

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U000800

Державний реєстраційний номер: 0111U001081

Відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка системи автоматизованого планування гірничо-транспортних робіт в кар'єрі ПГЗКа (стадія квартално-річного планування)

Початок етапу: 07-2009

Закінчення етапу: 05-2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070743

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Телефон: (0562) 47-32-09

E-mail: HomenkoO@nmu.org.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Приватне акціонерне товариство "Полтавський гірничо-збагачувальний комбінат"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00191282

Адреса: вул.Будівельників, 16, м. Горішні Плавні, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39802, Україна

Підпорядкованість: Міністерство промислової політики України

Телефон: 380534875700

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: 100 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка системи автоматизованого планування гірничо-транспортних робіт в кар'єрі ПГЗКа (стадія квартално-річного планування)

Назва роботи (англ)

"Development of computer-aided planning of mining and transport operations in the quarry PGOK (stage quarterly, annual planning)"

Реферат (укр)

Обґрунтовано і розроблено економіко-математичну модель та методику квартално-річного планування гірничо-транспортних робіт в кар'єрі Полтавського ГЗКа. Розроблено технічне завдання на створення програмно-математичного забезпечення задачі квартално-річного планування гірничо-транспортних робіт. Обґрунтовано склад та структуру програмно-математичного забезпечення та виконано його розробку. Проведено дослідно-промислову перевірку створеного програмно-математичного забезпечення та здано його в промислову експлуатацію у складі системи планування гірничих робіт в кар'єрі Полтавського ГЗКа.

Реферат (англ)

Economic-mathematical model and methodology quarterly-annual planning of mining and transport works in the career of Poltava GOK are substantiated and developed. Terms of Reference for the creation of software and mathematical support of problem-year quarterly planning of mining and transport operations are developed. Composition and structure of software and mathematical support justified its development is created. Experimental-industrial testing created software mathematical software is held and put it into commercial operation in the planning of mining operations in the career of Poltava GOK.

Індекс УДК: 622.012(4/9), 622.27.012.3.001.63

Коди тематичних рубрик НТІ: 52.01.75

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Програмно-математичне забезпечення квартално-річного планування гірничо-транспортних робіт в кар'єрі Полтавського ГЗК.

Назва продукції (англ): Program-mathematical software quarterly-annual planning of mining and transport works in the career of Poltava GOK.

Очікувані результати: програмно-технологічна документація

Галузь застосування: Залізорудні гірничо-видобувні підприємства

Опис продукції (укр): Створене програмно-математичне забезпечення квартално-річного планування гірничо-транспортних робіт в кар'єрі Полтавського ГЗК дозволяє оптимізувати розподіл технологічних потоків гірничої маси за критерієм мінімізації сумарних витрат на транспортування та перевантажувальні роботи.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Промисловий зразок

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження: 2010

Виробник продукції: Державний ВНЗ "НГУ"

Споживачі продукції: ВАТ "Полтавський ГЗК"

Перспективні ринки: України

Права інтелектуальної власності: «Ноу-хау»

Форми та умови передачі продукції: Продаж продукції

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 274

Мова звіту: Російська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Панченко Валерій Васильович

Керівник організації:

Бешта Олександр Степанович (д. т. н., член-кор.)

Керівники роботи:

Гуменик Ілля Львович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.