Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U004872

Державний реєстраційний номер: 0118U004868

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити фактичне виділення метану в межах виїмкової дільниці лави № 138 пласта n7н та скоригувати "Проект дегазації лави № 138 пласта n7н шахти "Степова" ДП "Львіввугілля"

Початок етапу: 12.2017

Закінчення етапу: 02.2018

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): Державне підприємство "Львіввугілля"

Код за ЄДРПОУ: 26360457

Місцезнаходження: с. Глухів, м. Львів, Львівська обл., 80054, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380325723239

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.): 10.5

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити фактичне виділення метану в межах виїмкової дільниці лави № 138 пласта n7н та скоригувати "Проект дегазації лави № 138 пласта n7н шахти "Степова" ДП "Львіввугілля"

Назва роботи англійською:

To investigate an actual selection to methane within the limits of area of coulisse of lava № of a 138 layer of n7н and correct "Project of degassing of lava № of a 138 layer of n7н mine "Stepova" to State Enterprise of "L'vovugol"

Реферат українською:

Об'єкт дослідження - дегазація углепородного масиву в умовах шахти "Степова" ДП "Львіввугілля". Мета роботи - досліджувати фактичне виділення метану в межах виїмкової дільниці лави № 138 пласта n7н і скоректувати "Проект дегазації лави № 138 пласта n7н шахти "Степова" ДП "Львіввугілля". Методи досліджень - узагальнення і аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки по стандартних методиках. В результаті виконання роботи проаналізована технічна документація по відробітку лави № 138 пласта n7н шахти "Степова" ДП "Львіввугілля". Виконаний розрахунок очікуваного виділення метану в межах виїмкової дільниці, оцінка газової безпеки виїмкової дільниці і досягнутої ефективності вживаних засобів боротьби з метаном. Виконано обгрунтування вибору способу і схеми дегазації виїмкової дільниці. Розроблені "Заходи по управлінню системою дегазації під час пожеж" і спеціальні заходи по забезпеченню газової безпеки під час погашення вентиляційного вибою, скороченні трубопроводу ізольованого відведення метану, перенесенні "свічок" і ізолюючої перемички. Відповідно до виконаних досліджень скоректований "Проект дегазації лави № 138 пласта n7н шахти "Степова" ДП "Львіввугілля". Результати впровадження розробок - застосування розроблених рекомендацій дозволило забезпечити газову безпеку при веденні гірських робіт, що має велике соціально-економічне і екологічне значення.

Реферат англійською:

A research object is degassing of углепородного array in the conditions of mine "Stepova" to State Enterprise of "L'vovugol". Aim of work - to investigate the actual selection of methane within the limits of sheth of lava № 138 layer of n7н and to correct "Project of degassing of lava № 138 layer of n7н mine "Stepova" to State Enterprise of "L'vovugol". 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 lava № 138 layer of n7н mine "Stepova" to State Enterprise of "L'vovugol". The calculation of the expected selection of methane within the limits of sheth, estimation of gas safety of sheth and attained efficiency of the applied facilities of fight against methane is executed. The ground of choice of method and chart of degassing of sheth is executed. "Events are worked out on a management by the decontamination system during fires" and the special measures on providing of gas safety during redemption of outtake, reduction of pipeline of the isolated taking of methane, transfer of "candles" and insulating bridge. In accordance with the executed researches "Project of degassing of lava № is adjusted 138 layer of n7н mine "Stepova" to State Enterprise of "L'vovugol". 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: 622.411.3, 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 лави

Назва НТП англійською: Project of degassing of lava

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Проект

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Виконаний розрахунок очікуваного виділення метану в межах виїмкової дільниці, оцінка газової безпеки виїмкової дільниці і досягнутої ефективності вживаних засобів боротьби з метаном. Виконано обгрунтування вибору способу і схеми дегазації виїмкової дільниці. Розроблені заходи по управлінню системою дегазації під час пожеж і спеціальні заходи по забезпеченню газової безпеки під час погашення вентиляційного вибою, скороченні трубопроводу ізольованого відведення метану, перенесенні "свічок" і ізолюючої перемички. Відповідно до виконаних досліджень скоректований проект дегазації.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2018 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

Агальцов Г.Н.

Кочерга В.М.

Круковська В.В.

Мінєєв С.П.

Рудь В.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

