Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005530

Державний реєстраційний номер: 0117U003645

Відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити "Проект дегазації виробленого простору виїмкової дільниці 173-і лави в умовах шахти "СТЕПОВА" "ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Початок етапу: 02-2017

Закінчення етапу: 04-2017

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: 23.256 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження джерел метановиділення та розробити "Проект дегазації виробленого простору виїмкової дільниці 173-ї лави в умовах шахти "СТЕПОВА" "ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Назва роботи (англ)

To undertake a study of sources of metane relasse and work out "Project of degassing of mine-out space of area of coulisse of 173-ї lava in the conditions of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol "

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - дегазація газонасиченого углепородного масиву. Предмет досліджень - дегазація углепородного масиву в умовах шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Мета роботи - виконати дослідження джерел метановиділення і розробити "Проект дегазації виїмкової дільниці 173-ої лави пласта С6 шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз гірничо-геологічних і гірничотехнічних характеристик виїмкової дільниці 173-ої лави пласта С6 шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Виконані розрахунки очікуваного метановиділення в межах виїмкової дільниці, витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниці і необхідного діаметру газопроводу. Розроблені заходи по забезпеченню вибухобезпечності транспортування газу і по управлінню системою дегазації під час пожеж. Розроблений "Проект дегазації виїмкової дільниці 173-ої лави пласта С6 шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Результати впровадження розробок - забезпечена безпека ведення гірських робіт у виробках виїмкової дільниці 173-ої лави пласта С6 шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля".

Реферат (англ)

A research object is degassing of gas-saturated coal and rock massive. The article of researches is degassing of coal and rock massive in the conditions of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol" . Aim of work - to execute research of sources of metane relasse and work out "Project of degassing of sheth of 173 lava of layer of C6 of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" 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 the analysis of mining-and-geological and mining technical descriptions of sheth of 173 lava of layer of C6 is conducted of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol" . The calculations of expected metane relasse are executed within the limits of sheth, expense of air for ventilation of sheth and required diameter of gas pipeline. Events are worked out on providing of safety of explosions of portage of gas and on a management by the decontamination system during fires. "Project of degassing of sheth of 173 lava of layer of C6 is worked out of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol" . Results of introduction of developments - safety of conduct of mountain works is provided in making of sheth of 173 lava of layer of C6 of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ".5481

Індекс УДК: 622.411.3, 622.411.332:622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.37.07

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект дегазації виробленого простору виїмкової дільниці

Назва продукції (англ): Project of degassing of mine-out space of area of coulisse

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Проведений аналіз гірничо-геологічних і гірничотехнічних характеристик виїмкової дільниці. Виконані розрахунки очікуваного метановиділення в межах виїмкової дільниці, витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниці і необхідного діаметру газопроводу. Розроблені заходи по забезпеченню вибухобезпечності транспортування газу і по управлінню системою дегазації під час пожеж. Розроблений проект дегазації виїмкової дільниці.

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: 38

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Кочерга В.М.

Мінєєв С.П.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.