Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0501U000171

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Агафонов Олександр Васильович
2. Agafonov Oleksandr Vasyl'ovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 26-04-2001

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Донецький експертно-технічний центр

Код за ЄДРПОУ: 23182968

Місцезнаходження: 83017,Україна, м. Донецьк, бульвар Шевченка, 27

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: 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

Сектор науки: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний Макіївський науково-дослідний інститут з безпеки робіт у гірничій промисловості

Код за ЄДРПОУ: 00174086

Місцезнаходження: 86208, Україна, м. Макіївка, вул. Лихачова, 60

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.35.29, 52.01.93

Тема дисертації:

1. Наукове обгрунтування технологій ефективного та безпечного проведення підготовчих виробок по викидонебезпечних вугільних пластах
2. Scientific justification of effective and safe development headings in outburst coal seams

Реферат:

1. Подане теоретичне та експериментальне обгрунтування технологій проведення підготовчих виробок на пластах, небез-печних за раптовими викидами вугілля та газу, що забезпечу-ють усунення викидонебезпечності на основі встановлених за-кономірностей руйнуючої дії на вуглепородний масив струменів води високого тиску і перерозподілу напружень випереджаю-чим вийманням породної частини вибою, а також вимог шодо безпечних відстаней для дистанційного управління машинами та механізмами.

Встановлені раціональні параметри технологі-чних процесів усунення викидонебезпеки на основі використан-ня високонапірних струменів води, у тому числі з абразивними додатками, для створення розвантажувальних пазів у вугільних пластах, щілин та порожнин у вміщуючих породах. Розроблена технологія безпечного проведення підготовчих виробок у два етапи з випереджаючою проходкою над вугільним пластом польової виробки зменшеного перерізу на першому етапі і на-ступним розширенням її до проектного перерізу на другому етапі. Усунення викидон ебезпеки забезпечується оптимізацією товщини охороняючого породного шару між вугільним пластом та польовою виробкою і незменшуваного випередження її від-носно вибою виробки проектного перерізу.

2. The thesis suggests theoretical and experimental justification of outburst control techniques using: high pressure water jets to disintegrate rock/coal strata; stress redistribution resulting from advanced rock mining ahead of the during development operations; safe distance requirements for remote control.Outburst control parameters have been optimized for the techniques using high-pressure jets with abrasives to make destressing slots in coal and cavities in adjacent rock.Development mining has been improved to involve two stages: small diameter rock heading advanced overmining; further widening of the rock heading.Outburst hazard can be avoided thanks to properly designed protective rock layer between the coal seam and the rock heading, and constant advance rate of the heading with reference to the designed face.Safe distances for remote control during development operations in outburst inclined and steep seams have been determined considering furthest flying-off when seam is being mined.

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. Бондаренко В.І.

2. Бондаренко В.І.

Кваліфікація: 05.15.02

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зорін А.М.
2. Зорін А.М.

Кваліфікація: 05.15.02

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ширін Л.Н.
2. Ширін Л.Н.

Кваліфікація: 05.15.02

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сапицький К.Ф.
2. Сапицький К.Ф.

Кваліфікація: 05.15.02

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Софійський К.К.
2. Софійський К.К.

Кваліфікація: 05.15.02

Ідентифікатор ORCHID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Сектор науки: 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.