Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005354

Державний реєстраційний номер: 0114U000624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Науково-технічна допомога з аналізу результатів локального прогнозу викидонебезпечності пісковиків у відкаточних штреках 3ВПШ, 3ЗПШ, 2ВПШ, 2ЗПШ, Польовий (65) горизонту 1146 м на шахті "Центральна" ДП "Торецьквугілля"

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2017

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: 0562460151

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Відокремлений підрозділ "Шахта Центральна" ДП "Торецьквугілля"

Код за ЄДРПОУ: 33839013

Місцезнаходження: вул. Дружби, 19, м. Торецьк, Донецька обл., 85200, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство з питань вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380624794400

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.): 8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Науково-технічна допомога з аналізу результатів локального прогнозу викидонебезпечності пісковиків у відкаточних штреках 3ВПШ, 3ЗПШ, 2ВПШ, 2ЗПШ, Польовий (65) горизонту 1146 м на шахті "Центральна" ДП "Торецьквугілля"

Назва роботи англійською:

Scientific and technscal support with analysis of results local prediction of the sandstones outburst at haulage roadways 3EFR, 3WFR, 2TFR, 2WFR, Field (65) level 1146 m at mine "Tcentralna" of SE " Toretskvugillya"

Реферат українською:

Досліджена викидонебезпечність гірських порід на шахті "Центральна" ДП "Торецьквугілля". В підготовчих гірничих виробках шахти відібрані проби пісковиків. Для дослідження пісковиків визначені основні геологічні показники викидонебезпечності, розраховані значення комплексного критерію викидонебезпечності та визначено ступінь викидонебезпечності. Виконано прогноз викидонебезпечності по трасах запланованих підготовчих гірничих виробок.

Реферат англійською:

Rocks outburst on mine "Tcentralna" of SE "Toretskvugilla" has been inverstigated. Sandstones in preparotary development mine was sampled. Laboratory methods determined for the physical properties and petrographic characterstics jf sandstone. For the study identified the main sandstone geological indicatiors jf outburst, calculated a complex criterion outburst and determined the level of outburst. A forecast of outburst sandstones on the routes of the planned preparatory development.

Індекс УДК: 622.817.4, 622.817.47

Коди тематичних рубрик: 55.33.43.37

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Безручко Костянтин Андрійович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Локальний прогноз викидонебезпечності пісковиків у відкаточних штреках 3ВПШ, 3ЗПШ, 2ВПШ, 2ЗПШ, Польовий (65) горизонту 1146 м на шахті "Центральна" ДП "Торецьквугілля"

Назва НТП англійською: Local prediction of the sandstones outburst at haulage roadways 3EFR, 3WFR, 2TFR, 2WFR, Field (65) level 1146 m at mine "Tcentralna" of SE " Toretskvugillya"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: .

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Визначені фізичні показники пісковиків, розраховані комплексні критерії викидонебезпечності пісковиків по трасам плануємих підготовчих виробок

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: ДП "Торецьквугілля"

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:

Назва НТП українською: Методи синтезу систем оптимального розривного керування одно- та багатоканальними лінійними та нелінійними електромеханічними об'єктами, звіт про НДР

Назва НТП англійською: Methods of sysnthesis discontinuous control systems for single and multi input linear and nonlinear electromechanical objects, research report

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Запропоновано методику синтезу замкнених оптимальних систем керування лінійними та нелінійними електромеханічними перетворювачами енергії, які містять у своєму складі контури компенсації внутрішніх та перехресних зв'язків та інерційностей, що дозволяє усунути вплив власної динаміки об'єкта на статичні та динамічні властивості замкнених систем. Динамічні режими роботи електропривода із запропонованими регуляторами досліджені аналітично, на математичних моделях та експериментально.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: при наявності замовника 5 років

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: металургійна, хімічна та вугільна промисловості

Перспективні ринки: підприємства металургійної, хімічної та вугільної промисловості

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

Дрожжа Тетяна Михайлівна

Каргаполов Андрій Анатольович

Приходченко Олексії Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

