

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006538

Державний реєстраційний номер: 0116U008207

Відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Скорегувати діючий "Проект дегазації виїмкових діляниць 126-ї та 594-ї лав пласта С6 шахти "Ювілейна" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ" ПАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Початок етапу: 04-2016

Закінчення етапу: 07-2016

Вид звітнього 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, 6.76, 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:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 25 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Скорегувати діючий "Проект дегазації виїмкових дільниць 126-ї та 594-ї лав пласта С6 шахти "Ювілейна" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ" ПАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Назва роботи (англ)

To correct operating "Project of degassing of areas of coulisses 126 and 594 lavas of layer of C6 of mine "Yubileynaya" to PSS of "PershotravenskeMineGroup" Public Joint-stock Company DTEK Pavlogradugol "

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження – виїмкова дільниця вугільної шахти. Предмет досліджень – провітрювання і дегазація виїмкових дільниць 126-ої і 594-ої лав пласта С6 "Шахти "Ювілейна" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Мета роботи – виконати дослідження джерел метановиділення і погоджувати "Проект дегазації виїмкових дільниць 126-ою і 594-ою лав пласта С6 шахти "Ювілейна" ВСП "ШУ Першотравенське" ПАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Методи досліджень – узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз початкових даних про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкових дільниць 126-ої і 594-ої лав пласта С6 "Шахти "Ювілейна" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Виконаний розрахунок очікуваного метановиділення на виїмкових дільницях, витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниць, необхідних діаметрів газопроводу, виконаний прогноз раптових проривів метану з ґрунту гірських виробок. Розроблені правила техніки безпеки при бурінні і експлуатації свердловин дегазації, протиаварійного захисту, заходи по управлінню системою дегазації "Шахти "Ювілейна" під час пожеж. Погоджений "Проект дегазації виїмкових дільниць 126-ою і 594-ою лав пласта С6 шахти "Ювілейна". Результати впровадження розробок – забезпечена газова безпека виїмкових дільниць 126-ою і 594-ою лав пласта С6 "Шахти "Ювілейна", безпека 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 and degassing of sheths of 126 and 594 lavas of layer of C6 of "Mine "Yubileynaya" PSS "PershotravenskeMineGroup" Public Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ". Aim of work – to execute research of sources of methane relasse and co-ordinate "Project of degassing of sheths 126 and 594 lavas of layer of C6 of mine "Yubileynaya" PSS "PershotravenskeMineGroup" Public 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 basic data is conducted about mining-and-geological and mining technical descriptions of sheths 126 and 594 lavas of layer of C6 of "Mine "Yubileynaya" PSS "PershotravenskeMineGroup" Public Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ". The calculation of expected methane выделения is executed on sheths, expense of air for ventilation of sheths, required diameters of gas pipeline, the prognosis of sudden breaches of methane is executed from soil of the mountain making. The rules of accident prevention are worked out at the boring drilling and exploitation of decontamination mining holes, протиаварийной defence, events on a management by the decontamination system "Mines "Yubileynaya" during fires. "Project of degassing of sheths is concerted by 126 and 594 lavas of layer of C6 of mine "Yubileynaya". Results of introduction of developments – gas safety of sheths is provided with 126 and 594 lavas of layer of C6 of "Mine "Yubileynaya", safety of conduct of stopping on a gor, that has a large socio-economic and ecological value.5481

Індекс УДК: 622.61/.67, 622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект дегазації виїмкових дільниць

Назва продукції (англ): Project of degassing of areas of coulisses

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Виконаний розрахунок очікуваного метановиділення на виїмкових дільницях, витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниці, необхідних діаметрів газопроводу, виконаний прогноз раптових проривів метану з ґрунту гірських виробок. Розроблені правила техніки безпеки при бурінні і експлуатації свердловин дегазацій, протиаварійного захисту, заходи по управлінню системою дегазації під час пожеж. Погоджений проект дегазації виїмкових дільниць.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2016 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: 58

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дякун Р.А.

Кочерга В.М.

Мінеєв С.П.

Нарівський Р.М.

Поляков Ю.Є.

Хворостян Л.В.

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Мінеєв С.П. (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.