

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U004845

Державний реєстраційний номер: 0117U003668

Відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2019



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Узгодити "Проект ізольованого відводу метану по непідтримуваній виробці виїмкової ділянки 916-ї лави шахти "Західно-Донбаська" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ", у 2017 році

**Початок етапу:** 05-2017

**Закінчення етапу:** 02-2018

**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:** 18.468 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Узгодити "Проект ізольованого відводу метану по невідтримуваній виробці виїмкової дільниці 916-ї лави шахти "Західно-Донбаська" ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ТЕРНІВСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ", у 2017 році

### Назва роботи (англ)

To co-ordinate "Project of the isolated taking of methane on the unsupported making of area of coulisse of 916 lava of mine "Western-Donbaska" PSS of "TernovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol", in 2017

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - газова безпека виїмкової дільниці вугільної шахти. Мета роботи - погоджувати "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 916 лав пласта сн8 ВСП "ШУ Тернівське" шахта "Західно-Донбаська" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація по відробітку 916 лав шахти "Західно-Донбаська" ВСП "ШУ Тернівське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Виконаний розрахунок параметрів ізольованого відведення метану з виробленого простору виїмкової дільниці 916 лав: аеродинамічного опору мережі, депресії у вибоях, витрати повітря в місці спорудження камер змішувачів. Погоджений "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 916 лав пласта сн8 ВСП "ШУ Тернівське" шахта "Західно-Донбаська" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку при веденні гірських робіт, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

### Реферат (англ)

A research object is gas safety of sheth of coal mine. Aim of work - to co-ordinate "Project of the isolated taking of methane from mine-out space 916 lavas of layer of сн8 PSS of "TernovskoeMineGroup" a mine is "Western-Donbaska" 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 technical documentation is analysed on working off 916 lavas of mine "Western-Donbaska" PSS of "TernovskoeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol". The calculation of parameters of the isolated taking of methane is executed from mine-out space of sheth 916 lavas: aerodynamic resistance of network, depression in making, expense of air in the place of building of mixer chambers. "Project of the isolated taking of methane is concerted from mine-out space 916 lavas of layer of сн8 PSS of "TernovskoeMineGroup" a mine is "Western-Donbaska" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide gas safety at the conduct of mountain works, that has a large socio-economic and ecological value.

**Індекс УДК:** 622.272/.275, 622.831.325.3:622.817.4

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 52.13.11

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

### НТП 1

**Назва продукції (укр):** Проект ізольованого відводу метану по невідтримуваній виробці виїмкової дільниці

**Назва продукції (англ):** A project of the isolated taking of methane is on the unsupported making of area of coulisse

**Очікувані результати:** Проект

**Галузь застосування:** 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

**Опис продукції (укр):** Виконаний розрахунок параметрів ізольованого відведення метану з виробленого простору виїмкової ділянки: аеродинамічного опору мережі, депресії у вибоях, витрати повітря в місці спорудження камер змішувачів. Погоджений проект ізольованого відведення метану з виробленого простору.

**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:** 20

**Мова звіту:** Російська

**Умови поширення в Україні:** Не заборонено

**Умови передачі іншим країнам:** Не заборонено

**Кількість файлів у звіті:** 3

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Демченко С.В.

Кочерга В.М.

Мінеєв С.П.

Нарівський Р.М.

Селезньов А.М.

### Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

### Керівники роботи:

Мінеєв С.П. (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.