

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U007441

Державний реєстраційний номер: 0113U000190

Відкрита

Дата реєстрації: 07-11-2013



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Виконати дослідження системи "підйомна посудина-жорстке армування" відділень вертикального стовбура Новий Північний шахти «Октябрьська» ПАТ «Кривбасзалізрудком», в тому числі провести інструментальні вимірювання динамічних параметрів системи при різних режимах руху та розробити рекомендації щодо поліпшення експлуатаційного стану армування стовбура

**Початок етапу:** 08-2012

**Закінчення етапу:** 06-2013

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## 2. Виконавець

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

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05411357

**Підпорядкованість:** Президія Національної академії 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:**

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

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

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Виконати дослідження системи "підйомна посудина-жорстке армування" відділень вертикального стовбура Новий Північний шахти «Октябрьська» ПАТ «Кривбасзалізрудком», 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 barrel New North of mine «October» of the Public joint-stock company «Kryvbasszhelezrudkom», including to conduct instrumental measurements 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" вертикального стовбура при робочих режимах руху, виконана по глибині стовбура обробка та інтерпретація результатів випробувань. Виконано розрахунки напружено - деформованого стану елементів армування з поярусною оцінкою деформаційно - міцнісних параметрів елементів армування по глибині стовбура. Розроблено рекомендації з поліпшення експлуатаційного стану армування стовбура.

### Реферат (англ)

The dynamic tests of the systems "A vessel is an armor" are conducted vertical barrel at the operating conditions of motion, treatment and interpretation of results of tests are executed on the depth of barrel. 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 barrel. Worked out to recommendation on the improvement of the operating state of armor of barrel.

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:** 20

**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.