Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000235

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Казола Аугушто Домінгуш

2. Cazola Augusto Domingos

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.03

Назва наукової спеціальності: Відкрита розробка родовищ корисних копалин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-11-2014

Спеціальність за освітою: 0209

Місце роботи здобувача: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

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): Д 08.080.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Національний гірничий університет"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, 49600

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, 52.01.92, 52.01.94

Тема дисертації:

1. Обґрунтування ефективних технологічних параметрів розробки глибоких горизонтів кар'єрів при освоєнні алмазоносних штокоподібних родовищ республіки Ангола (на прикладі кімберлітової трубки "Катока")

2. Substantiation of effective technological parameters of the deep bedding rock development during mastering the diamond open-pit mining in republic of Angola (In terms of kimberlite pipe "Katoka")

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обгрунтуванню технологічних параметрів відкритої розробки алмазоносних штокоподібніх родовищ республіки Ангола. У дисертації виконана загальна оцінка сировинної бази республіки Ангола , стан та перспективи відкритої розробки алмазоносних родовищ. Розвинена методологія визначення кінцевих контурів кар'єру для штокоподібних родовищ. Визначена область значень кінцевої глибини кар'єру і кутів укосу його неробочих бортів залежно від міцністних характеристик масиву гірських порід. Обгрунтовані показники оцінки якості вибухової підготовки різноміцних порід, які дозволяють врахувати вплив об'ємної щільності енергії вибуху і забезпечити можливість регулювання якості дроблення гірських порід. Вперше встановлено аналітичну залежність знову утвореної (після вибуху) вільної поверхні неоднорідного масиву від енергії вибуху і від її щільності. Результати досліджень рекомендовані та прийняті

до впровадження конструктивного оформлення неробочого борта кар'єру "Катока" при його заглиблені. Очікуваний економічний ефект складає 3,4 млн. дол. США.

2. The dissertation concerns substantiation of operational parameters for boss diamond deposits open-pit mining in Republic of Angola. The work makes overall assessment of raw material base in Republic of Angola explaining both situation and future of diamond deposits open-pit mining. Methodological approach to determine final contours of open pit for boss deposits is developed. A range of total depth for open-pit and its spoil bank slope are determined. The values depend on rock mass hardness characteristics. Quality assessment of blasting preparation for rocks having various levels of hardness is substantiated. The factor helps involve volumetric density effect of explosive providing control of rock fragmentation quality index. For the first time it is identified analytical dependence of newly formed (after blasting) free surface of heterogeneous mass as a result of explosive and its density. The analysis is recommended and accepted to implement constructive design of spoil bank of "Katoka" open-pit while deepening. It is expected that economic effect is USD 3.4 mln.

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. Гуменик Ілля Львович

2. Gumenik Illya Lvovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Перегудов Володимир Володимирович

2. Перегудов Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.15.03

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. Луценко Сергій Олександрович

2. Луценко Сергій Олександрович

Кваліфікація: к.т.н., 05.15.03

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 Пілов П.І.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пілов П.І.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.