Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005301

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-07-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Олексюк Андрій Борисович
2. Oleksuk Andrey Borisovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.04

Назва наукової спеціальності: Шахтне та підземне будівництво

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-2011

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Відкрите підприємство "Шахта "Чайкіно" ДП "Макіїввугілля"

Код за ЄДРПОУ: 32442295

Місцезнаходження: 86120, м. Макіївка Донецької обл.

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство енергетики та вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.04

Повне найменування юридичної 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

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.35.29

Тема дисертації:

1. Геомеханічне обґрунтування просторового розміщення похилих виробок при відробці вугільних пластів

2. Geomechanical substantiation the spatial location of inclined workings in the development of coalbed

Реферат/анотація:

1. В дисертації встановлені закономірності деформації контуру основних транспортних і вентиляційних магістралей і вирішена актуальна науково-технічна задача підвищення стійкості підземних протяжних виробок вугільних шахт і зниження витрат, пов'язаних із їх експлуатацією. Натурними спостереженнями доведено, що геомеханічні процеси, котрі роз-виваються навколо протяжних похилих виробок, проявляються у формі вертикальної і горизонтальної конвергенції, які змінюються у часі за експоненціальним законом, інтенсивність яких визначається положенням виробок відносно рівня підошви вугільного пласта, що припускає можливість оптимізації розташування їх в просторі з метою підвищення стійкості. Доведено на чисельних моделях, що інтенсивність зміни конвергенції , яка визначає стан гірничої виробки, чутливіша до величини аргументу l при розташуванні виробки нижче рівня вугільного пласта, що

дозволяє понизити експлуатаційні витрати на її підтримування. При цьому визначене найбільш раціональне їх положення - на відстані від 7,0 м до 10,0 м нижче за рівень підошви пласта. Очікуваний економічний ефект від впровадження результатів досліджень, отриманий за рахунок зменшення обсягів ремонтних робіт, склав 1 149,46 грн/рік на 1 п.м. виробки.

2. In dissertation the deformation of contour regularities of the main transport and vent workingsare set and the actual scientific and technical problem of improving the mine workings sustainability in coal mines and reduce the costs of their exploitation is decided. Natural observations proved that the geomechanical processes, developing around a long inclined workings, manifested in the form of vertical and horizontal convergence, time-varying exponentially, whose intensity is determined by the location of mine workings in relation to the level of coal bed, which suggests the possibility of optimizing the location of of their in space in order to increase sustainability. Proved by numerical models that the intensity change of convergence , which determines the state of mine working, more sensitive to the argument of l at the location of mine working below the coal bed, which reduces operating costs for its maintenance. In this case, defined by the most rational of their position - at a distance of -7.0 m to -10.0 m below the level of coal bed. The expected economic effect from implementation of research results, obtained by reducing the volume of repairs has made 1 149.46 UAH / year per 1 running meters mine working.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Підсумки дослідження:

Публікації:

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гапєєв Сергій Миколайович

2. Gapeev Sergey Nikolaevith

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бузило В.І.

2. Бузило В.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Новіков О.О.

2. Новіков О.О.

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.04

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Шашенко О.М.
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шашенко О.М.
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.

