Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000109

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-03-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Швагер Наталія Юріївна
2. Shvager Nataliya urievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.15.02

Назва наукової спеціальності: Підземна розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-02-2009

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Криворізький технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070724

Місцезнаходження: 50000, Україна, м. Кривий Ріг, вул. Пушкіна, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти 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: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.05

Тема дисертації:

1. Наукові основи керування обваленням порід і параметрами буровибухових робіт на глибоких горизонтах шахт Криворізького басейну

2. grounds of management bringing down of breeds and parameters of drilling and blasting operations on deep horizons of mines of Kryvoi Rog's iron-producing area

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню проблеми підвищення ефективності підземного видобутку руди за рахунок науково-обґрунтованих методів керування параметрами буровибухових робіт і обвалення порід з урахуванням енергетичних характеристик розроблених вибухових речовин і фізичних властивостей гірських порід. Встановлена можливість регулювання енергетичних характеристик ВР залежно від фізичних властивостей гірських порід на основі створення вибухової композиції, яка складається з безтротилових найпростіших водонаповнених вибухових сумішей типу "Гідродін" і екзотермічної суміші (ЕТС). Встановлено кількісний взаємозв'язок між величиною лінії найменшого опору кожного наступного заряду і шириною оголеної поверхні, утвореної вибухом попереднього, що дозволяє враховувати їх місце розташування

відносно межі оголення і підвищений опір дії напружень зсуву і зрізу при торцевому і боковому затисканні. Обґрунтована можливість зниження величини гірського тиску на глибоких горизонтах шахт шляхом локалізації зон зрушення порід висячого боку і земної поверхні за рахунок спорудження запобіжних циліків з розпушених порід при їхньому ущільненні вибухом, і розроблена методика вибору параметрів ущільнюючих зарядів різної форми і орієнтації з урахуванням фізичних властивостей підриваємих порід, їх напружено-деформованого стану і необхідної величини посування матеріалу, що ущільнюється вибухом.

2. Dissertation is devoted to the decision of problem of increase of efficiency of underground extraction of ore to at the expense of the scientific and technical methods of control parameters of drilling and blasting operations and gob caving taking into account energetic descriptions of the developed explosives and physical properties of mountain rocks. The possibility of regulation of power descriptions of blasting explosive was determined is depending on physical properties of mountain rocks on the basis of creation of explosive composition which consists of no trinitrotoluene contain simplest water-filled charge of explosive the of type "Gidrodin" and exothermic mixture. Quantitative intercommunication was determined between the size of line of least resistance every next charge and breadthways bare surface, formed an explosion previous, that allows to take into account their place of location in relation to the limit of baring and promoted resistance of action of tensions of change and cut at the butt end and lateral stopping up. The possibility of decline of size of mountain pressure was proved on deep horizons of mines by localization of areas of change of rocks of hanging side and earthly surface due to building of preventive pillars from the made light breeds at their compression by an explosion, and the developed method of choice of parameters of dense charges of different form and orientation taking into account physical properties of blasting rocks, them the tensed and deformed state and necessary size of pushing of material which dense an explosion.

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. Гурін Аркадій Олександрович
2. Gurin Arkadiy Oleksandrovith

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Римарчук Б.І.

2. Римарчук Б.І.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Цариковський В.В.

2. Цариковський В.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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. Усаченко Б.М.

2. Усаченко Б.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02

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 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.