Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001321

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Федотов Сергій Миколайович
2. Fedotov Sergey Nikolaevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.09

Назва наукової спеціальності: Геотехнічна і гірнича механіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 12-03-2009

Спеціальність за освітою: 7.080.202

Місце роботи здобувача: Інститут прикладної математики і механіки

Код за ЄДРПОУ: 05420675

Місцезнаходження: 84100, Донецька обл., м.Слов'янськ, вул. Добровольського, буд. 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 11.184.02

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: Інститут прикладної математики і механіки

Код за ЄДРПОУ: 05420675

Місцезнаходження: 84100, Донецька обл., м.Слов'янськ, вул. Добровольського, буд. 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.25

Тема дисертації:

1. Основні закономірності розподілу напружень у масиві гірських порід при підземному видобутку вугілля і газу.

2. Basic regularities of the distribution of stresses in a rock mass at an underground coal mining and gas recovery.

Реферат/анотація:

1. Мета роботи - встановити закономірності розподілу напружень навколо підземних виробок і техногенних тріщин для обґрунтування сучасних способів видобування вугілля і газу і підвищення безпеки гірничих робіт у шахтах. У роботі розв'язано задачі про напружено-деформований стан анізотропного масиву при розробці похилих і горизонтальних вугільних пластів. Встановлено вплив технологічних факторів (кріплення, цілики, зволоження вугільного масиву) на розподіл опорного тиску на пласт та довжину привибійних пластичних областей. Надано кількісну оцінку впливу напруженого стану на зміну фільтраційних властивостей масиву довкола вертикальної тріщини гідророзриву, утвореної зі стінки газовидобувної свердловини. Досліджено закономірності розподілу напружень окіл газового горизонту, розташованого над ділянкою відпрацьованої лави.

2. The purpose of work - to establish the regularities of the distribution of stresses in vicinity of underground workings and technogenic cracks for a substantiation of up-to-date ways coal mining and gas recovery and

improve of safety of works in the mines. In the work, problems on the stressed-strained state of an anisotropic massif by mining of inclined and horizontal coal seams are solved. The influence of technology factors (the support, the pillar, humidifying of a coal seam) on the distribution of abutment pressure in the coal seam and the length of the plastic zone is established. A quantitative assessment of the influence of the stressed state on the change of filtration characteristics of a rock mass near the vertical hydrorupture crack formed from a wall of a gas well is given. The regularities of the distribution of stresses in vicinity of the gas horizon located in the field of influence of the working longwall is investigated.

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. Хапілова Неля Сергіївна
2. Khapilova Nelly Sergeevna

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09

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. Паламарчук Тетяна Андріївна

2. Паламарчук Тетяна Андріївна

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.09, 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. Нескородєв Роман Миколайович

2. Нескородєв Роман Миколайович

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.02.04

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 Алексєєв Анатолій Дмитрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Алексєєв Анатолій Дмитрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.