Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004868

Державний реєстраційний номер: 0118U004886

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Узгодити "Проект ізольованого відводу метану з виробленого простору 534-ї північної лави пласта С5 за допомогою газовідсмоктувальної установки УВЦГ-7 для шахти ім. М.І. Сташкова ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ДНІПРОВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Початок етапу: 10-2017

Закінчення етапу: 11-2017

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: 18.468 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Узгодити "Проект ізольованого відводу метану з виробленого простору 534-ї північної лави пласта С5 за допомогою газовідсмоктувальної установки УВЦГ-7 для шахти ім. М.І. Сташкова ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ДНІПРОВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Назва роботи (англ)

To co-ordinate "Project of the isolated taking of methane from mine-out space of 534 of north lava of layer of C5 by means of the газовідсмоктувальної setting of УВЦГ- 7 for a mine "name of Stashkova" PSS "DniprovskoeMineGroup" Public Joint-stock Company of "DTEK Pavlogradugol"

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виїмкова дільниця 534-ої північної лави пласта С5 шахти ім. Н.И. Сташкова ВСП "ШУ Дніпровське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Мета роботи - досліджувати джерела метановиділення і погоджувати "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 534 північниї лави пласта С5 за допомогою газовідсисаючої установки ВМЦГ-7М". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація по провітрюванню виїмкової дільниці 534-ої північної лави пласта С5 шахти ім. Н.И. Сташкова ВСП "ШУ Дніпровське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Виконаний розрахунок витрати повітря для провітрювання вибоїв виїмкової дільниці 534 північної лави пласта С5; максимально допустимого навантаження на очисний забій по газовому чиннику; параметрів ізольованого відведення метану з виробленого простору. Погоджений "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 534 північних лави пласта С5 за допомогою газовідсасуючої установки ВМЦГ-7М". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку виїмкової дільниці 534-ої північної лави пласта С5 шахти ім. Н.И. Сташкова ВСП "ШУ Дніпровське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля", що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат (англ)

A research object is a sheth of 534 north lava of layer of C5 of mine "name of Stashkova" PSS "DniprovskoeMineGroup" Public Joint-stock Company of "DTEK Pavlogradugol". Aim of work - to investigate the sources of metane relasse and co-ordinate "Project of the isolated taking of methane from mine-out space 534 north lavas of layer of C5 by means of the gas-suction setting of ВМЦГ-7М". 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 of 534 north lava of layer of C5 of mine "name of Stashkova" PSS "DniprovskoeMineGroup" Public Joint-stock Company of "DTEK Pavlogradugol". The calculation of expense of air is executed for ventilation of making of sheth 534 north lavas of layer of C5; maximally possible loading on a cleansing coalface on a gor; parameters of the isolated taking of methane from mine-out space. "Project of the isolated taking of methane is concerted from mine-out space 534 north lavas of layer of C5 by means of the gas-suction setting of ВМЦГ-7М". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide gas safety of sheth of 534 north lava of layer of C5 of mine "name of Stashkova" PSS "DniprovskoeMineGroup" Public Joint-stock Company of "DTEK Pavlogradugol", that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622.831.3, 622.831.325.3:622.817.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.25.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект ізольованого відводу метану з виробленого простору

Назва продукції (англ): A project of the isolated taking of methane is from mine-out space

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Виконаний розрахунок витрати повітря для провітрювання вибоїв виїмкової дільниці; максимально допустимого навантаження на очисний забій по газовому чиннику; параметрів ізольованого відведення метану з виробленого простору. Погоджений проект ізольованого відведення метану з виробленого простору за допомогою газовідсисаючої установки ВМЦГ-7М".

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: 34

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Бистрицька З.П.

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.