Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004875

Державний реєстраційний номер: 0117U003672

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації провітрювання одночасно відпрацьовуємих 184-ї та 186-ї лав пласта С1, з випуском вихідного струменя повітря з підготовчих виробок 8-го західного відкаточного штреку і 8 західного конвеєрного штреку на виїмкову дільницю 186-ї лави шахти "САМАРСЬКА" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ", у 2017 році

Початок етапу: 05-2017

Закінчення етапу: 09-2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Телефон: (0562)460151

Телефон: (0562) 462426

E-mail: office.igtm@nas.gov.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: 8.8236 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження джерел метановиділення та розробити рекомендації провітрювання одночасно відпрацьовуємих 184-ї та 186-ї лав пласта С1, з випуском вихідного струменя повітря з підготовчих виробок 8-го західного відкаточного штреку і 8 західного конвеєрного штреку на виїмкову дільницю 186-ї лави шахти "САМАРСЬКА" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ", у 2017 році

Назва роботи (англ)

To undertake a study of sources of metane relasse and work out recommendations of ventilation simultaneously worked off 184 and 186 rows of layer of C1, with producing of initial stream of air from the preparatory making of 8th western haulage drift and 8 western conveyer drift on the sheth of 186 lava of mine "SAMARSKAYA" to PSS "TernovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol", in 2017

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виїмкова дільниця вугільної шахти. Предмет досліджень - провітрювання виїмкової дільниці 186 лав пласта с1 шахта "Самарська" ВСП "ШУ Тернівське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Мета роботи - провести дослідження джерел метановиділення в гірські вибої і розробити рекомендації по провітрюванню одночасно відпрацьованих 184-ю і 186-ю лав, з випуском витікаючого струменя повітря з підготовчих вибоїв 8-го західного відкочувального штреку і 8 західного конвеєрного штреку на виїмкову дільницю 186-ої лави. Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація по провітрюванню виїмкової дільниці 186 лави пласта с1 шахта "Самарська" ВСП "ШУ Тернівське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт по виїмці вугілля в 186 лаві при її спільному відробітку з 184 лавою і випуску у свіжий струмінь повітря, що поступає на її провітрювання, витікаючих вентиляційних струменів повітря з тупикових вибоїв 8 західного відкочувального штреку і 8 західного конвеєрного штреку ВСП "ШУ Тернівське" шахта "Самарська" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Погоджений випуск витікаючих вентиляційних струменів повітря з тупикових підготовчих вибоїв 8 західного відкочувального штреку пласта с1 і 8 західного конвеєрного штреку пласта с1 в очисний вибій 186 лав пласта с1 за умови виконання розроблених рекомендацій по забезпеченню газової безпеки. Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку виїмкової дільниці, безпеку ведення очисних робіт по газовому чиннику, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is ventilation of sheth 186 lavas of layer c1 mine "SAMARSKAYA" to PSS "TernovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol". Aim of work - to undertake a study of sources of metane relasse in the mountain making and work out recommendations on ventilation simultaneously worked off by 184 and 186 lavas, with producing of outgoing stream of air from the preparatory making of 8 western haulage drift and 8 western conveyer drift on the sheth of 186 lava. Methods of researches are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work technical documentation is analysed on ventilation of sheth 186 lavas of layer c1 mine "SAMARSKAYA" to PSS "TernovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol". Worked out to "Recommendation on providing of gas safety of works on the coulisse of coal in a 186 lava at her joint working off with 184 lavas and producing in the fresh stream of air acting on her ventilation, outgoing vent streams of air from the dead-locked making 8 western haulage drift and 8 western conveyer drift of PSS "TernovskoeMineGroup" a mine is "SAMARSKAYA" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol". Producing of outgoing vent streams of air is concerted from the dead-locked preparatory making 8 western haulage drift of layer of c1 and 8

western conveyer drift of layer of c1 in the cleansing making 186 lavas of layer of c1 on condition of implementation of the worked out recommendations on providing of gas safety. Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide gas safety of sheth, safety of conduct of stopping on a gor, that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622.411.3, 622.411.332:622.454

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.37.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації провітрювання лав, з випуском вихідного струменя повітря з підготовчих вибоїв на виїмкову дільницю

Назва продукції (англ): Recommendations of ventilation of rows, with producing of initial stream of air from preparatory coalfaces on the area of coulisse

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Проаналізована технічна документація по провітрюванню виїмкової дільниці. Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт по виїмці вугілля в лаві і випуску у свіжий струмінь повітря, що поступає на її провітрювання, витікаючих вентиляційних струменів повітря з тупикових вибоїв. Погоджений випуск витікаючих вентиляційних струменів повітря з тупикових підготовчих вибоїв в очисне вироблення за умови виконання розроблених рекомендацій по забезпеченню газової безпеки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2017 р.

Виробник продукції: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Споживачі продукції: вугільні шахти

Перспективні ринки: закордонні вугільні підприємства

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 18

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Демченко С.В.

Кострица А.А.

Мінєєв С.П.

Прусова А.А.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.