

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0100U003602

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-07-2000

Статус виконавця: співвиконавець

Номер РК головного виконавця:

II. Підстава для проведення робіт

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

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 150000 дол.

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги, 10, м. Київ, Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442878922, 0442878922

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "КПІ", інститут енергозбереження та енергоменеджменту, кафедра теплотехніки та енергозбереження

Код за ЄДРПОУ: 24919995

Місцезнаходження: , м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 441-18-22

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Статистична теорія імпульсно-хвильового руйнування гірських порід на основі критеріїв раціональної енергоємності та створення енергоощадного виконавчого органа прохідницького маніпулятора

Назва роботи англійською:

Statics theory of impulse and wave destruction of mountain rock in basic of criterions rational power capacity and creation saving power executing organ of covering manipulation

Мета роботи українською:

Метою роботи є розробка положень і закономірностей статистичної теорії імпульсно-хвильового руйнування гірських порід на основі критеріїв раціональної енергоємності та створення конструкції енергоощадного імпульсно-хвильового виконавчого органу прохідницького маніпулятора

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Створення і впровадження енергоощадного виконавчого органа прохідницького маніпулятора для імпульсно-хвильового руйнування гірських порід повинно розв'язати проблему економії енергії, виведення людини із технологічної зони вибою, що особливо актуально при проходці вибухонебезпечних ділянок. На основі наукових досліджень повинна бути розроблена технологія імпульсно-хвильової дії виконавчого органа прохідницького маніпулятора, за яким людина-оператор виводиться за межі активної зони руйнування вибою, а технологічний процес проходки за новою технологією може проводитися з мінімальними енергозатратами

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шевчук С.П.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження неергодичних процесів імпульсно-хвильового навантаження виконавчих органів гірничих маніпуляторів. Розробка моделей імпульсно-хвильової взаємодії. Імітаційне моделювання процесів взаємодії виконавчого органа прохідницького маніпулятора. Генерація конструктивних рішень елементів адаптивного виконавчого органа в системі раціональної взаємодії з гірським масивом. Уточнення основних параметрів та розробка нової технології дії виконавчого органа маніпулятора на вибій.

Початок етапу: 01.2000

Закінчення етапу: 12.2001

Вид звітнього документа: Без звіту

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка статистичної теорії імпульсно-хвильового руйнування гірських порід на основі критеріїв раціональної енергоємності та створення енергоощадного виконавчого органа прохідницького маніпулятора

Початок етапу: 01.2002

Закінчення етапу: 12.2002

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 622.83, 622.658.512

Коди тематичних рубрик: 52.13.07

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Праховник А.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.