Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U001224

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-04-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Князьков Олег Володимирович
2. Knyazkov Oleg

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.02

Назва наукової спеціальності: Підземна розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-03-2006

Спеціальність за освітою: 8.090301

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.052.05

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Донецький національний технічний університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: пл. Шибанкова, 2, м. Покровськ, Покровський р-н., Донецька обл., 85300, 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: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.25

Тема дисертації:

1. Обґрунтовування впливу суміщених зон підвищеного гірничого тиску на стійкість підготовчих виробок глибоких шахт

2. Substantiation of coincident zones of heightened mining pressure influence on of preparatory dup mine working

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - підтримувана в суміщеній зоні підвищеного гірничого тиску підземна виробка; мета - обґрунтовування впливу суміщених зон підвищеного гірничого тиску на стійкість підготовчих виробок; методи - математична статистика, моделювання методом кінцевих елементів, натурні інструментальні спостереження; новизна - установлена емпірична залежність, яка дозволяє визначити максимальне осідання порід у підроблюваній вугленосній товщі, що відрізняється комплексним урахуванням гірничотехнологічних і структурно-механічних характеристик масиву; уперше математичним моделюванням встановлено, що область впливу суміщеної зони підвищеного гірничого тиску навколо виступної кутової частини пласта обмежена складною опуклою поверхнею, яка поширюється від неї в покрівлю та підошву пласта на відстань сумірну з довжиною лави (за потужності пласта 1м та довжини лави 200м вплив суміщеної зони поширюється на відстань 130м). У цій зоні величина дієвих стискальних напружень в 1,2-2 рази більша, ніж

над прямолінійною частиною вугільного пласта за межами суміщеної зони; уперше експериментально встановлено, що приріст коефіцієнта концентрації напружень на 0,1 одиниці в межах суміщеної зони підвищеного гірничого тиску, в умовах антрацитових пластів, призводить до зменшення висоти підготовчої виробки в середньому на 0,06м. результати - розроблені рекомендації; впроваджено на шахтах ДП "Ровенькиантрацит" і "Свердловантрацит", економічний ефект склав 217 тис. грн.; сферою використання є підприємства вугледобувної промисловості, наукові дослідження, учбовий процес

2. Object - supported in the combined area of the promoted mountain pressure underground making; purpose - ground the influence of the combined areas of the promoted mountain pressure on stability of the preparatory making; methods are mathematical statistics, design by the method of eventual elements, model instrumental supervisions; novelty - empiric dependence, allowing to define the maximal settling of breeds in the earned additionally uglenosnoy layer different by complex consideration of gornotehnicheskih and structural-mechanical descriptions of array, is set; first it is set by the mathematical design, that the region of influencing of the combined area of the promoted mountain pressure of around salient angular part of layer is limited by a difficult protuberant surface which spreads from her in a roof and soil on deleting commensurable from long lava (at power of layer 1м and length of lava a 200м influencing of the combined area spreads on 130м). In this area the size of operating squeezing tensions in 1,2-2 times more than above rectilineal part of coal layer of the outside combined area; first it is set experimentally, that the increase of coefficient of concentration of tensions on 0,1 units within the limits of the combined area of the promoted mountain pressure in the conditions of anthracitic layers leads to reduction the heights of the preparatory making on the average on 0,06 m; results - recommendations are developed; it is inculcated on the GP "Rovenkiantratsit and "Sverdlovantratsit" mines", an economic effect made a 217,000 hrn; the enterprises of ugledobivayushey industry, scientific researches, educational process, are the sphere of the use

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. Борзих Анатолій Пилипович

2. Borzih Anatoli

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Касьян Микола Миколайович
2. Касьян Микола Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Кольчик Євген Миколайович
2. Кольчик Євген Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.02

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 Могильний Сергій Георгійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Могильний Сергій Георгійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.