Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U004856

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-12-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пєєв Андрій Михайлович

2. Peev Andrey Mikhaylovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 14-12-2005

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

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): К 45.052.02

Повне найменування юридичної особи: Кременчуцький національний університет імені Михайла Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: Першотравнева, 20, м. Кременчук, Кременчуцький р-н., Полтавська обл., 39600, 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: Кременчуцький державний політехнічний університет ім. М.В. Остроградського

Код за ЄДРПОУ: 05385631

Місцезнаходження: 39614,Україна, м. Кременчук, вул.Першотравнева, 20

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.21

Тема дисертації:

1. Дослідження та розробка раціональних конструкцій подовжених зарядів з регулюванням динамічного навантаження донної частини свердловини

2. Research and development of regular-style designs of extended charges with the regulation of dynamic influence on the borehole ground part

Реферат/анотація:

1. Об'єкт: процеси руйнування гірських порід вибухом. Мета: підвищення ефективності вибухового руйнування гірських порід свердловинними зарядами, яке досягається за рахунок керування хвильовими процесами у донній частині свердловини. Методи: базуються на основних положеннях теорії пружності, математичної фізики, математичної статистики. Експериментальні дослідження включають методи фізичного моделювання й постановки експерименту. Апаратура: високошвидкісна фотокамера ВСК-5, п'єзокерамічні датчики тиску, осцилограф С 8-14. Теоретичні і практичні результати: обґрунтовані оптимальні параметри концентратора ударних хвиль, при яких досягається посилення динамічного

навантаження середовища у донній частині свердловини та зниження динамічного впливу відбитих хвиль на забійку; розраховані параметри просторового розташування у донній частині свердловини зміщених відносно її вісі бойовиків, при яких досягається підвищення ефективності вибухового руйнування середовища. Новизна: встановлена закономірність розподілу нормальних напруг у середовищі в зоні перебуру в залежності від параметрів осьового зсуву бойовиків у донній частині заряду; встановлена залежність динамічного навантаження ударними хвилями середовища від параметрів концентратора ударних хвиль. Результати впроваджені при АТ "Полтавський ГЗК", Крюковському кар'єроуправлінні. Область використання: відкрита розробка корисних копалин.

2. Object: processes of destruction of rocks by explosion. The purpose: increase of efficiency of explosive destruction of rocks boreholes the charges, achievable due to management of wave processes in a ground part of a chink. Methods: are based on substantive provisions of the theory of elasticity, mathematical physics, mathematical statistics. Experimental researches include methods of physical modelling and statement of experiment. The equipment: high-speed camera VSK-5, piezoceramic gauges of pressure, an oscillograph S 8-14. Theoretical and practical results: optimum parameters of the concentrator of shock waves are proved, available at the bottom of a chink at which amplification of dynamic loading by the reflected shock waves of environment in a ground part of a chink is reached and dynamic influence of the reflected waves on a material of padding is simultaneously reduced; parameters of a spatial arrangement in a ground part of a chink of the insurgents displaced concerning its axis at which increase of efficiency of explosive destruction of environment is reached are designed. Novelty: law of distribution of normal pressure in the environment in a zone subgrade drilling is established depending on parameters of axial displacement of insurgents in a ground part of a charge; dependence dynamic influence environments by shock waves from parameters of the concentrator of shock waves is established. Results are introduced at joint-stock company "Poltava Mining", Krukiv's career. A scope: open-cast mining of minerals.

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. Воробйов Віктор Васильович

2. Vorobyov Victor Vasilyevich

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. Крисін Родерік Симонович
2. Крисін Родерік Симонович

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. Фролов Олександр Олександрович
2. Фролов Олександр Олександрович

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 Комір Віталій Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Комір Віталій Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.