Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000482

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-09-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Глухов Олександр Олександрович
2. Glukhov Oleksandr Oleksandrovith

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.11

Назва наукової спеціальності: Фізичні процеси гірничого виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 07-09-2007

Спеціальність за освітою: 0202

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 08.080.03

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: 52.35.29

Тема дисертації:

1. Теорія і практика сейсмоакустичного аналізу параметрів диз'юнктивів при відробці вугільних пластів Донбасу

2. Theory and practice of seismoacoustic analysis of disjunction parameters when extracting coal seams of the Donets Basin

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню важливої науково-прикладної проблеми визначення параметрів дрібноамплітудних розривних тектонічних порушень вугільних пластів методами шахтної сейсмоакустики на основі встановлення закономірностей взаємодії сейсмоакустичних хвильових полів з диз'юнктивами.На основі розробки фізико-математичної моделі, в основу якої покладено хвильові рівняння в пружному неоднорідному середовищі з ефективними модулями пружності, що враховують напружений стан вуглепородного масиву і дисипацію коливальної енергії в зоні впливу розривних тектонічних порушень, втсановлено характерні структури та характеристики хвильових полів, які несуть основну інформацію про

параметри диз'юнктивів. Встановлено залежність структури відбитих від диз'юнктивів сейсмічних хвильових полів, а також амплітудних і частотних характеристик хвильових пакетів від кута нахилу зміщувача, його амплітуди і стану вуглепородного масиву в зоні тріщинуватості. Основні результати роботи знайшли застосування на шахтах Донбасу привизначенні гірничо-геологічних умов залягання вугільних пластів сейсмічним методом.

2. The thesis work is devoted to the solution of important science-applied problem related to the determination of small-amplitude tectonic dislocations with a break of continuity of coal seams using seismoacoustic techniques. It is based on identification of regularities concerning interaction of acoustic wave fields with disjuctions.In terms of development of the physical and mathematical model based on wave equations in elastic inhomogeneous environment with effective elastic modulus that take into account stress condition of rock-coal mass and vibrational energy dissipation in the zone of influence of faults with a break in continuity typical structures and wave field characteristics have been determined that carry the basic information on disjunction parameters. Determined is dependence of the structure of the seismic wave fields reflected from seismic wave field disjunctions and also of the amplitude and frequency characteristics of the trains on plane of fault displacement incidence angle, its amplitude and coal-rock mass conditions in the zone of fracturing.Criteria and procedure to determine parameters of faults, software tools to analyze wave fields generated in coal-bearing series have been worked out and developed. T

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 Вадимови

2. Antziferov Andrey Vadimovith

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. Ковалевська І.А.

2. Ковалевська І.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. Яланський А.О.

2. Яланський А.О.

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. Ревва В.М.

2. Ревва В.М.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

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