Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0109U002815

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-03-2009

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір з МОН, іншими центральними органами виконавчої влади

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):

У тому числі по роках:
Загальний обсяг фінансування: 812 тис. грн.

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 "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380567447339

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові основи керування просторовою системою «масив-кріплення» з урахуванням граничного і позамежного стану та уніфікованими засобами контролю газових сумішей

Назва роботи англійською:

Scientific bases of management of spatial system «massif-support» in view of a limiting and other limiting condition and the unified means of the control of gas mixes

Мета роботи українською:

Підвищення стійкості підземних виробок у дрібношаруватому масиві на базі установлення закономірностей щодо оптимізації параметрів силової взаємодії системи «шаруватий масив-кріплення виробки», а також у підвищенні надійності контролю вмісту метану в широкому діапазоні змін його концентрацій в умовах аварійного загазування гірничих виробок

Мета роботи англійською:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Уперше буде розроблена геомеханічна модель роботи системи «шаруватий масив-кріплення виробки», та Врахований вплив структури та деформаційних характеристик порід вуглевміщуючої товщі на напружено-деформований стан системи. Будуть відзначені закономірності зв'язку розмірів зони граничного стану слабкого шаруватого масиву навколо виробки з його геомеханічними параметрами та оцінка впливу механічних властивостей порід у позамежному стані на поле напружень та деформацій у системі. Очікується одержати програмне забезпечення, яке дозволить отримати: електронну модель корисної копалини і підземних гірничих виробок у тривимірному просторі; розташування виробок у будь-якій площині

Галузь застосування:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бондаренко В.І.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові основи керування просторовою системою «масив-кріплення» з урахуванням граничного і позамежного стану та уніфікованими засобами контролю газових сумішей

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2011

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 622.012:658.2.016, 622.272.001.57

Коди тематичних рубрик: 52.01.81

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Бешта Олександр Степанович

д. т. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.