Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000946

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-08-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Клименко Діна Володимирівна
2. Klymenko Dina Volodymyrivna

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: 04-07-2018

Спеціальність за освітою: 05030102

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005 м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19

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 08.080.04

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005 м. Дніпро, пр. Дмитра Яворницького, 19

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, 52.13.25

Тема дисертації:

1. Закономірності проявів і сейсмоакустичний прогноз газодинамічних явищ при відпрацюванні вугільних пластів

2. Outburst regularities and the seismoacoustic forecast at coal seam mining

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена підвищенню достовірності сейсмоакустичного способу прогнозу раптових газодинамічних явищ в шахтах шляхом формування прогностичних критеріїв, базуючись на умовах динамічного руйнування гірської породи. На основі розробленої умови старту тріщини вперше встановлено, що існують такі критичні режими коливального навантаження, при яких критична довжина тріщини змінюється стрибком. Встановлено, що зростання амплітуди гармонійних коливань в діапазоні частот 700-1400 Hz є небезпечним з точки зору виникнення газодинамічних явищ. Проведено оцінку спектрів акустичних сигналів, що виникають у вугільному пласті при роботі різних шахтних механізмів. На основі виявлених закономірностей сформульовані критеріальні співвідношення для прогнозу газодинамічних явищ,

що були застосовані при розробці апаратно-програмного шахтного сейсмоакустичного комплексу.

2. Dissertation is devoted to increasing the reliability of the seismoacoustic forecast method of sudden gas-dynamic phenomena in mines by forming predictive criteria.These criteria are based on the conditions of rock dynamic failure. It was established for the first time that there are critical modes of oscillational load, in which the critical crack length changes by jump, with the help of the crack initiation criterion. It is established that an increase in the amplitude of harmonic oscillations in the frequency range 700-1400 Hz is "hazard" from the point of view of the gas-dynamic phenomena onset. The acoustic signals spectra that occur in a coal seam during the operation of various mine mechanisms were assessed. The proposed criteria were applied in the development of the hardware and software mine seismoacoustic complex.

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. Сдвижкова Олена Олександрівна

2. Sdvyzhkova Olena Oleksandrivna

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сдвижкова Олена Олександрівна

2. Sdvyzhkova Olena Oleksandrivna

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. Калугіна Н.О.
2. Калугіна Н.О.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калугіна Н.О.
2. Калугіна Н.О.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Макеєв С.Ю.
2. Макеєв С.Ю.

Кваліфікація: к.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. Макеєв С.Ю.
2. Макеєв С.Ю.

Кваліфікація: к.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Шашенко О.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Шашенко О.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.