Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0521U101127

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-05-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тарасов Вадим Юрійович

2. Tarasov Vadym Yu.

Кваліфікація: к. т. н.

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 30-04-2021

Спеціальність за освітою: Хімічна технологія палива та вуглецевих матеріалів

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): 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, 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: 86.37

Тема дисертації:

1. Розвиток наукових основ прогнозу ендогенної пожежонебезпеки шахтопластів за ступенем метаморфічних перетворень вугілля

2. Development of scientific foundations for predicting endogenous fire hazards of coal seams by the degree of metamorphic transformations of coal

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної науково-прикладної проблеми удосконалення прогнозу виникнення ендогенних пожеж у вугільних шахтопластах з урахуванням закономірностей зміни елементного складу вугілля внаслідок метаморфічних перетворень для підвищення безпеки при веденні гірничих робіт. Досліджено сучасний стан прогнозування пожежної небезпеки вугільних шахтопластів, визначена можливість використання окремих показників сучасної промислової класифікації для встановлення безпечних властивостей шахтопластів при веденні гірничих робіт, досліджено доцільність використання показників ступеня метаморфізму вугілля промислової класифікації для встановлення

схильності шахтопластів до самозаймання, встановлено вплив окремих компонентів органічної та мінеральної маси на карбонізацію та метаморфічні перетворення вугілля, ініційовано удосконалення нормативної бази безпечного ведення гірничих робіт та розроблено метод прогнозу схильності шахтопластів до ендогенної пожежонебезпеки в залежності від стадій метаморфізму вугілля. Результати виконаних досліджень дозволили пов'язати ризик аварійності з елементним та технічним аналізом вугілля у шахтопласті з урахуванням гірничо-геологічних умов. Отримані в роботі наукові результати: розроблені методи і засоби досліджень, запропоновані нові технічні рішення з прогнозу ендогенної пожежонебезпеки шахтопластів за ступенем метаморфічних перетворень вугілля враховані та практично реалізовані в діяльності ТОВ "ДТЕК ЛУГАНСЬКА ТЕПЛОВА ЕЛЕКТРИЧНА СТАНЦІЯ" (м. Щастя), ВП Шахта ім. Д.Ф. Мельникова ПАТ «Лисичанськвугілля», ІГТМ ім. М. С. Полякова НАН України та навчальному процесі СНУ ім. В. Даля. За результатами розрахунку величина відверненого збитку внаслідок впровадження запропонованих заходів у вугільній промисловості становитиме 8736,2 тис.грн / рік.

2. The dissertation is devoted to the solution of an urgent scientific and technical problem of improving the forecast of the occurrence of endogenous fires in coal seams, taking into account the regularities of changes in the elemental composition of coal due to metamorphic transformations in order to increase safety during mining operations. The current state of forecasting the fire hazard of coal seams has been investigated, the possibility of using indicators of modern industrial classification to establish the safety of coal seams during mining operations has been determined, the expediency of using indicators of the metamorphism degree of coal of industrial classification to establish the tendency of coal seams to spontaneous combustion has been investigated, the influence of individual components of organic and mineral mass on carbonization and metamorphic transformations of coal has been determined, the improvement of the regulatory framework for the safe conduct of mining operations has been initiated and a method has been developed for predicting the tendency of coal seams to endogenous fire hazard, depending on the stages of coal metamorphism. The results of the research have made it possible to associate the risks of accidents with the elemental and technical analysis of coal in the seams, considering mining and geological conditions. The scientific results obtained in the work: methods and means of research have been developed, new technical solutions for predicting the endogenous fire hazard of mine layers by the degree of metamorphic transformations of coal have been considered and practically implemented in the activity of PLC "DTEK LUHANSK TERMAL POWER PLANT" (Shchastya), D. F. Melnikova mine PJSC «Lysychanskugol», IGTM named by N. Poljakov of NAS of Ukraine and the studying prosess an the Volodymyr Dahl East Ukrainian National University. According to the calculations, the value of the prevented loss due to the implementation of the proposed measures in the coal industry will amount to 8736.2 thousand UAH/year.

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 Mykola I

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. Антощенко Микола Іванович

2. Antoshchenko Mykola I

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. Голінько Василь Іванович

2. Golinko Vasil I

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. Мінєєв Сергій Павлович

2. Minieiev Serhii P.

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. 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костенко Віктор Климентович

2. Kostenko Viktor K

Кваліфікація: д. т. н., 21.06.02

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.