Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U005258

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-07-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янов Євген Костянтинович

2. Yanov Yvgen Kostyantynovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 11-06-2012

Спеціальність за освітою: 8.03050201

Місце роботи здобувача: ПАТ "Центральний гірничо-збагачувальний комбінат"

Код за ЄДРПОУ: 00190977

Місцезнаходження: 50066, м. Кривий Ріг, ПАТ "ЦГЗК"

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 09.052.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: ул. Віталія Матусевича, 11, м. Кривий Ріг, Криворізький р-н., Дніпропетровська обл., 50027, 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: ДВНЗ "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50002, Дніпропетровська обл., м. Кривий Ріг, вул.Пушкіна, 44

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.29.29

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології відбійки руди на компенсаційні простори різної форми на глибоких горизонтах шахт Кривбасу.

2. Technology improvement of ore breaking on varied shapes of compensatory spaces in deep levels of Kryvbass mines.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт досліджень - процеси взаємодії продуктів детонації й рудного масиву при відбійці руди на компенсаційні камери з комбінованими площинами відслонень. Мета роботи - вдосконалення технології відбійки рудного масиву за рахунок формування комбінованих площин відслонення компенсаційних просторів і врахування закономірностей руйнування рудного масиву на глибоких горизонтах шахт Кривбасу. Методи дослідження: комплексний; теорія планування експерименту; моделювання відбійки руди; теорія пружності; кінцевих елементів; багатофакторний аналіз; промисловий експеримент. Новизна - уперше встановлено: закономірності зміни площі руйнування масиву одиночним свердловинним зарядом, залежність енергоємності руйнування гірських порід, що перебувають у вихідному стані в зонах опорного

тиску й розвантаження; установлено: закономірності зміни часу існування відслонення підсічного простору, залежності коефіцієнта розпушення обваленої руди від форми компенсаційного простору. Результати виконаних досліджень: впроваджено технологію формування компенсаційного простору новим способом в експериментальному блоці № 10-18 гор. 1060 м покладу "Західна" шахти імені Фрунзе ВАТ "Суха Балка", яка дозволила отримати економічний ефект у розмірі 133,267 тис. грн. Галузь - гірничовидобувна (технічні науки).

2. The thesis is devoted to the analysis of actual problem of mass caving technology improvement through using of explosion products impact principles and rock stress-strain states on ore breaking efficiency in the process of compound outcrops sheets of under-mining block spaces, it affects on formation of high efficiency technologies of iron ore operations at considerable depths. It is formulated a conceptual approach, based on the principles of mass caving technology improvement through forming compound outcrop sheets of compensatory spaces and ore mass crushing at Kryvbass mines' deep levels consideration. It is proved the necessity of tent undermining "reversal cutting" application, it allows to expand the outcrop sheets of compensatory space without loosing its stability, that in its tern, allows to get the high disturb ratio of ore mass at deep levels of Kryvbass mines without increasing of ore breaking specific consumption of explosives. Technological schemes of tent undermining formation, which allows reducing the undercutting specific consumption, decrease the explosion products impact on stope sill and increase ore opening coefficient during the first drawing rate are elaborated. Branch - mine-metallurgical.

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. Ступнік Микола Іванович

2. Stupnik Mykola Ivanovych

Кваліфікація: к.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. Колосов Валерій Олександрович

2. Колосов Валерій Олександрович

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. Сахно Іван Георгійович

2. Сахно Іван Георгійович

Кваліфікація: к.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	Сидоренко Віктор Дмитрович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сидоренко Віктор Дмитрович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.