Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005524

Державний реєстраційний номер: 0117U002777

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2049

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел газовиділення та узгодити "Проект ізольованого відведення газу - метану з виробленого простору 6-ої лави центральної панелі блоку 8" ПАТ "ШУ "Покровське", у 2016 році

Початок етапу: 10.2016

Закінчення етапу: 02.2017

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0562)460151, (0562) 462426

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне акціонерне товариство "Шахтоуправління "Покровське"

Код за ЄДРПОУ: 13498562

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 1а, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380623322250

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 13.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження джерел газовиділення та узгодити "Проект ізольованого відведення газу - метану з виробленого простору 6-ої лави центральної панелі блоку 8" ПАТ "ШУ "Покровське", у 2016 році

Назва роботи англійською:

To undertake a study of sources of gas relasse and co-ordinate "Project of the isolated taking of gas - to methane from mine-out space of 6th lava of central panel of block a 8" Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup", in 2016

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - виїмкова дільниця вугільної шахти. Предмет досліджень - забезпечення ізольованого відведення метану з виробленого простору 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8 за допомогою ВМЦГ. Мета роботи - провести дослідження джерел газовиділення і погоджувати "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8 за допомогою ВМЦГ" для ПАТ "ШУ "Покровське". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз технічної документації по провітрюванню виїмкової дільниці 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8 ПАТ "ШУ "Покровське". Виконаний розрахунок очікуваної газоносності очисної виробки і виїмкової дільниці, витрати повітря, необхідного для провітрювання, і допустимого по газовому чиннику навантаження на очисний забій. Виконаний розрахунок режиму роботи газовідсисаючої установки 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8. Розроблені Заходи по забезпеченню безпеки ведення гірських робіт. Погоджений "Проект ізольованого відведення метану з виробленого простору 6-ої північної лави центральної панелі блоку 8 за допомогою ВМЦГ" для ПАТ "ШУ "Покровське". Розроблені "Рекомендації по забезпеченню газової безпеки 6 північної лави центральної панелі блоку 8 пласта d4 ПАТ "ШУ "Покровське" при застосуванні возвратноточной схеми провітрювання, типу 1-М". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку виїмкової дільниці, безпеку ведення очисних робіт по газовому чиннику, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат англійською:

A research object is a sheth of coal mine. The article of researches is providing of the isolated taking of methane from mine-out space of 6th north lava of central panel of block 8 through ВМЦГ. Aim of work - to undertake a study of sources of gas relasse and co-ordinate "Project of the isolated taking of methane from mine-out space of 6 north lava of central panel of block 8 through ВМЦГ" for Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". 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 technical documentation is conducted on ventilation of sheth of 6th north lava of central panel of block 8 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". The calculation of expected газообильности of the cleansing making and sheth is executed, expense of air, necessary for ventilation, and possible on a gor loading on a cleansing coalface. The calculation of the mode of operations of the gas-suction setting of 6 north lava of central panel of block is executed 8. Events are worked out on providing of safety of conduct of mountain works. "Project of the isolated taking of methane is concerted from mine-out space of 6 north lava of central panel of block 8 through ВМЦГ" for Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup". "Recommendations are worked out on providing of gas safety 6 north lava of central panel of block 8 layer of d4 Public Joint-stock Company "PokrovskoeMineGroup" at application recurrently of exact chart of ventilation, type 1-M". Results of introduction of developments - application of the worked out recommendations allowed to provide 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: 52.01.93

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінєєв С.П.

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Проект ізольованого відводу метану з виробленого простору

Назва НТП англійською: A project of the isolated taking of methane is from mine-out space

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконаний розрахунок очікуваної газоносності очисної виробки і виїмкової дільниці, витрати повітря, необхідного для провітрювання, і допустимого по газовому чиннику навантаження на очисний забій. Виконаний розрахунок режиму роботи газовідсисаючої установки. Розроблені заходи по забезпеченню безпеки ведення гірських робіт. Погоджений проект ізольованого відведення метану з виробленого простору за допомогою ВМЦГ. Розроблені рекомендації по забезпеченню газової безпеки при застосуванні возвратноточной схеми провітрювання.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: вугільні шахти

Перспективні ринки: закордонні вугільні підприємства

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 1000

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 5000

Очікуваний термін окупності (років): 0,5

Додаткова інформація: право на використання

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Кочерга В.М.

Круковська В.В.

Мінєєв С.П.

Нарівський Р.М.

Поляков Ю.Є.

Селезньов А.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

