Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005530

Державний реєстраційний номер: 0117U003645

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-12-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Провести дослідження джерел метановиділення та розробити "Проект дегазації виробленого простору виїмкової дільниці 173-ї лави в умовах шахти "СТЕПОВА" "ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Початок етапу: 02.2017

Закінчення етапу: 04.2017

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): Публічне акціонерне товариство "ДТЕК Павлоградвугілля"

Код за ЄДРПОУ: 00178353

Місцезнаходження: вул. Соборна, б.76, м. Павлоград, Павлоградський р-н., Дніпропетровська обл., 51400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380563268703

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.): 23.256

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Провести дослідження джерел метановиділення та розробити "Проект дегазації виробленого простору виїмкової дільниці 173-ї лави в умовах шахти "СТЕПОВА" "ВСП "ШАХТОУПРАВЛІННЯ ПЕРШОТРАВЕНСЬКЕ" ПрАТ "ДТЕК ПАВЛОГРАДВУГІЛЛЯ"

Назва роботи англійською:

To undertake a study of sources of metane relasse and work out "Project of degassing of mine-out space of area of coulisse of 173-ї lava in the conditions of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol "

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - дегазація газонасиченого углепородного масиву. Предмет досліджень - дегазація углепородного масиву в умовах шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Мета роботи - виконати дослідження джерел метановиділення і розробити "Проект дегазації виїмкової дільниці 173-ої лави пласта С6 шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проведений аналіз гірничо-геологічних і гірничотехнічних характеристик виїмкової дільниці 173-ої лави пласта С6 шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Виконані розрахунки очікуваного метановиділення в межах виїмкової дільниці, витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниці і необхідного діаметру газопроводу. Розроблені заходи по забезпеченню вибухобезпечності транспортування газу і по управлінню системою дегазації під час пожеж. Розроблений "Проект дегазації виїмкової дільниці 173-ої лави пласта С6 шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля". Результати впровадження розробок - забезпечена безпека ведення гірських робіт у виробках виїмкової дільниці 173-ої лави пласта С6 шахти "Степова" ВСП "ШУ "Першотравенське" ПрАТ "ДТЭК Павлоградвугілля".

Реферат англійською:

A research object is degassing of gas-saturated coal and rock massive. The article of researches is degassing of coal and rock massive in the conditions of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol" . Aim of work - to execute research of sources of metane relasse and work out "Project of degassing of sheth of 173 lava of layer of C6 of mine "Stepnaya" "PSS of "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 mining-and-geological and mining technical descriptions of sheth of 173 lava of layer of C6 is conducted of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol" . The calculations of expected metane relasse are executed within the limits of sheth, expense of air for ventilation of sheth and required diameter of gas pipeline. Events are worked out on providing of safety of explosions of portage of gas and on a management by the decontamination system during fires. "Project of degassing of sheth of 173 lava of layer of C6 is worked out of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol" . Results of introduction of developments - safety of conduct of mountain works is provided in making of sheth of 173 lava of layer of C6 of mine "Stepnaya" "PSS of "PershotravenskeMineGroup" Private Joint-stock Company "DTEK Pavlogradugol ".5481

Індекс УДК: 622.411.3, 622.411.332:622.831.325.3

Коди тематичних рубрик: 52.13.37.07

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 дегазації виробленого простору виїмкової дільниці

Назва НТП англійською: Project of degassing of mine-out space of area of coulisse

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: Проведений аналіз гірничо-геологічних і гірничотехнічних характеристик виїмкової дільниці. Виконані розрахунки очікуваного метановиділення в межах виїмкової дільниці, витрати повітря для провітрювання виїмкової дільниці і необхідного діаметру газопроводу. Розроблені заходи по забезпеченню вибухобезпечності транспортування газу і по управлінню системою дегазації під час пожеж. Розроблений проект дегазації виїмкової дільниці.

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.

Мінєєв С.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

