Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U005668

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-12-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Горбатенко Іван Анатолійович

2. Gorbatenko Ivan Anatoliyovych

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: 28-11-2014

Спеціальність за освітою: 8.05030101

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

Код за ЄДРПОУ: 00190911

Місцезнаходження: 53400, Дніпропетровська обл., м.Марганець, вул.Радянська, 62

Форма власності:

Сфера управління: Міськвиконком

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: Державний вищий навчальний заклад "Криворізький національний університет"

Код за ЄДРПОУ: 37664469

Місцезнаходження: 50027, м.Кривий Ріг, вул. Віталія Матусевича, 11

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 52.13.15.07

Тема дисертації:

1. Удосконалення підготовчо-очисної технології підземного видобутку марганцевих руд.

2. Improving of preparatory-cleansing technology of underground mining of manganese ore.

Реферат/анотація:

1. Объект - технологические процессы проведения горных выработок и очистной выемки марганцевой руды на шахтах ПАО "Марганецкий ГОК". Цель работы - совершенствование технологии подземной добычи марганцевой руды за счет уточнения закономерностей взаимодействия анкерной крепи с породами кровли рудного пласта и объединения подготовительных и очистных работ в единую подготовительно-очистительную технологию. Методы исследования: анализ и обобщение литературных источников, технико-экономический анализ, функционально-стоимостной анализ, многофакторный промышленный эксперимент, эконометрический способ обработки статистических данных и разработка математической модели. Новизна - впервые установлено: закономерность изменения прочности закрепления анкеров с арматурной стали в твердо-пластических глинах кровли рудного пласта в зависимости от их длины и

диаметра; зависимость высоты выемочных штреков от длины анкеров в твердо-пластических глинах кровли и скорости отработки выемочных марганцевых столбов. Результаты - элементы новой подготовительно-очистной технологии, как параметры анкерной крепи, конструкция составленного анкера и приспособления для его возведения, а также элементы паспорта крепления выемочных штреков прошли промышленные испытания на шахтах ПАО "Марганецкий ГОК", отдельные технологические решения приняты проектным институтом "УкрНИПИИпромтехнологии" г.Желтые Воды для применения на марганцевых шахтах Велико-Токмакского месторождения. Отрасль - горнодобывающая (технические науки).

2. Dissertation is devoted to improving the technology of underground mining of manganese ore by clarifying the laws of interaction of breeds of roof of ore layer with the anchor fastening but an association of preparatory and cleansing works is in only preparatorily-cleansing technology. It is proved that the use of mining equipment and roof bolting in the preparatory mining allows to mechanize the breaking of rocks and mount workings, and in such a way to eliminate a number of auxiliary processes, improve set-cleanup technologies for underground mining ore. It is found that durability of fixing of anchors from armature steel in the breeds of roof of ore layer to be in direct proportional dependence on their length and diameter. It is proved that It is well-proven that with an increase long anchors and closeness of their setting, speed of displacement of the roof drift excavation and tension in the rock mass is decreasing, and its peak displays absent. It is proved that the height of the roadway excavation in the area of sewage treatment works is in direct proportion to the length of the anchors in the roof of his speed and mining excavation column and has a maximum value 1,8-2,4 mwith a length of 2,5-3,0 m anchor sand the rate of mining excavation column 30-40 m per month. Industry - Mining (Engineering Sciences)

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. Калініченко Всеволод Олександрович

2. Kalinichenko Vsevolod Oleksandrovych

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. Кузьменко Олександр Михайлович
2. Кузьменко Олександр Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.02, 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. Іщенко Костянтин Степанович
2. Іщенко Костянтин Степанович

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 Вілкул Юрій Григорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Вілкул Юрій Григорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.