Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U004710

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Панченко Володимир Валентинович
2. Panchenko Vladimir Valentinovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 10-10-2014

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: ВСП "Шахтоуправління Тернівське" ПАТ "ДТЕК Павлоградлвугілля"

Код за ЄДРПОУ: 00178353

Місцезнаходження: Україна, 51500, Дніпропетровська обл., м.Тернівка, вул. Маяковського, 33

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. Обґрунтування параметрів технології спорудження підготовчих виробок, що проводяться назустріч вибою лави в умовах шахт Західного Донбасу

2. Justification of parameter for construction technology of development workings, conducted towards the longwall's face in terms of Western Donbas mines

Реферат/анотація:

1. У дисертації розглянуте і вирішене актуальне науково-технічне завдання обґрунтування безпечних параметрів технології спорудження підготовчих виробок з їх проведенням назустріч вибою лави, що дозволяє прискорити введення очисних вибоїв в експлуатацію, скоротити транспортні ланцюжки, зменшити витрати на видобуток вугілля. Комплекс наукових досліджень складався з натурних вимірювань і чисельного моделювання геомеханічних ситуацій. Натурні експерименти виконувались у підготовчих виробках шахт "Тернівська" і "Степова" ПАО "ДТЕК - Павлоградвугілля". Експериментальні ділянки облаштовувались у п'яти бортових штреках. Виміри показали, що основні геомеханічні процеси проявляються на відстані, приблизно,

100 м між вибоями, що рухаються назустріч одне одному. При цьому якість стану протяжних виробок тим краще, чим швидше наближаються вибої. Виконаний розрахунок рамно-анкерного кріплення на основі багатоваріативного вирішення пружно-пластичних задач як у 2D, так і у 3D постановці. Досвід експлуатації виробок з кріпленням, параметри якого були запропоновані, показав, що виробки знаходяться у задовільному стані. Економічний ефект від впровадження наукових розробок склав близько 350 млн. гривень.

2. The thesis deals and decided to date scientific and technical problem of justification of safe parameters for construction technology of development workings with their drive towards longwall face, that can accelerate the introduction of faces in operation, reduce transport chains and reduce the cost of mining coal. Complex of researches consisted of field measurements and numerical modeling of geomechanical situations. Full-scale experiments were carried out in the preparatory workings of mines "Ternovs'ka" and "Stepova" PJSC "DTEK - Pavlogradcoal". Experimental districts were made in five airborne drifts. Measurements have shown that the main geomechanical processes occur at a distance of approximately 100 m between faces moving towards each other. The quality of state of extended workings was the better, the faster one's approaching the bottom. The calculation of frame-based anchoring was made on basis of many-variant-solution of elastic-plastic problems both in 2D, and in 3D setting. Operating experience of the workings with support, the parameters of which have been suggested, showed that workings are in satisfactory condition. The economic effect of the introduction of scientific developments amounted to about 350 million UAH.

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. Скобенко Олександр Васильович

2. Skobenko Alexandr Vasiliyevich

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. Должиков Петро Миколайович
2. Должиков Петро Миколайович

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. Слащов Ігор Миколайович
2. Слащов Ігор Миколайович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бузило Володимир іванович

2. Бузило Володимир іванович

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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