьбі з ГДЯ для включення до паспорту проведення і кріплення підготовчої виробки, у гірничо-геологічних умовах шахти «Центральна» ДП «Мирноградвугілля» на 2021 рік.

Назва роботи (англ)

Carrying out of researches of a gas-dynamic condition of a formation and development of actions for struggle against the gas-dynamic phenomena for inclusion in the passport of carrying out and fastening of preparatory workings, in mining and geological conditions of mine "Centralna" of the SE "Mirnogradvugillya" for 2021.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – забезпечення безпеки ведення гірничих робіт в умовах ВП «Шахта «Центральна» ДП «Мирноградвугілля». Мета роботи – розробка заходів по боротьбі з ГДЯ для включення до паспорту проведення і кріплення підготовчої виробки. Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики відпрацювання вугільного пласта k5в ВП «Шахта «Центральна» ДП «Мирноградвугілля». Розроблено «Заходи по боротьбі з газодинамічними явищами під час проведення північних експлуатаційних камер №1-№6 по пласту k5в». Виконано установлення на пласті зон, безпечних за викидами вугілля та газу чи видавлюванням вугілля. В результаті застосування розроблених рекомендацій забезпечено безпеку ведення гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of the study is to ensure the safety of mining operations in the conditions of the PE "Centralna" Mine of the SE "Mirnogradvugillya". The purpose of the work is the development of measures to fight against the GDP for inclusion in the passport of conducting and fixing the preparatory work. Research methods - generalization and analysis of results, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the mining-geological and mining-technical characteristics of working out of the coal seam k5 in the PE "Mine "Centralna" of the SE "Mirnogradvugillya" were analyzed. "Measures to combat gas-dynamic phenomena during the implementation of northern production chambers № 1-№ 6 in the k5v reservoir" have been developed. Zones safe for coal and gas emissions or coal extrusion have been established on the formation. As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations is ensured, which is of great socio-economic and ecological importance.

Індекс УДК: 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272:633:622.831.325

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.15.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо безпечного відпрацювання вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ

Назва продукції (англ): Recommendations for the safe exploitation of coal seams prone to gas dynamic phenomena

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Опис продукції (укр): Проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики відпрацювання вугільного пласта k5в ВП «Шахта «Центральна» ДП «Мирноградвугілля»; розроблено «Заходи по боротьбі з газодинамічними явищами під час проведення північних експлуатаційних камер №1-№6 по пласту k5в»; виконано установлення на пласті зон, безпечних за викидами вугілля та газу чи видавлюванням вугілля.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення безпеки гірничих робіт при проведенні виробок по небезпечних за ГДЯ вугільних пластах

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 03.202106.2022

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

Споживачі продукції: ДП «Мирноградвугілля»

Перспективні ринки: шахти України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 16

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв Сергій Павлович (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.