Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105787

Державний реєстраційний номер: 0120U104657

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-08-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Надання науково-технічної допомоги, узгодження документації для безпечного відроблення вугільних пластів, схильних до ГДЯ, виконання науково-дослідних робіт у гірничо-геологічних умовах ПРАТ «ШУ Покровське»

Початок етапу: 08.2020

Закінчення етапу: 04.2021

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, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380562460151, 380563702694, 380563702697, 380562462426

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, буд. 1а, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380623521196

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.): 899.846

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

(№ 1581) Надання науково-технічної допомоги, узгодження документації для безпечного відроблення вугільних пластів, схильних до ГДЯ, виконання науково-дослідних робіт у гірничо-геологічних умовах ПРАТ «ШУ Покровське»

Назва роботи англійською:

Provision of scientific and technical assistance, coordination of documentation for safe mining of coal seams prone to gas-dynamic phenomena, performance of research works in mining and geological conditions of PJSC «Management of the mine «POKROVSKE».

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – забезпечення безпеки ведення гірничих робіт в умовах ПРАТ «ШУ «Покровське». Мета роботи – розробка технічних рішень для безпечного відпрацювання вугільних пластів, схильних до ГДЯ, у гірничо-геологічних умовах ПРАТ «ШУ «Покровське». Методи досліджень – узагальнення та аналіз результатів, методи мат. статистики, розрахунки за стандартними методиками. В результаті виконання роботи розроблено «Заходи щодо попередження раптових викидів вугілля, породи і газу і раптових видавлювань вугілля» на ПРАТ «ШУ «Покровське». Виконано серію прогнозів викидонебезпечності вугільного пласта у місці розкриття. Виконано установлення на пластах зон, безпечних за викидами вугілля та газу чи видавлюванням (розвідувальні або контрольні спостереження з поточного прогнозу викидонебезпеки). Розроблено «Комплекс заходів по боротьбі з газодинамічними явищами при проведенні підготовчих виробок і веденні очисних робіт по пласту d4» і «Комплекс заходів по боротьбі з газодинамічними явищами при проведенні підготовчих виробок по вугільних пластах (прошарках)». Виконано розрахунки меж захисної дії (по ГДЯ) і розроблено Висновки з безпечного проведення гірничих виробок в захищених зонах. Розроблено «Рекомендації щодо безпечного відпрацювання вугільного пласта d4, схильного до ГДЯ», «Рекомендації щодо запобігання раптових викидів вугілля, породи і газу при проведенні гірничих виробок», «Рекомендації з безпечного розтину викидонебезпечного вугільного пласта d4 гірничими виробками ПРАТ «ШУ «Покровське». В результаті застосування розроблених рекомендацій забезпечено безпеку ведення гірничих робіт, що має велике соціально-економічне та екологічне значення.

Реферат англійською:

The object of research – ensuring the safety of mining operations in the conditions of PJSC «Mine Management «Pokrovske». The purpose of the work is to develop technical solutions for safe mining of coal seams prone to GDP in mining and geological conditions of PJSC «Mine Management «Pokrovske». Research methods – generalization and analysis of results, methods mat. statistics, calculations by standard methods. As a result of the work "Measures to prevent sudden emissions of coal, rock and gas and sudden extrusions of coal" were developed at PJSC «Mine Management «Pokrovske». A series of forecasts of coal seam emission hazards at the opening site has been made. Zones that are safe for coal and gas emissions or extrusion have been established (exploration or control observations from the current emission hazard forecast). Developed "A set of measures to combat gas-dynamic phenomena in the conduct of preparatory workings and cleaning works on formation d4" and "A set of measures to combat gas-dynamic phenomena in the conduct of preparatory workings on coal seams (layers)". Calculations of the limits of protective action (according to GDP) were performed and Conclusions on safe conduct of mine workings in protected areas were developed. Developed "Recommendations for safe mining of coal seam d4, prone to GDP", "Recommendations for safe opening of the emitted coal seam d4 by miners of PJSC «Mine Management «Pokrovske». As a result of the application of the developed recommendations, the safety of mining operations is ensured, which is of great socio-economic and environmental importance.

Індекс УДК: 622.272.6, 622.272.6, 622.272.6, 622.272.633:622.8:658.382.3

Коди тематичних рубрик:52.13.15.07

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

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 safe mining of coal seams exposed 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: Розроблено «Заходи щодо попередження раптових викидів вугілля, породи і газу і раптових видавлювань вугілля» на ПРАТ «ШУ «Покровське»; виконано серію прогнозів викидонебезпечності вугільного пласта у місці розкриття; виконано установлення на пластах зон, безпечних за викидами вугілля та газу; розроблено «Комплекс заходів по боротьбі з ГДЯ при проведенні підготовчих виробок і веденні очисних робіт по пласту d4»; розроблено «Комплекс заходів по боротьбі з газодинамічними явищами при проведенні підготовчих виробок по вугільних пластах»; виконано розрахунки меж захисної дії; розроблено висновки з безпечного проведення гірничих виробок в захищених зонах; розроблено «Рекомендації щодо безпечного відпрацювання вугільного пласта d4, схильного до ГДЯ»; розроблено «Рекомендації щодо запобігання раптових викидів вугілля, породи і газу при проведенні гірничих виробок»; «Рекомендації з безпечного розтину викидонебезпечного вугільного пласта d4 гірничими виробками ПРАТ «ШУ «Покровське».

Соціально-економічна спрямованість НТП: Забезпечити безпеку гірничих робіт при проведенні виробок по викидонебезпечних вугільних пластах

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 08.2020

Закінчення етапу: 04.2021

Споживачі продукції: ПРАТ «ШУ ПОКРОВСЬКЕ»

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

