Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U004283

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-11-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дєдіч Іван Олександрович

2. Diedich Ivan Oleksandrovych

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: 13-10-2016

Спеціальність за освітою: 8.090301

Місце роботи здобувача: ПрАТ "Донецьксталь" - металургійний завод"

Код за ЄДРПОУ: 34304836

Місцезнаходження: Україна, 04119, м. Київ, вул. Якіра, 8

Форма власності:

Сфера управління:

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: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.07, 52.01.82

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів технології розробки вугільних пластів з поточним бурінням дегазаційних свердловин з земної поверхні

2. Parameters of coal seams extraction using progressing drilling of degassing wells from the surface

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена вирішенню науково-практичної задачі прогнозування і вибору параметрів дегазації газовугільного масиву свердловинами з земної поверхні на основі встановлених нових закономірностей взаємодії дегазаційних свердловин і очисних вибоїв, а також залежності дебіту метану від швидкості посування лави. Доведено, що основною причиною руйнування стовбура свердловини під час її підробки очисним вибоєм є зсув породних шарів відносно один одного, в результаті чого стовбур дегазаційної свердловини перерізається. Встановлені найбільш імовірні ділянки породної товщі, на яких виникає таке руйнування. Розроблено методику й номограму для прогнозування зсувів породних шарів. Обґрунтовано способи захисту дегазаційних свердловин від перерізування завдяки узгодженню їх

параметрів з параметрами очисних робіт, включаючи темпи посування лав. Результати досліджень увійшли в галузеві вказівки з безпечної експлуата-ції дегазаційних систем і впроваджені під час комплексного освоєння газовугі-льного родовища.

2. The thesis deals with solving the scientific and practical problem of prediction and selection of degasing parameters using degasing wells that are drilled from the surface and then undermined with longwall face. Interaction of the wells and the longwall face has been investigated and its advance rate impact was studied for the relevant parameters of degasing selection. Mutual sliding of adjacent rock layers is the main reason of cutting the wells. Author detected the most probable locations on the stratigraphic sequence where such cutting may emerge. New method and a special diagram have been developed to forecast the cuts locations and their magnitude. New methods were developed to prevent the well damage during its undermining using coordination of well and longwall face parameters including the rate of the face advance. Results of investigation integrated in the coal industry regulations concerning safe use of degasing systems and have been introduced into practice during coal bed methane deposit extraction.

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. Агафонов Олександр Васильович
2. Agafonov Oleksandr Vasylyovych

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. Гріньов Володимир Герасимович

2. Гріньов Володимир Герасимович

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. Власенко Василь Вікторович

2. Власенко Василь Вікторович

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 Кузьменко Олександр Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кузьменко Олександр Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.