# Облікова картка НДДКР

**Державний обліковий номер:** 0219U004846

**Державний реєстраційний номер:** 0117U003639

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 21-11-2019

## 1. Етапи виконання

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Надання науково-технічної допомоги, виконання досліджень та розробка технічних рішень щодо безпечного відпрацювання вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ, у гірничо-геологічних умовах шахт ВП "Шахта Стаханова" та ВП "Шахта Центральна" ДП "Красноармійськвугілля" на 2017 р.

**Початок етапу:** 04-2017

**Закінчення етапу:** 04-2018

**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:** ДП "КРАСНОАРМІЙСЬКВУГІЛЛЯ"

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 33504996

**Адреса:** 85323 м. Мирноград, Донецька обл.,вул. Соборна,1

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** +38(06239)65484

**Телефон:** +38(06239)62067

**E-mail:** pokrasnu@ku.dn.ua

## 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:** 43.044 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Надання науково-технічної допомоги, виконання досліджень та розробка технічних рішень щодо безпечного відпрацювання вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ, у гірничо-геологічних умовах шахт ВП "Шахта Стаханова" та ВП "Шахта Центральна" ДП "Красноармійськвугілля" на 2017 р.

### Назва роботи (англ)

Grant of scientific and technical help, implementation of researches and development of technical decisions in relation to the safe working off coal beds apt to the gas-dynamic phenomena, in mining and geological conditions of mines of "Mine of Stakhanov" and "Mine is Centralnaya" to State Enterprise of "Krasnoarmeiskugol" on 2017

### Реферат (укр)

Об'єкт дослідження - вугільні пласти, загрожуючі по раптовим викидам вугілля і газу, ОП "Шахта Стаханова" і ОП "Шахта Центральна" ДП "Красноармійськвугілля". Предмет досліджень - безпечне ведення гірських робіт в умовах ОП "Шахта Стаханова" і ОП "Шахта Центральна" ДП "Красноармійськвугілля". Мета роботи - розробка технічних рішень по безпечному веденню гірських робіт в гірничо-геологічних умовах ОП "Шахта Стаханова" і ОП "Шахта Центральна" ДП "Красноармійськвугілля". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізовані гірничо-геологічні характеристики вугільних пластів і гірничотехнічні умови проведення підготовчих виробок і ведення очисних робіт на ОП "Шахта Стаханова" і ОП "Шахта Центральна" ДП "Красноармійськвугілля". Розроблені заходи по боротьбі з ГДЯ при проведенні підготовчих виробок і веденні очисних робіт в умовах ОП "Шахта Стаханова" і ОП "Шахта Центральна" ДП "Красноармійськвугілля". На вугільних пластах встановлені зони, безпечні по викидах вугілля і газу. Результати впровадження розробок - забезпечена безпека при проведенні гірських виробок і веденні очисних робіт по викидонебезпечних вугільних пластах в умовах ДП "Красноармійськвугілля".

### Реферат (англ)

A research object is coal beds threatening on the sudden extrass of coal and gas, "Mine of Stakhanov" and "Mine is Centralnaya" to State Enterprise of "Krasnoarmeiskugol". The article of researches is a safe conduct of mountain works in the conditions of "Mine of Stakhanov" and "Mine is Centralnaya" to State Enterprise of "Krasnoarmeiskugol". An aim of work is development of technical decisions on the safe conduct of mountain works in mining and geological conditions "Mine of Stakhanov" and "Mine is Centralnaya" to State Enterprise of "Krasnoarmeiskugol". Methods of researches are generalization and analysis of results, methods of mathematical statistics, calculations on standard methodologies. As a result of implementation of work mining-and-geological descriptions of coal beds and mining technical terms of realization of the preparatory making and conduct of stopping are analysed on "Mine of Stakhanov" and "Mine is Centralnaya" to State Enterprise of "Krasnoarmeiskugol". Events are worked out on a fight against the gas-dynamic phenomena during realization of the preparatory making and conduct of stopping in the conditions of "Mine of Stakhanov" and "Mine is Centralnaya" to State Enterprise of "Krasnoarmeiskugol". On coal beds zones not dangerous on the extrass of coal and gas are set. Results of introduction of developments - safety is provided during realization of the mountain making and conduct of stopping on outburst-prone coal beds in the conditions of "Mine of Stakhanov" and "Mine is Centralnaya" to State Enterprise of "Krasnoarmeiskugol".5481

**Індекс УДК:** 622.272.6, 622.272.633:622.831.325

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 52.13.15.07

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

**НТП 1**

**Назва продукції (укр):** Технічні рішення по безпечному відпрацюванню вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ

**Назва продукції (англ):** Technical decisions are on the safe working off coal beds apt to the gas-dynamic phenomena

**Очікувані результати:** поліпшення умов праці

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

**Опис продукції (укр):** Проаналізовані гірничо-геологічні характеристики вугільних пластів і гірничотехнічні умови проведення підготовчих виробок і ведення очисних робіт. Розроблені заходи по боротьбі з ГДЯ при проведенні підготовчих виробок і веденні очисних робіт, на вугільних пластах встановлені зони, безпечні по викидах вугілля і газу.

**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:** 42

**Мова звіту:** Російська

**Кількість файлів у звіті:** 3

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Демченко С.В.

Кострица А.А.

Круковська В.В.

Мінєєв С.П.

Поляков Ю.Є.

Рижова С.О.

**Керівник організації:**

Булат Анатолій Федорович

**Керівники роботи:**

Мінєєв С.П. (д. т. н., професор)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.