Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001463

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Муха Олег Анатолійович
2. Muha O.A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.26.01

Назва наукової спеціальності: Охорона праці

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 04-03-2004

Спеціальність за освітою: 7.090301

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 45.01.82

Тема дисертації:

1. Методи розрахунку та оптимізації параметрів дегазації вугільних пластів, що підробляються
2. Method of Calculation and Optimization of Parameters of Decontamination of Underlying Coal Layers

Реферат:

1. Дисертацію присвячено розробці методів розрахунку та оптимізації параметрів дегазації вугільних пластів, що підробляються. Досліджені закономірності метановиділення у дегазаційні свердловини в залежності від гірничотехнічних умов. Запропонована методика використання теорії статистичних рішень для обгрунтування спільного рівня вентиляції і дегазації при забезпеченні максимального навантаження на очисний вибій за газовим фактором. Розроблені математичні моделі оптимізації діаметрів дегазаційного трубопроводу з урахуванням вартості труб газопроводу і споживаної вакуум-насосами електроенергії при детермінованому і вірогідному значенні вихідних даних. Удосконалені методики розрахунку та оптимізації кількості свердловин і відстані між ними при забезпеченні квазістаціонарного режиму дегазації і максимального сумарного дебіту свердловин за метаном

2. The dissertation is devoted to problems of efficiency increase of underlying coal layers decontamination. There were defined the layer degasification parameters to be supplementary worked. It was done in dependence with mining conditions. There was developed the method of expedient ventilation mode paying attention to the taking-out part degasification to get maximum breakage face loading. Mathematical model of gas pipe diameter optimization according to economic indices for separate parts of degasification network has been designed. It was done simultaneously for each part of the pipeline included into complex degasification network or in any direction under certain and expected approaches. The method of calculation and borehole quantity optimization and distance between them under the degasification mode of quasistationary perform and maximum, methane volume to be captured at the taking-out part has been improved

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. Кременчуцький М.Ф.
2. Kremenchusckiy N.F.

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01

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., 05.15.11

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. Мартіненко М.С.

2. Мартіненко М.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01

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 Шкрабець Ф.П.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шкрабець Ф.П.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.