

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U006529

Державний реєстраційний номер: 0117U002770

Відкрита

Дата реєстрації: 18-09-2017



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити "Проект дегазації 128-ї лави пласта С6, за допомогою підземної дегазаційної установки, розробити заходи з управління системою дегазації виїмкової ділянки 128-ї лави під час пожежі та узгодити "Проект дегазації 128-ї лави пласта С6 шахти "Ювілейна" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ", у 2016 році

Початок етапу: 11-2016

Закінчення етапу: 01-2017

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, 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:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 20.4 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Провести дослідження джерел метановиділення та розробити "Проект дегазації 128-ї лави пласта С6, за допомогою підземної дегазаційної установки, розробити заходи з управління системою дегазації виїмкової ділянки 128-ї лави під час пожежі та узгодити "Проект дегазації 128-ї лави пласта С6 шахти "Ювілейна" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ", у 2016 році

Назва роботи (англ)

To undertake a study of sources of methane release and work out "Project of degassing of 128 lava of layer of C6, by means of underground gas-drainage, to work out events on a management by the system of degassing of the area of 128 lava during a fire and to co-ordinate "Project of degassing of 128 lava of layer of C6 of mine "Yubileynaya" to PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol", in 2016

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - виїмкова ділянка вугільної шахти. Предмет досліджень - забезпечення газової безпеки виїмкової ділянки 128-ої лави пласта С6 шахти "Ювілейна" ВСП "ШУ Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Мета роботи - провести дослідження джерел метановиділення і розробити "Проект дегазації виїмкової ділянки 128-ої лави пласта С6 шахти "Ювілейна" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи виконаний аналіз початкових даних про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової ділянки 128-ої лави пласта С6 шахти "Ювілейна" ВСП "ШУ Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Виконаний розрахунок очікуваного метановиділення в межах виїмкової ділянки 128-ої лави пласта С6, витрати повітря для провітрювання виїмкової ділянки, параметрів і режиму дегазації покрівлі свердловинами, а також необхідних діаметрів газопроводу. Розроблені "Заходи по управлінню системою дегазації виїмкової ділянки під час пожеж в гірських виробках". Розроблений "Проект дегазації виїмкової ділянки 128-ої лави пласта С6 шахти "Ювілейна" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило підвищити газову безпеку виїмкової ділянки, безпеку 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 providing of gas safety of sheth of 128 lava of layer of C6 of mine "Yubileynaya" PSS "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ". Aim of work - to undertake a study of sources of methane release and work out "Project of degassing of sheth of 128 lava of layer of C6 of mine "Yubileynaya" PSS "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 basic data is executed about mining-and-geological and mining technical descriptions of sheth of 128th lava of layer of C6 of mine "Yubileynaya" PSS "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ". The calculation of expected methane release is executed within the limits of sheth of 128 lava of layer of C6, expense of air for ventilation of sheth, parameters and mode of degassing of roof mining holes, and also the required diameters of gas pipeline. "Events are worked out on a management by the decontamination system of sheth during fires in the mountain making". "Project of degassing of sheth of 128th lava of layer of C6 mine "Yubileynaya" PSS "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to promote gas safety of sheth, safety of conduct of stopping on a gor, that has a large socio-economic and ecological value.

Індекс УДК: 622:504; 622.882, 622.411.332:622.831.325.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01.93

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Проект дегазації лави, за допомогою підземної дегазаційної установки, заходи з управління системою дегазації виїмкової ділянки під час пожежі

Назва продукції (англ): Project of degassing of lava, by means of the underground degassing setting, events on the management of degassing of area of coulis the system during a fire

Очікувані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Виконаний аналіз початкових даних про гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики виїмкової ділянки та розрахунок очікуваного метановиділення в межах виїмкової ділянки, витрати повітря для провітрювання виїмкової ділянки, параметрів і режиму дегазації покрівлі свердловинами, а також необхідних діаметрів газопроводу. Розроблені заходи по управлінню системою дегазації виїмкової ділянки під час пожеж в гірських виробках. Розроблений проект дегазації виїмкової ділянки.

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: 48

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 3

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дякун Р.А.

Костриця А.А.

Кочерга В.Н.

Мінеєв С.П.

Нарівський Р.М.

Поляков Ю.Є.

Прусова А.А.

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.