Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003166

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Халімендіков Евген Миколайович
2. Halimendikov Evgen Mukolayovich

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: 05-04-2011

Спеціальність за освітою: 0902

Місце роботи здобувача: Публічне акціонерне товариство "Шахтоуправління "Покровське"

Код за ЄДРПОУ: 13498562

Місцезнаходження: 85300, Донецька обл., м. Покровськ, пл. Шибанкова, 1а

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.184.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізики гірничих процесів НАН України

Код за ЄДРПОУ: 24647077

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2-а, м. Дніпро 5, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.35.29

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів анкерного кріплення комбінованої охоронної системи виробок високонавантажених очисних вибоїв в складних геологічних умовах

2. Development of rock bolt parameters for combine maintenance system due to longwall mining in complex geological environment - Manuscript

Реферат/анотація:

1. У дисертації на основі встановлення лінійної залежності роботи опору анкерного кріплення від величини пластичної деформації анкерного опорного елементу та логарифмічного закону за яким зростає робота опору анкерів з віддаленням лави, розроблено і обґрунтовано нову методику випробування та послідовного аналізу несучої спроможності анкерного кріплення і дворівневу схему посилення комбінованої охоронної системи при відпрацюванні високонавантажених лав. Вперше доведено можливість кількісної оцінки несучої спроможності анкерного кріплення по величині пластичної деформації анкерного опорного елементу, а також встановлено лінійну залежність між роботою пластичної деформації та величиною самої деформації. Отримало подальший розвиток уявлення про несиметричну деформацію перерізу підготовчої виробки, яка підтримується позаду лави в зоні активних зрушень комбінованою охоронною системою і забезпечує прямоточну схему провітрювання.

2. New methods for rock bolt tests and two level combine systems have been developed to maintain a roadway stability due to longwall mining. Linear dependence of plastic energy from plastic deformation of bolt washer and logarithm dependence of this energy from distance to longwall face have been found. Rock bolt bearing capacity was determined as a fuction of plastic deformation of bolt washer. Asymmetrical behavior of entry has been understood for an entry that is maintained behind the longwall that has been directly ventilated. Law of plastic energy evolution was clarified and optimal range for washer rigidity were found. Bolt washer dissipates maximum ground pressure energy in this range.

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. Ільяшов Михайло Олександрович
2. Ilyashov Mihail Oleksandrovich

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. Кузьменко Олександр Михайлович

2. Кузьменко Олександр Михайлович

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. Сахно Іван Георгійович

2. Сахно Іван Георгійович

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 Алєксєєв Анатолій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Алєксєєв Анатолій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.