Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004555

Державний реєстраційний номер: 0121U111380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-09-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Проведення досліджень газодинамічного стану пласту та розробка заходів по боротьбі з ГДЯ для включення до паспорту проведення і кріплення підготовчої виробки, у гірничо-геологічних умовах шахти «Центральна» ДП «Мирноградвугілля» на 2021 рік.

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 06.2022

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 Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562460151, 380563702697, 380562462426

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне підприємство "Мирноградвугілля"

Код за ЄДРПОУ: 32087941

Місцезнаходження: вул. Соборна, буд. 1, м. Мирноград, Донецька обл., 85323, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380623960110

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.): 15.133

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

(№ 1710) Проведення досліджень газодинамічного стану пласту та розробка заходів по боротьбі з ГДЯ для включення до паспорту проведення і кріплення підготовчої виробки, у гірничо-геологічних умовах шахти «Центральна» ДП «Мирноградвугілля» на 2021 рік.

Назва роботи англійською:

Carrying out of researches of a gas-dynamic condition of a formation and development of actions for struggle against the gas-dynamic phenomena for inclusion in the passport of carrying out and fastening of preparatory workings, in mining and geological conditions of mine "Centralna" of the SE "Mirnogradvugillya" for 2021.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – забезпечення безпеки ведення гірничих робіт в умовах ВП «Шахта «Центральна» ДП «Мирноградвугілля». Мета роботи – розробка заходів по боротьбі з ГДЯ для включення до паспорту проведення і кріплення підготовчої виробки. Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики відпрацювання вугільного пласта k5в ВП «Шахта «Центральна» ДП «Мирноградвугілля». Розроблено «Заходи по боротьбі з газодинамічними явищами під час проведення північних експлуатаційних камер №1-№6 по пласту k5в». Виконано установлення на пласті зон, безпечних за викидами вугілля та газу чи видавлюванням вугілля. В результаті застосування розроблених рекомендацій забезпечено безпеку ведення гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат англійською:

The object of the study is to ensure the safety of mining operations in the conditions of the PE "Centralna" Mine of the SE "Mirnogradvugillya". The purpose of the work is the development of measures to fight against the GDP for inclusion in the passport of conducting and fixing the preparatory work. Research methods - generalization and analysis of results, methods of mathematics. statistics, calculations according to standard methods. As a result of the work, the mining-geological and mining-technical characteristics of working out of the coal seam k5 in the PE "Mine "Centralna" of the SE "Mirnogradvugillya" were analyzed. "Measures to combat gas-dynamic phenomena during the implementation of northern production chambers № 1-№ 6 in the k5v reservoir" have been developed. Zones safe for coal and gas emissions or coal extrusion have been established on the formation. As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations is ensured, which is of great socio-economic and ecological importance.

Індекс УДК: 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272:633:622.831.325

Коди тематичних рубрик: 52.13.15.07

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінєєв Сергій Павлович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо безпечного відпрацювання вугільних пластів, схильних до газодинамічних явищ

Назва НТП англійською: Recommendations for the safe exploitation of coal seams prone to gas dynamic phenomena

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: поліпшення умов праці

Галузь застосування: 72.19 – Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проаналізовано гірничо-геологічні і гірничотехнічні характеристики відпрацювання вугільного пласта k5в ВП «Шахта «Центральна» ДП «Мирноградвугілля»; розроблено «Заходи по боротьбі з газодинамічними явищами під час проведення північних експлуатаційних камер №1-№6 по пласту k5в»; виконано установлення на пласті зон, безпечних за викидами вугілля та газу чи видавлюванням вугілля.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечення безпеки гірничих робіт при проведенні виробок по небезпечних за ГДЯ вугільних пластах

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 03.2021

Закінчення етапу: 06.2022

Споживачі продукції: ДП «Мирноградвугілля»

Перспективні ринки: шахти України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Булат Анатолій Федорович
Перелік осіб-виконавців	
Відповідальний за підготовку облікових документів	Уколова Т.М.
Телефон	+38 (067) 268-27-98
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

