Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005072

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-07-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трофимов Віктор Валерійович
2. Trofymov Viktor Valerievsth

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: 24-05-2013

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження: 83121,м.Донецьк-121, вул.Челюскінців,291

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 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: Український державний науково-дослідний інститут гірничої геології, геомеханіки і маркшейдерської справи

Код за ЄДРПОУ: 00159226

Місцезнаходження: 83121,м.Донецьк-121, вул.Челюскінців,291

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.11

Тема дисертації:

1. Обґрунтування критеріїв сейсмічного прогнозу структури порушень вуглепородного масиву в умовах зближених пластів

2. Substantiation of seismic prediction criteria for coal-rock mass fault structure in conditions of contiguous seams

Реферат:

1. Дисертація присвячена розв'язанню важливої науково-прикладної задачі вдосконалення методу сейсмічного прогнозу структури дрібноамплітудних порушень на основі встановлення нових закономірностей поширення, переломлення й розсіювання каналових хвиль у складних хвилеводах, утворених зближеними вугільними пластами. Розроблена фізико-математична модель, в основу якої покладено спільне використання модифікації методу Кондратьєва й методу ефективних модулів пружності, використана для встановлення закономірностей впливу зближеного вугільного пласта на інформативні характеристики сейсмічних хвильових полів з урахуванням характерних для Донбасу гірничо-геологічних

умов залягання, будови й фізико-механічних характеристик вугільних відпрацьовуваних пластів. Визначені найбільш інформативні хвильові пакети і їхні характеристики, що несуть інформацію про будову й параметри породного масиву зі зближеними вугільними пластами як хвилеводами складної будови. Уперше теоретично показаний спосіб визначення для масиву зі зближеними вугільними пластами напрямку зсуву уздовж порушення. Розроблена методика оцінювання типу й параметрів тектонічних порушень зближених вугільних пластів і програмне забезпечення для моделювання й аналізу хвильових полів. Основні результати використані на виїмкових дільницях 4 шахт Донбасу.

2. The thesis is devoted to solving the important research-applied problem of refining on a low-amplitude fault structure seismic prediction method. The objective is finding out new regularities of channel wave propagation, reflection and dispersion in complex waveguides formed by contiguous seams. Based on the developed physico-mathematical model, which is basically a joint use of Kondratiev modification method and modulus of rupture method, regularities of the impact of contiguous coal seam on information-bearing attributes of seismic wave fields are identified taking into account typical for the Donets Coal Basin mining and geological mode of occurrence, structure and stress-strain properties of coal seams being worked. The most information-bearing wavetrains and their attributes are determined. These attributes contain information on structure and parameters of rock mass with contiguous seams as waveguides. First in theoretical terms the method to determine ground movement direction along the fault in contiguous seams is described. A method to evaluate types and parameters of faults in contiguous seams is worked out and software is developed for wavefield simulation and analysis. The basic results are employed in the working areas of the four coal mines in the Donets Coal Basin.

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. Анциферов Андрій Вадимович

2. Anciferov Andriy Vadimovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Паламарчук Т.А.
2. Паламарчук Т.А.

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. Довбніч М.М.
2. Довбніч М.М.

Кваліфікація: д.геол.н., 04.00.22

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