Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U005361

Державний реєстраційний номер: 0117U003440

Відкрита

Дата реєстрації: 17-09-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виконати дослідження системи "підйомна посудина-жорстке армування" відділень вертикальних стовбурів ГС1 та ГС2 ЧАТ «Запорізький ЗРК», в тому числі провести інструментальні вимірювання динамічних параметрів системи при різних режимах руху та розробити рекомендації щодо поліпшення експлуатаційного стану армування стовбура

Початок етапу: 04-2017

Закінчення етапу: 11-2017

Вид звітного 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: 460151

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

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Товариство з обмеженою відповідальністю "АГАТ"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 20270641

Адреса: вул. Тухачевського, буд. 37, кв. 40, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50063, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380676110034

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 135.55 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Виконати дослідження системи "підйомна посудина-жорстке армування" відділень вертикальних стовбурів ГС1 та ГС2 ЧАТ «Запорізький ЗРК», в тому числі провести інструментальні вимірювання динамічних параметрів системи при різних режимах руху та розробити рекомендації щодо поліпшення експлуатаційного стану армування стовбура

Назва роботи (англ)

To execute researches of the system "A lifting vessel is a hard armor" separations of vertical barrels GS1 and GS2 of the Private Joint Stock Company Zaporizhzhya iron-ore combine, including to conduct instrumental measurings of dynamic parameters of the system at the different modes of motion and work out to recommendation on the improvement of the operating state of armor of barrel

Реферат (укр)

Проведено динамічні випробування систем "посудина - армування" вертикальних стовбурів при робочих режимах руху, виконана по глибині стовбурів обробка та інтерпретація результатів випробувань. Виконано розрахунки напружено - деформованого стану елементів армування з поярусною оцінкою деформаційно - міцнісних параметрів елементів армування по глибині стовбурів. Розроблено рекомендації з поліпшення експлуатаційного стану армування стовбурів.

Реферат (англ)

The dynamic tests of the systems "A vessel is an armor" are conducted vertical barrels at the operating conditions of motion, treatment and interpretation of results of tests are executed on the depth of barrels. Calculations are executed tensely - the deformed state of elements of armor with a by a tier estimation deformation - durability parameters of elements of armor on the depth of barrels. Worked out to recommendation on the improvement of the operating state of armor of barrels.

Індекс УДК: 622.61/.67, 622.831

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.25

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Результати випробувань, розрахунки, рекомендації

Назва продукції (англ): Results of tests, calculations, recommendations

Очікувані результати:

Галузь застосування: 73.10.2 Дослідження і розробки в галузі технічних наук

Опис продукції (укр): Проведено динамічні випробування систем «посудина - армування» вертикального стовбура при робочих режимах руху. Виконано розрахунки напружено - деформованого стану елементів армування. Проведено системний аналіз даних динамічних параметрів взаємодії піднімальних посудин з армуванням та деформаційно - міцнісних розрахунків у відділеннях стовбура. Виконано оцінку технічного стану армування та визначені потенційно-небезпечні ділянки армування стовбура. Виконано аналіз профілювань провідників, аналіз залишкової несучої здатності армування. Розроблено рекомендації з поліпшення експлуатаційного стану армування стовбура.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: Постійно

Виробник продукції: ІГТМ НАН України

Споживачі продукції: Шахти та рудники України

Перспективні ринки: Шахти та рудники інших країн СНД

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

ГР 3-032-2004. Діагностика стану систем "кріплення-масив" та "підйомна посудина-жорстке армування" шахтних стовбурів. Порядок та методика виконання. - Введ. 2004-01-09.- Киев: Минпромполитики Украины, 2004. - 243 с.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 28

Мова звіту: Російська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Ільїн Сергій Ростиславович

Адорська Лариса Георгіївна

Керівник організації:

Булат Анатолій Федорович

Керівники роботи:

Ільїн Сергій Ростиславович (к. т. н., с.н.с.)



Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ Юрченко Т.А.