Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0821U101892

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Філатьєва Ельвіра Миколаївна
2. Filatieva Elvira M

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 263

Назва наукової спеціальності: Цивільна безпека. Цивільна безпека

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-06-2021

Спеціальність за освітою: Фінанси

Місце роботи здобувача: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: проспект Центральний, буд. 59-а, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400, Україна

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): ДФ 08.188.001

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

Код за ЄДРПОУ: 05411357

Місцезнаходження: вул. Сімферопольська, буд. 2-а, м. Дніпро, Дніпровський 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: Східноукраїнський національний університет імені Володимира Даля

Код за ЄДРПОУ: 02070714

Місцезнаходження: проспект Центральний, буд. 59-а, м. Сєвєродонецьк, Луганська обл., 93400, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.25.13, 52.35.29, 52.01.93

Тема дисертації:

1. Обґрунтування параметрів безпечної відробки вугільних пластів з врахуванням газовиділення із підроблюваної товщі

2. Substantiation of parameters of safe mining of coal seams taking into account gas release from the underworked stratum

Реферат:

1. Об’єкт: процеси газовиділення в гірничі виробки і дегазаційні свердловини при відпрацюванні газоносних вугільних пластів. Мета: заснована на встановленні закономірностей метановиділення з підроблюваної вуглепородної товщі залежно від гірничо-геологічних і гірничотехнічних факторів для розробки критеріїв і методики оцінки реальної небезпеки вугільних шахт за газовим фактором, розробці методу прогнозу газовиділення та удосконалення нормативної бази безпечного відпрацювання газоносних вугільних пластів для зниження аварійності і травматизму у вугільних шахтах. Методи: застосовано комплексний метод, що включає аналіз і узагальнення наявної інформації з розглянутої проблеми і теоретичні дослідження питань,

рішення яких базується на знаннях в суміжних областях гірничої науки (теорії вуглеутворення, метаморфізму вугілля, геотехнічної механіки, аерології гірничих підприємств), експериментальні спостереження за метановиділенням в гірничі виробки і дегазаційні системи протягом всього періоду експлуатації виїмкових ділянок, статистична обробка експериментальних даних та узагальнення отриманих результатів. Новизна: вперше встановлена кількісна залежність газовиділення з виробленого простору зупинених лав від ступеня підробленості земної поверхні; вперше встановлений прямо пропорційний зв'язок між відношенням газовиділення з виробленого простору зупинених лав до метановиділення у межах експлуатованої ділянки від ступеня підробленості земної поверхні зупиненими лавами; вперше встановлені особливості питомого газовиділення, які відносяться до одиниці площі виробленого простору та визначаються ступенем розвитку очисних робіт і швидкістю посування очисних вибоїв. Результати дослідження: встановлена кількісна залежність газовиділення з виробленого простору зупинених лав від ступеня підробленості земної поверхні. Умовами початку і продовження газовиділення є повна підробка земної поверхні відпрацьованими лавами, яка досягається при відношенні розміру виробленого простору до глибини ведення робіт більш ніж 1,4; встановлений прямо пропорційний зв’язок між відношенням газовиділення з виробленого простору зупинених лав до метановиділення у межах експлуатованої ділянки від ступеня підробленості земної поверхні; встановлені особливості питомого газовиділення, які відносяться до одиниці площі виробленого простору в зоні активного зсуву порід та визначаються ступенем розвитку очисних робіт і швидкістю посування очисних вибоїв. Галузь: цивільна безпека.

2. Object: processes of gas evolution in mine workings and degassing wells at working off of gas-bearing coal seams. Objective: based on the establishment of patterns of methane emissions from the forged coal seam depending on mining-geological and mining factors for the development of criteria and methods for assessing the real danger of coal mines by the gas factor, development of a method for forecasting gas emissions and improving the regulatory framework for the safe development of gas-bearing coal seams to reduce accidents and injuries in coal mines; Methods: applied a comprehensive method that includes analysis and generalization of available information on the problem and theoretical research, the solution of which is based on knowledge in related fields of mining science (coal theory, coal metamorphism, geotechnical mechanics, aerology of mining enterprises), experimental observations of methane emissions in mine workings and degassing systems during the entire period of operation of excavation sites, statistical processing of experimental data and generalization of the obtained results; Originality: for the first time the quantitative dependence of gas evolution from the produced space of stopped lavas on the degree of forgery of the earth's surface was established; for the first time, a directly proportional relationship has been established between the ratio of gas evolution from the produced space of stopped lavas to methane emissions within the operated area from the degree of forgery of the earth's surface by stopped lavas; for the first time the peculiarities of specific gas emission are established, which belong to the unit area of the produced space and are determined by the degree of development of treatment works and the speed of advancement of treatment faces. Results of the research: the quantitative dependence of gas release from the produced space of stopped lavas on the degree of forgery of the earth's surface is established. The conditions for the beginning and continuation of gas evolution are complete forgery of the earth's surface by spent lavas, which is achieved when the ratio of the size of the produced space to the depth of work is more than 1.4; there is a directly proportional relationship between the ratio of gas emissions from the produced space of stopped lava to methane emissions within the operated area from the degree of forgery of the earth's surface; the peculiarities of specific gas evolution, which belong to the unit area of the produced space in the zone of active rock displacement and are determined by the degree of development of treatment works and the speed of movement of treatment faces, are established. Industry: civil security.

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. 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подкопаєв Сергій Вікторович
2. Podkopaiev Serhii V.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Налисько Микола Миколайович

2. Nalysko Mykola M

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

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мінєєв Сергій Павлович

2. Minieiev Serhii P.

Кваліфікація: д. т. н., 05.15.02, 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. Стасевич Рішард Казимирович

2. Stasevych Rishard K.

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

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Шевченко Володимир Георгійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Шевченко Володимир Георгійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.