Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0209U010348

Державний реєстраційний номер: 0108U003190

Відкрита

Дата реєстрації: 19-11-2009

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка і впровадження безпечних та ефективних способів оконтурювання робочих уступів при їхньому погашенні на кінцевих контурах тимчасових і постійних бортів кар'єру з використанням свердловинних зарядів з ЕВР "Україніт ПМ"

Початок етапу: 01-2008

Закінчення етапу: 07-2009

Вид звітного документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Криворізький технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070720

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.XX Партз'їзду, 11

Телефон: (0564)26 24 07

E-mail: ktu@alba.dp.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Криворізький технічний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070720

Адреса: Україна, м.Кривий Ріг, 50027, вул.XX Партз'їзду, 11

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 232425

Інше: 262896

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК: 220040

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 140 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка і впровадження безпечних та ефективних способів оконтурювання робочих уступів при їхньому погашенні на кінцевих контурах тимчасових і постійних бортів кар'єру з використанням свердловинних зарядів з ЕВР "Україніт ПМ"

Назва роботи (англ)

Development and introduction of safe and effective methods of contours working ledges at their redemption on the eventual contours of temporal and permanent sides of quarry with the use of downhole charges from ЭВВ "Ukrainit PM"

Реферат (укр)

На підставі даних промислових випробувань розроблено раціональний спосіб оконтурювання кар'єру ІнГЗК, що дозволило зменшити обсяг бурових робіт на 30 %, спростити конструкцію зарядів ВР, застосувати сучасні типи ВР і засоби підривання типу "Нонель". Впроваджено модульну поздовжню перегородку свердловини, що зменшило порушеність законтурного масиву та збільшило довготермінову стійкість відкосів уступу на постійному борту кар'єру

Реферат (англ)

On the basis of industrial tests the rational method of near-by a contour of open pit of ИнГОКа is developed, that allowed to decrease the volume of boring works on 30 %, to simplify the construction of charge of BB, apply the modern types of BB and facilities of explosing as "Нонель". Module longitudinal partition of mining hole is inculcated, that decreased violation after a contour array and multiplied of long duration stability of slopes of quarry on the permanent side of open pit

Індекс УДК: 622.23.038; 622.277/.278; 622.234, 622.271.332:622.235

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.13.17

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка і впровадження безпечних та ефективних способів оконтурювання робочих уступів при їхньому погашенні на кінцевих контурах тимчасових і постійних бортів кар'єру з використанням свердловинних зарядів з ЕВР "Україніт ПМ"

Назва продукції (англ): Development and introduction of safe and effective methods of contours working ledges at their redemption on the eventual contours of temporal and permanent sides of quarry with the use of downhole charges from ЭВВ "Ukrainit PM"

Очікувані результати: Безпека праці

Галузь застосування: 05

Опис продукції (укр): На підставі даних промислових випробувань розроблено раціональний спосіб оконтурювання кар'єру ІнГЗК, що дозволило зменшити обсяг бурових робіт на 30 %, спростити конструкцію зарядів ВР, застосувати сучасні типи ВР і засоби підривання типу "Нонель". Впроваджено модульну поздовжню перегородку свердловини, що зменшило порушеність законтурного масиву та збільшило довготермінову стійкість відкосів уступу на постійному борту кар'єру

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2009

Виробник продукції: КТУ

Споживачі продукції: гірнича металургія

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Подано заявку на видачу охоронного документу

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

Подано в ГП "Укрпатент" заявку на патент України корисної моделі "Спосіб формування двохступеневого свердловинного заряду ВР" № 200904789 від 15.05.09

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 29

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Радченко Іван Семенович

Ратушний Вячеслав Михайлович

Керівник організації:

Сидоренко Віктор Дмитрович

Керівники роботи:

Гурін Аркадій Олександрович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.