Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004855

Державний реєстраційний номер: 0118U004876

Відкрита

Дата реєстрації: 26-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити рекомендації щодо забезпечення безпеки робіт при випуску вихідного вентиляційного струменя повітря з розрізної печі 635-ї лави на вентилятор місцевого провітрювання 545-ого збірного штреку шахти ім. М.І. Сташкова ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ДНІПРОВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Початок етапу: 12-2017

Закінчення етапу: 05-2018

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)

Розробити рекомендації щодо забезпечення безпеки робіт при випуску вихідного вентиляційного струменя повітря з розрізної печі 635-ї лави на вентилятор місцевого провітрювання 545-ого збірного штреку шахти ім. М.І. Сташкова ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ДНІПРОВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Назва роботи (англ)

To work out recommendations in relation to providing of safety of works at producing of an initial vent stream of air from the cut stove of 635 lava on the ventilator of local ventilation of 545 collapsible drift of mine "name of Stashkova" PSS "DniprovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol "

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - провітрювання підготовчих тупикових вибоїв вугільної шахти. Мета роботи - розробити рекомендації по забезпеченню газової безпеки при випуску витікаючого вентиляційного струменя повітря з розрізної печі 635-ої лави на вентилятор місцевого провітрювання 545-го збірного штреку шахти ім. Н.И. Сташкова ВСП "ШУ Дніпровське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація по проведенню тупикових вибоїв розрізної печі 635 лав пласта С6 і 545 збірного штреку гор. 225 м. Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт по проведенню тупикового вибою 545 збірного штреку при випуску у свіжий струмінь повітря, що поступає на її провітрювання, витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою розрізної печі 635 лав шахти ім. Н.И. Сташкова ВСП "ШУ Дніпровське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Погоджений випуск витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою розрізної печі 635 лав пласта С6 у свіжий струмінь повітря, що поступає на провітрювання тупикового вибою 545 збірного штреку гор. 225 м за умови виконання розроблених рекомендацій по забезпеченню газової безпеки. Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку при веденні гірських робіт, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is ventilation of the preparatory dead-locked making of coal mine. Aim of work - to work out recommendations on providing of gas safety at producing of an outgoing vent stream of air from the cut stove of 635 lava on the ventilator of local ventilation of 545 collapsible drift of mine "name of Stashkova" PSS "DniprovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ". 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 realization of the dead-locked making of cut stove 635 lavas of layer of C6 and 545 collapsible drift horizon a 225 m. Worked out to "Recommendation on providing of gas safety of works on realization of the dead-locked making 545 collapsible drift at producing in the fresh stream of air acting on her ventilation, outgoing vent stream of air from the dead-locked making of cut stove 635 lavas of mine "name of Stashkova" PSS "DniprovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ". Producing of an outgoing vent stream of air is concerted from the dead-locked making of cut stove 635 lavas of layer of C6 in the fresh stream of air acting on ventilation of the dead-locked making 545 collapsible drift horizon a 225 m 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 at the conduct of mountain works, that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622.41, 622.454:622.8

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.33

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Рекомендації щодо забезпечення безпеки робіт при випуску вихідного вентиляційного струменя повітря на вентилятор місцевого провітрювання

Назва продукції (англ): Recommendations in relation to providing of safety of works at producing of an initial vent stream of air on the ventilator of local ventilation

Очікувані результати: Рекомендації

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Проаналізована технічна документація по проведенню тупикових вибоїв. Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки робіт по проведенню тупикового вибою при випуску у свіжий струмінь повітря, витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою. Погоджений випуск витікаючого вентиляційного струменя повітря з тупикового вибою у свіжий струмінь повітря, що поступає на провітрювання тупикового вибою за умови виконання розроблених рекомендацій по забезпеченню газової безпеки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2018 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: 16

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Мінєєв С.П.

Нарівський Р.М.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.