Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U001294

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-02-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Нечепоренко Андрій Борисович
2. Necheporenko Andriy Borisovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 21-01-2011

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Арендне підприємство "Шахта ім. А.Ф. Засядка"

Код за ЄДРПОУ: 00174845

Місцезнаходження: Україна, м. Донецьк

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.080.03

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: Арендне підприємство "Шахта ім. А.Ф. Засядка"

Код за ЄДРПОУ: 00174845

Місцезнаходження: Україна, м. Донецьк

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.27

Тема дисертації:

1. Обґрунтування технологічних параметрів підземного видобування вугілля з урахуванням динаміки регіональної зони розвантаження

2. Substantiation the technological parameters of underground coal mining taking into account the dynamics of regional discharge zones

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової задачі обґрунтування параметрів підземного видобування вугілля з урахуванням динамічних змін напружено-деформованого стану гірських порід у регіональній зоні розвантаження. Основна ідея роботи полягає у використанні реологічних залежностей поведінки вуглевміщуючих гірських порід при аналізі геомеханічної моделі об'єкту досліджень. Реологічні параметри моделі встановлені шляхом виконання натурних досліджень в уклінних виробках Кальміуської дільниці шахти ім. О.Ф. Засядька. Ідентифікація моделі і натурного об'єкту виконана рішенням задач, що відповідають реальним геологічним і гірничо-технічним умовам. Ці умови стосуються глибин, що перевищують 1000 м і характерні для викидоне-безпечних вугільних пластів. Моделювання здійснене у

декількох десятках варіантів положень зони розвантаження та лав, що відпрацьовуються. Встановлена асиметричність епюри коефіцієнтів концентрації напружень та визначена раціональна довжина розвантажувальної лави, що складає 300 м. Запропонована геомеханічна модель дає можливість оцінювати критичні напруження стану породного масиву навколо очисних виробок у процесі їх відпрацювання. На основі моделювання визначені місця закладення уклінних виробок і камер піднімальних машин.

2. Thesis is devoted to study actual scientific problem underground mining parameters including dynamic changes of the stress-strain state of rocks in a regional zone of discharge. The main idea is to use a dependency of rheological behavior of rocks containing the analysis of geomechanical model of the object of research. Rheological parameters of the model established by execution of field research in the sloping section of the mine workings Kalmius'koy them. AF Mine. Identification and natural object model made the decision problems that correspond to real geological and mining-technical conditions. These conditions pertain to depths exceeding 1000 m and typical of coal seams, which occur in carbon emissions. Simulation performed in dozens of variations of the provisions unloading zone and ranks that are working out. Installed diagram asymmetry coefficients of stress concentration and length the rational unloading bench, which is 300m. Geomechanical model proposed allows to assess the critical stress of rock mass around excavations in the process of cleaning them off. Based on the simulation set points for inclined excavations and chambers for hoisting machines.

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. Звягільський Юхим Леонідович

2. Zviygilskiy Uhim Leonidovith

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. Софійський К.К.
2. Софійський К.К.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02, 05.15.11

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. Назимко І.В.
2. Назимко І.В.

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.