Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0207U004193

Державний реєстраційний номер: 0104U002395

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-02-2007

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Геомеханічні основи прогнозу динаміки обвалень та гірського тиску у оточенні очисних вибоїв, що рухаються

Початок етапу: 01.2004

Закінчення етапу: 12.2006

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 301-07-94

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)

Напрям фінансування:

Джерела фінансування

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Геомеханічні основи прогнозу динаміки обвалень та гірського тиску у оточенні очисних вибоїв, що рухаються

Назва роботи англійською:

Geomechanical foundations of the forecast of dynamics collapses and rock pressure in a vicinity moving panel

Реферат українською:

Узагальнені та уточнені закономірності динамічних проявів гірського тиску навколо довгого очисного вибою, що рухається. На основі механізму динаміки зрушень розроблена геомеханічна модель для прогнозування місць та висоти обвалень покрівлі та перерозподілу динамічного опорного тиску за площею виїмкового поля. При цьому врахований вплив міцності гірських порід та її просторовий розподіл, швидкість посування очисного вибою, потужність пласта та глибина розробки. Виконане математичне моделювання, за результатами якого встановлені закономірності динамічних проявів гірського тиску з урахуванням основних впливаючих чинників.

Реферат англійською:

Laws of dynamic displays of rock pressure around of moving long panels are generalized and specified. On the basis of the mechanism of dynamics shifts the geomechanical model for forecasting places and heights of a roof collapses and redistribution of dynamic basic pressure on the panel area is developed. Thus influence of durability of rocks and its spatial distribution, speed of movement panel, capacity of a layer and depth of development is taken into account. Mathematical modelling by results of which laws of dynamic displays of rock pressure are established in view of the basic influencing factors is executed.

Індекс УДК: 622(094), 622.273.23

Коди тематичних рубрик: 52.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Назимко Віктор Вікторович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Горовой Е.П., Александров С.Н., Сажнев В.П. Анализ напряженно-деформированного состояния пород вокруг подготовительной выработки, поддерживаемой за очистным забоем // Проблемы горного давления. - 2004. - №11. - С. 118-127; 2. Звягильский Е.Л., Бокий Б.В., Касимов О.И., Назимко В.В., Журба В.В. Моделирование процесса фильтрации метана в окрестности очистных выработок при бесцеликовой отработке запасов // Проблемы горного давления. - 2004. - №11. - С. 128-155; 3. Иванов И.Е. Исследование особенностей смещений пород в процессе их обрушения в призабойное пространство длинного очистного

забоя // Проблемы горного давления. - 2004. - №11. - С. 163-176; 4. Иванов И.Е., Кузяра С.В. Анализ влияния краевой части угольного пласта на устойчивость кровли в очистном забое, отрабатываемом по смежному пласту // Проблемы горного давления. - 2004. - №12. - С. 130-141; 5. Горовой Е.П., Александров С.Н., Сажнев В.П., Вишневецкий В.В. Изучение процесса сдвижения разрушенных пород в окрестности выемочного штрека, поддерживаемого за очистным забоем // Проблемы горного давления. - 2005. - №13. - С. 130-141; 6. Горовой Е.П., Сажнев В.П., Александров С.Н. Изучение кинематики сдвижения пород в окрестности выемочного штрека, поддерживаемого за лавой в зоне активных сдвижений массива // Известия Донецкого горного института. - 2006. - №1. - С.34-38.5490

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Башков Євген Олександрович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

