Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002404

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Брюханов Павло Олександрович
2. Bryukhanov Pavlo Oleksandrovich

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: 29-03-2013

Спеціальність за освітою: 7.05030101

Місце роботи здобувача: ПрАТ "Донецьксталь-металургійний завод"

Код за ЄДРПОУ: 00191164

Місцезнаходження: 83062, Україна, м.Донецьк, вул. Івана Ткаченко, 122

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.188.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут геотехнічної механіки ім. М.С. Полякова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, 2А, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: 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: 00174088

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство вугільної промисловості України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.25.05

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів герметизації дегазаційних свердловин як фактора підвищення безпеки гірничих робіт

2. Justification of parameters of methane drainage borehole sealing as a factor of mining operations safety increase

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - процес забезпечення безпеки гірничих робіт за рахунок герметизації деформуємих дегазаційних свердловин. Мета роботи - установити закономірності процесу деформації дегазаційних свердловин і обґрунтувати параметри їхньої герметизації для підвищення ефективності дегазації та безпеки ведення підземних гірничих робіт. Методи дослідження: аналітичні методи визначення причин деформації свердловин і зниження ефективності дегазації, комп'ютерне моделювання процесів у гірському масиві, моделювання на фізичних моделях для кількісного аналізу деформацій гірського масиву біля дегазаційних свердловин, а також натурні спостереження й дослідження в гірських виробках для підтвердження результатів аналітичних досліджень і формулювання пропозицій по коректуванню галузевого нормативного

документа, що регламентує методи та схеми дегазації вугільних шахт. Розвинуті уявлення про механізм і закономірності процесу деформації дегазаційних свердловин при порушенні суцільності гірських порід у ході виїмки вугілля, визначені параметри герметизації, ефективності дегазації та безпеки гірничих робіт. Розроблена "Методика вибору раціональної глибини герметизації дегазаційних свердловин". Розроблені "Пропозиції по коректуванню СОУ 10.1.00174088.001-2004 "Дегазація вугільних шахт. Вимоги до способів і схеми дегазації"". Очікуваний економічний ефект від провадження розробок автора склав 4,605 млн. грн.

2. The object of research - the process of mine safety by the deformable sealing degasification wells. Purpose - to establish the laws of the deformation of degasification wells and justify the parameters of their sealing to improve drainage and safety of underground mining. Research methods: analytical methods for determining the causes of deformation wells and reduce the efficiency of decontamination, computer modeling of processes in the mountain range, the simulation on physical models for quantitative analysis of the deformation of rock mass near the degasification wells, as well as field observations and research in underground workings to confirm the results of analytical studies and formulation of proposals for revisions to industry regulations governing the methods and schemes degassing coal mines. Idea about the mechanisms and patterns of deformation process degasification wells in violation of the continuity of the rock during the excavation of coal, determining the parameters of sealing efficiency of decontamination and mine safety. "Guidelines for the choice of a rational depth sealing degasification wells." Developed "Proposals for adjustment of the SOU 10.1.00174088.001-2004" degassing coal mines. Requirements for methods and circuits degassing ". The expected economic effect of implementing development website was 4,605 million USD.

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. Шевченко Володимир Георгійович

2. Shevchenko Vladimir Georgievich

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01, 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антощенко Микола Іванович
2. Антощенко Микола Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.26.01, 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. Муха Олег Анатолійович
2. Муха Олег Анатолійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.26.01, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Булат Анатолій Федорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Булат Анатолій Федорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.