

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005354

Державний реєстраційний номер: 0114U000624

Відкрита

Дата реєстрації: 13-09-2019



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

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

Початок етапу: 01-2014

Закінчення етапу: 12-2017

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05411357

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 49005, м. Дніпро, вул. Симферопольська, 2а

Телефон: 0562460151

E-mail: office.igtm@nas.gov.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне підприємство "Артемвугілля"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 32270533

Адреса: 84601 м. Горлівка, пр. Леніна, 13

Підпорядкованість:

Телефон: 565118

E-mail: telegraph@gorlovka.net

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 8 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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

Реферат (англ)

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 indications 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 НТІ: 55.33.43.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Локальний прогноз викиднебезпечності пісковиків у відкаточних штреках ЗВПШ, ЗЗПШ, 2ВПШ, 2ЗПШ, Польовий (65) горизонту 1146 м на шахті "Центральна" ДП "Торецьквугілля"

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

Очікувані результати: .

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Визначені фізичні показники пісковиків, розраховані комплексні критерії викиднебезпечності пісковиків по трасам плануємих підготовчих виробок

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2017 р.

Виробник продукції: ІГТМ НАНУ

Споживачі продукції: ДП "Торецьквугілля"

Перспективні ринки: Шахти України

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

НТП 2

Назва продукції (укр): Методи синтезу систем оптимального розривного керування одно- та багатоканальними лінійними та нелінійними електромеханічними об'єктами, звіт про НДР

Назва продукції (англ): Methods of synthesis discontinuous control systems for single and multi input linear and nonlinear electromechanical objects, research report

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): 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:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: при наявності замовника 5 років

Виробник продукції: ДДТУ

Споживачі продукції: металургійна, хімічна та вугільна промисловості

Перспективні ринки: підприємства металургійної, хімічної та вугільної промисловості

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 6

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дрожжа Тетяна Михайлівна

Каргаполов Андрій Анатольович

Приходченко Олексії Васильович

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Безручко Костянтин Андрійович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.