

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U006875

Державний реєстраційний номер: 0110U002884

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-12-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Моделювання геомеханічних процесів у складноструктурному гірському масиві при інтенсивному відпрацюванні вугільних пластів

Початок етапу: 02.2010

Закінчення етапу: 11.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0(56) 744-62-11

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут енергозбереження та енергоменеджменту Національного технічного університету України "Київський Політехнічний Інститут"

Код за ЄДРПОУ: 00027677

Місцезнаходження: пр. Перемоги 37, м. Київ, Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442048428

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Моделювання геомеханічних процесів у складноструктурному гірському масиві при інтенсивному відпрацюванні вугільних пластів

Назва роботи англійською:

Geomechanical processes modelling of heterogeneous rocks in intensive coal mining conditions

Реферат українською:

Мета дослідження – встановлення закономірностей зміни напружено-деформованого стану породного масиву в умовах інтенсифікації гірничих робіт. Розроблені рекомендації щодо запобігання негативних проявів гірського тиску. Запропонована методика, що дозволяє на основі багатофакторного аналізу проводити оцінку стійкості гірських виробок з урахуванням впливу чинника часу і неоднорідності породного масиву.

Реферат англійською:

Research aims to establish stress-strain state of rock mass in conditions of the mining operations intensification and developing of the recommendations about prevention of a negative rock pressure manifestation. And an estimation of workings stability that allows to consider time factor agency and rock mass heterogeneity on the basis of the multifactorial analysis.

Індекс УДК: 622.33; 622.337.2, 622.833.5

Коди тематичних рубрик: 52.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Бабець Дмитро Володимирович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Геомеханічні процеси у гірському масиві при інтенсифікації гірничих робіт)

Назва НТП англійською: Geomechanical processes in heterogeneous rock in intensive coal mining conditions)

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: методична документація

Галузь застосування: Гірничо-видобувна галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблені рекомендації дозволяють виконувати оцінку стійкості гірничих виробок, врахувати вплив фактору часу та неоднорідності породного масиву на основі багатофакторного аналізу. Вперше досліджувався комплексний вплив таких факторів як масштабний ефект в гірських породах, швидкість посування вибою лави та неоднорідність породного масиву, проявом якої є статистичний розкид показників фізико-механічних властивостей.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Вугледобувні підприємства

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Иванов А.С., Сдвижкова Е.А., Бабец Д.В. Численное моделирование влияния скорости обнажения горных пород на механические процессы вблизи сопряжения очистной и подготовительной выработки // Матеріали міжнародної конференції "Форум гірників - 2009". - Д.: Національний гірничий університет, 2009 - С.37-44.
2. Shashenko O.M., Sdvyzhkova O.O., Babets D.V. Method of argument group account in geomechanical

Х. Заключение відомості

Керівник юридичної особи

Бешта Олександр Степанович

д. т. н., 05.09.03

Перелік осіб-виконавців

Іванов Олексій Сергійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

