Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U005361

Державний реєстраційний номер: 0117U003440

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-09-2019

II. Етап виконання ДіР

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

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: 460151

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "АГАТ"

Код за ЄДРПОУ: 20270641

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

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380676110034

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.): 135.55

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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 англійською:

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 українською:

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 англійською:

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: 52.13.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ільїн Сергій Ростиславович

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Результати випробувань, розрахунки, рекомендації

Назва НТП англійською: Results of tests, calculations, recommendations

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: 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:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: Постійно

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Шахти та рудники України

Перспективні ринки: Шахти та рудники інших країн СНД

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

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.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Булат Анатолій Федорович

Перелік осіб-виконавців

Ільїн Сергій Ростиславович

Адорська Лариса Георгіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

