Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U003276

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-07-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сятковський Сергій Леонідович
2. Syatkovskiy Sergey Leonidovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 15-06-2007

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Донбаський державний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070708

Місцезнаходження: 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

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 12.834.01

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

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

Код за ЄДРПОУ: 00174088

Місцезнаходження: 86108,м.Макіївка, Донецької обл., вул. Лихачова, 60

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство палива і енергетики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.35.29

Тема дисертації:

1. Удосконалювання прогнозу газовиділення на виїмкових дільницях антрацитових шахт

2. Gassing prognosis perfection in the anthracite mines faces

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розкриттю особливостей і характеристиці процесу газовиділення, викликаних розвитком очисних робіт у межах виїмкової дільниці і в межах усього шахтного полю, які можуть бути використані для удосконалювання прогнозу метановиділення у вугільних шахтах. Виконано аналіз стану сучасного прогнозу газовиділення на виїмкових дільницях вугільних шахт і встановлені фактори, що не враховуються. Розроблено модель зміни газовиділення при видаленні очисного вибою від розрізної печі, що дозволила погодити зміни газовиділення із процесами зрушування гірничих порід і розраховувати окремі параметри, які необхідні для прогнозу газовиділення. Встановлено, що більшим абсолютним значенням газовиділення відповідають більш високі коефіцієнти нерівномірності, що обумовлено зміною інтенсивності зрушування порід, що підпрацьовані, з ростом темпу видобутку вугілля. Виявлено, що зі збільшенням ширини виробленого простору зупинених лав досягнення максимального газовиділення в дегазаційні свердловини відбувається на меншій відстані очисного вибою від розрізної печі, що обумовлено ступенем

відпрацьованості порід. Встановлено залежність максимального газовиділення в дегазаційні свердловини від загальної ширини виробленого простору відпрацьованих і експлуатованих лав. Розроблено загальні принципи прогнозу газовиділення на виїмкових дільницях антрацитових шахт. Ключові слова: газова динаміка, газовиділення, виїмкова дільниця, вироблений простір, зрушування порід, прогноз, безпека.

2. Thesis deals with analysis of peculiarities and characteristic of the gassing process, caused by the mining working development that can be used for the methane apportionment perfection in coalmines. There was made the analysis of the condition of the modern gassing prognosis in coal mines faces and there were established factors, whish were leaved out of account before. There worked out the model of gassing changing under the moving off the face from the crosscut. This model coordinate gassing changing with processes of the rocks moving and to calculate parameters, which are necessary for the gassing prognosis. There was determined the greater part of the absolute gassing significance correspond to higher coefficient irregularity, which is depend on intensity changing of rock moving under the mining working. The wider excavated spaces exhaust faces the less distance of the maximal gassing in degassing wells from the face to the set - up entry. There worked out the dependence of the maximal gassing indegassing wells from common width excavated spaces exhaust and active faces. There worked out common principles of gassing prognosis on the anthracite mines faces. Key words: gassing prognosis, the gas dynamics, gassing, gate, excavated space, displacement of the rocks, safety.

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. Антощенко Микола Іванович

2. Antoshchenko Nikolay Ivanovich

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. Греков Святослав Павлович
2. Греков Святослав Павлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.01, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крутенко Станіслав Олександрович
2. Крутенко Станіслав Олександрович

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	Коптиков Віктор Павлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Коптиков Віктор Павлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.