Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005518

Державний реєстраційний номер: 0117U003657

Відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести коригування проекту дегазації виїмкової дільниці 861-ї лави після підробки лавою ЗМВШ пл.С9 та після надробки лавою проміжного штреку №2 пл.С8н, а також узгодити коригування відведення МПС по непідтримуваній частині 861-го збірного штреку після надробки лавою проміжного штреку №2 пл.С8н, у зв'язку зі зміненими гірничотехнічними умовами при відпрацюванні виїмкової дільниці 861-ї лави шахти "ЗАХІДНО-ДОНБАСЬКА" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ", у 2017 році

Початок етапу: 05-2017

Закінчення етапу: 06-2017

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: 24.996 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести коригування проекту дегазації виїмкової дільниці 861-ї лави після підробки лавою ЗМВШ пл.С9 та після надробки лавою проміжного штреку №2 пл.С8н, а також узгодити коригування відведення МПС по непідтримуваній частині 861-го збірного штреку після надробки лавою проміжного штреку №2 пл.С8н, у зв'язку зі зміненими гірничотехнічними умовами при відпрацюванні виїмкової дільниці 861-ї лави шахти "ЗАХІДНО-ДОНБАСЬКА" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ", у 2017 році

Назва роботи (англ)

To conduct adjustment of project of degassing of sheth of 861 lava after earning additionally lava of ЗМВШ of layer of С9 and after overworking by lava of sub-entry №2 layers of С8н, and also to co-ordinate adjustment of taking of methane-air mixture on unsupported part of 861collapsible drift then overworking by lava of sub-entry №2 layers of С8н, in connection with the changed mining technical terms at working off the sheth of 861 lava of mine "Western-Donbaska" PSS of "TernovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol", in 2017

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження -виїмкова дільниця вугільної шахти. Предмет досліджень - забезпечення газової безпеки при відробітку 861 лави пласта С8н шахти "Західно-Донбасська" ВСП "ШУ "Терновське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Мета роботи - виконати дослідження джерел метановиділення і розробити рекомендації по забезпеченню газової безпеки при відробітку 861 лави пласта С8н шахти "Західно-Донбасська". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз первинної інформації про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової дільниці 861 лави пласта С8н шахти "Західно-Донбасська" ВСП "ШУ "Терновське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки 861 лави пласта С8н ВСП "ШУ "Терновське" шахта "Західно-Донбасська" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля" при застосуванні возвратноточнох схеми провітрювання, типу 1-М з ізольованим відведенням метану з виробленого простору по неконтрольованій виробці за рахунок загальношахтної депресії". Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки 861 лави пласта с8н ВСП "ШУ "Терновське" шахта "Західно-Донбасська" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля" при застосуванні возвратноточної схеми провітрювання, типу 1-М з ізольованим відведенням метану з виробленого простору по трубопроводу, що газовідводить, діаметром 600 мм за рахунок загальношахтної депресії". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило підвищити газову безпеку виїмкової дільниці 861 лави пласта С8н, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is providing of gas safety at working off a 861 lava of layer of С8н of mine "Western-Donbaska" PSS TernovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol". Aim of work - to execute research of sources of metane relasse and work out recommendations on providing of gas safety at working off a 861 lava of layer of С8н of mine "Western-Donbaska". Methods of researches are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work the analysis of primary information is conducted about mining-and-geological and mining technical descriptions of sheth of a 861 lava of layer of С8н of mine "Western-Donbaska" PSS of "TernovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol". Worked out to "Recommendation on providing of gas safety of a 861 lava of layer of С8н PSS of "TernovskoeMineGroup" a mine "Western-Donbaska" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol" at application recurrently of exact chart of ventilation, type of 1-M with the isolated taking of methane from mine-out space on the out-of-control making for an account обще to mine

depression". Worked out to "Recommendation on providing of gas safety of a 861 lava of layer of c8н PSS "TernovskoeMineGroup" a mine "Western-Donbaska" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol" at application recurrently of exact chart of ventilation, type of 1-M with the isolated taking of methane from mine-out space on a gas-outlet pipeline by a diameter a 600 mm for an account обще to mine depression". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to promote gas safety of sheth of a 861 lava of layer of C8н, that has a large socio-economic and ecological value.5481

Індекс УДК: 622.831.3, 622.831.325.3:622.817.42

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.25.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Коригування проекту дегазації виїмкової дільниці

Назва продукції (англ): Adjustment of project of degassing of area of coulisse

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки лави при застосуванні возвратноточної схеми провітрювання, з ізольованим відведенням метану з виробленого простору по неконтрольованій виробці за рахунок загальношахтної депресії. Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки лави при застосуванні возвратноточной схеми провітрювання, з ізольованим відведенням метану з виробленого простору по трубопроводу, що газовідводить, діаметром 600 мм за рахунок загальношахтної депресії.

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: 21

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бистрицька З.П.

Кочерга В.М.

Мінєєв С.П.

Рижова С.А.

Уколова Т.М.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.