Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101529

Державний реєстраційний номер: 0118U007641

Відкрита

Дата реєстрації: 11-09-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації по проведенню 1-ого північного повітряподаючого штреку пл. С10в з тупикової виробки Відкатного штреку пл. С10в шахти «САМАРСЬКА» ВСП «ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ» ПрАТ «ДТЕК ПАВЛОГРАДВУ-ГІЛЛЯ»

Початок етапу: 09-2018

Закінчення етапу: 12-2018

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, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Телефон: 380562460151

Телефон: 380563702694

Телефон: 380563702697

E-mail: igtmnanu@ukr.net

WWW: http://igtm.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Публічне акціонерне товариство "ДТЕК Павлоградвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00178353

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

Підпорядкованість: Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Телефон: 380563268703

Телефон: 380567293320

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: 10.1472 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації по проведенню 1-ого північного повітряподаючого штреку пл. С10в з тупикової виробки Відкатного штреку пл. С10в шахти "САМАРСЬКА" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Назва роботи (англ)

To conduct research on methane sources and to develop recommendations for conducting the first northern air transfer of the formation of the C10v formation from the dead-end development of the receding stream of the C10 reservoir to the "Samarskaya"mine PSS "TernivskeMineGroup" Public Joint-stock Company of DTEK "Pavlogradugol"

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - провітрювання тупикових виробок шахти «Самарська» ВСП «ШУ Тернівське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Мета роботи - розробити рекомендації по по проведенню 1-го північного повітряподающего штреку пл. С10В з тупикової виробки відкатувального штреку пл. С10в шахти «Самарська» ВСП «ШУ Тернівське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Методи досліджень - узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація з провітрювання тупикових виробок шахти «Самарська» ВСП «ШУ Тернівське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Розроблені "Рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт при проведенні тупикової виробки 1 північного повітряподающого штреку пласта С10в з тупикової виробки відкатувального штреку пласта С10в, що знаходиться в проходці, шахти «Самарська» ВСП «ШУ Тернівське» ПрАТ «ДТЕК Павлоградвугілля». Погоджено проведення тупикової виробки 1 північного повітряподающего штреку пласта С10в з знаходиться в проходці тупикової виробки відкатувального штреку пласта С10в за умови виконання розроблених рекомендацій щодо забезпечення газової безпеки. Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку при веденні гірських робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат (англ)

The object of the study is the ventilation of the dead-end workings of the"Samarskaya"mine PSS "TernivskeMineGroup" Public Joint-stock Company of DTEK "Pavlogradugol". The purpose of the work is to develop recommendations for the conduct of the 1st northern air supply drift of the C10B formation from the dead-end production of the haulage drift of the S10 formation of the "Samarskaya"mine PSS "TernivskeMineGroup" Public Joint-stock Company of DTEK "Pavlogradugol". Research methods - generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations using standard methods. As a result of this work, the technical documentation on airing the dead-end workings of the "Samarskaya"mine PSS "TernivskeMineGroup" Public Joint-stock Company of DTEK "Pavlogradugol" was analyzed. “Recommendations for the provision of dust and gas safety during the dead-end production of the northern air supply drift of the S10v seam from the dead-end development of the haul-off drift of the S10v seam in the mine of the "Samarskaya" mine PSS "TernivskeMineGroup" Public Joint-stock Company of DTEK "Pavlogradugol" were developed. It was agreed to hold a dead-end production of the northern air supply drift of the C10b formation from the dead-end development of the haul-off driveway of the C10b formation under penetration, subject to the implementation of the developed recommendations for gas safety. The results of the implementation of the development - the application of the developed recommendations helped to ensure gas safety in mining, which is of great socio-economic and environmental importance.

Індекс УДК: 622.276:504, 622.411.332:622.454

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.47.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації по проведенню повітряподаючого штреку з тупикової виробки

Назва продукції (англ): Recommendations for carrying out the air delivery rail from dead-end production

Очікувані результати: Поліпшення умов праці

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

Опис продукції (укр): Розроблені рекомендації щодо забезпечення пилогазової безпеки робіт при проведенні тупикової виробки з тупикової виробки відкатувального штреку, що знаходиться в проходці, шахти "Самарська". Погоджено проведення тупикової виробки що знаходиться в проходці тупикової виробки відкатувального штреку за умови виконання розроблених рекомендацій щодо забезпечення газової безпеки.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 12.201812.2019

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 15

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

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

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.