Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002934

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-07-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ремізов Олексій Валерійович

2. Remizov Alexey Valerievych

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: 13-06-2014

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Стахановський навчально-науковий інститут гірничих та освітніх технологій

Код за ЄДРПОУ: 05432276

Місцезнаходження: 94005, м. Стаханов, вул. Тельмана, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.07

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: Стахановський навчально-науковий інститут гірничих та освітніх технологій

Код за ЄДРПОУ: 05432276

Місцезнаходження: 94005, м. Стаханов, вул. Тельмана, 53

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.15

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів способу підтримання виїмкових виробок розвантажувальною порожниною при суцільній системі розробки

2. Parameters reasoning of mine working supporting method by discharging cavity during long wall mining method

Реферат/анотація:

1. Захищаються параметри нового способу підтримання виїмкових виробок із застосуванням розвантажувальної порожнини для повторного використання виробок при суцільній системі розробки похилих пластів Алмазно-Марївського геолого-промислового району. На основі методу кінцевих елементів розроблено ефективний алгоритм розрахунку напружено-деформованого стану для вирішення завдань геомеханіки з використанням сучасних ЕОМ. Аналіз НДС і натурні дослідження дозволили визначити раціональні параметри розвантажувальної порожнини і кріплення виїмкової виробки. Установлено нові залежності максимальних вертикальних і горизонтальних зміщень контуру виїмкової виробки похилих пластів в гірничо-геологічних умовах Алмазно-Мар'ївського геолого-промислового району.

Експериментальні дослідження проявлення зміщення порід у виробку, а також виконання техніко-економічного аналізу витрат на дільниці дозволяє говорити про те, що підтримання виїмкової виробки із застосуванням розвантажувальної порожнини при суцільній системі розробки більш ефективніше, ніж застосування шахтних способів охорони. Це забезпечує стійкість виїмкової виробки протягом терміну її експлуатації. Результати виконаних досліджень знайшли відображення в робочій документації відпрацювання виїмкових полів і впроваджені на ВП "Шахта "Первомайська" ДП "Первомайськвугілля".

2. Dissertation is devoted the parameters reasoning of the new mine working method with using discharging cavity during longwall mining method of inclined beds in Almaznaya - Maryevskiy geoindustrial district. Mine research conducting allowed to define a set of key factors influencing the state of mine working. The effective stressedly-deformed state calculating algorithm was developed on the basis of final element method for geomechanics tasks solving with the use of modern computers. Stressedly-deformed state analyzing and full-scale study allowed to define rational parameters of discharging cavity and mine working timbering. New dependentces of maximal vertical and horizontal shifting of inclined count our mine work for Almaznaya-Maryevskiy geoindustrial district specific mining conditions. Shifting rocks developing process into mine working experimental resarching as wel as technical and economical analyzing fulfilment on the area allows to talk that mine working supporting with discharging cavity using under longwall mining method is more effective than mining method using. It provides mine working stability during its term of exploitation. The research results have been used in the working documens of mine working optimization and have been introduced at UE "Pervomaysk Mine", SE "Pervomayskcoal".

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. Штанько Леонід Андрійович

2. Shtanko Leonid Andreevych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Четверик Михайло Сергійович
2. Четверик Михайло Сергійович

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. Медяник В.Ю.
2. Медяник В.Ю.

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 Садовенко І.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Садовенко І.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.