Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0417U000611

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-03-2017

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лазніков Олександр Михайлович

2. Laznikov Olexandr Mykhailovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-02-2017

Спеціальність за освітою: 0506

Місце роботи здобувача: ТОВ «Мотронівський гірничо-збагачувальний комбінат»

Код за ЄДРПОУ: 39376858

Місцезнаходження: 51700, Дніпропетровська обл., місто Вільногірськ, ВУЛИЦЯ МОЛОДІЖНА, будинок 30-А, приміщення 3

Форма власності:

Сфера управління:

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: 52.13.17

Тема дисертації:

1. Обґрунтування раціональних технологічних схем відкритої розробки обводнених розсипних родовищ

2. Substantiation of the effective surface mining technological charts at the flooded placer titanium-zirconium deposits development

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено обґрунтуванню раціональних технологічних схем відкритої розробки обводнених розсипних титано-цирконієвих родовищ шляхом застосування засобів гідромеханізації процесів видобувних робіт із забезпеченням стійкості бортів і відвалів в робочій зоні кар'єру та максимальної концентрації гірничих робіт, в результаті чого знижуються експлуатаційні витрати на видобуток руди та негативний вплив розробки родовища на природне середовище. Виконані дослідження з встановлення раціональних технологічних схем проведення гірничих робіт в умовах обводнених розсипних родовищах, а також удосконалено деякі з них відповідно до складних гідрогеологічних умов залягання титан-цирконієвих руд. Встановлені закономірності експлуатаційних витрат кожної з досліджуваних технологічних схем розробки обводнених розсипних родовищ титан-цирконієвих руд, на основі яких проведено порівняльну оцінку їх економічної ефективності. Вперше встановлені залежності коефіцієнта вибою від параметрів системи

розробки при застосуванні засобів гідромеханізації, що дозволяє визначати максимальну продуктивність роботи земснаряда. Удосконалено методичний підхід до забезпечення стійкості уступів обводненої робочої зони кар'єру, що на відміну від відомих ґрунтується на встановленій закономірності збільшення потенційної поверхні ковзання по обводненій ділянці при зниженні несучої здатності надрудного уступу, унаслідок чого зменшується ширина призми можливого обвалення всієї ділянки борту кар'єру.

2. The thesis is devoted to study the effective technological charts for surface mining flooded alluvial titanium and zirconium deposits due to substantiation of the overburden and mining technology with dredging, which ensures the stability of the working area of the pit and reducing operating costs at the ore extraction with the minimum negative impact of field development on the environment. Performed studies allow to establish rational technological charts of mining works in flooded placer deposits conditions, as well as enhancements to some of them in accordance with the complex hydro-geological conditions of titanium-zirconium ores Motronovsky placers. Conducted researches shown that the most efficient technological scheme for Motronovsky deposit includes next equipment: bucket wheel excavator for removing the overburden and dredging for mining minerals. The dependences of the inflow into the mine workings from the lowering of flooded fields, which allow to determine the volume of water production in the pit for different periods of exploitation and taken into account in the selection of technological schemes for surface mining of flooded alluvial deposits. The dependence of the resulting slope angle of the pit working side and benches slope angle of the pit from the width of the safety berm on the bench, the dependence of the resulting slope angle of the working side on the berm width is downward, and the change of the berm width on the slope angle of the bench is growing. Developed recommendations for choice of efficient technological schemes of flooded placer deposits mining based on the identified characteristic features in accordance with the complex hydro-geological conditions of Motronovsky placers of titanium-zirconium ores.

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. Собко Борис Юхимович
2. Sobko Boris Yuhymovych

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. Четверик Михайло Сергійович
2. Четверик Михайло Сергійович

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. Куліш Владислав Андрійович
2. Куліш Владислав Андрійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.02

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 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.