# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0510U000351

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-05-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Собко Борис Юхимович
2. Sobko Boris

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор 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:** 29-04-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.090307

**Місце роботи здобувача:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.002.22

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Інститут енергозбереження та енергоменеджменту

**Код за ЄДРПОУ:** 247571500

**Місцезнаходження:** вул. Борщагівська 115, м. Київ, Київська обл., 03056, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** 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

**Сектор науки:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.31.51

**Тема дисертації:**

1. Наукове обґрунтування технології відкритої розробки розсипних титано-цирконієвих родовищ України
2. Scientific a substantiation of technology of open-cast mining of the titanium-zirconium alluvial deposits of Ukraine

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена розв'язанню актуальної наукової проблеми обґрунтування технології відкритої розробки розсипних титано-цирконієвих родовищ України для підвищення ефективності видобутку руди. В роботі проведений аналіз сучасного стану і перспективи відкритої розробки титано-цирконієвих розсипів України. Розроблена класифікація розсипних родовищ України. Розроблена концепція та запропоновані наукові принципи відкритої розробки титано-цирконієвих розсипів. Обґрунтовано використання показника концентрації гірничих робіт в кар'єрі, який рекомендовано застосовувати для оцінки та вибору ефективних систем розробки розсипних горизонтальних родовищ. Розроблена математична модель процесу

формування робочої зони кар'єру при освоєнні горизонтальних родовищ, яка дозволяє розглядати параметри системи розробки родовища з урахуванням параметрів робочої зони кар'єру, його виробничої потужності, а також продуктивності основного гірничотранспортного устаткування. Розроблені методики вибору раціональної технологічної схеми розкривних та видобувних робіт, гірничо-технічні параметри селективної розробки розсипів. Уперше встановлені залежності між шириною заходки екскаватора-драглайна й коефіцієнта переекскавації КП розкривних порід від показника концентрації гірничих робіт, що дозволяє обґрунтувати раціональні параметри безтранспортних технологічних схем розробки розсипних руд. Основні результати досліджень впроваджені у вигляді методик і рекомендацій на Вільногірському ГМК, Іршанському ГЗК, Полтавському ГЗК, у проектні інститути "Укрдіпроруда", "Кривбаспроект", "Укрндіпроект", у Державну комісію України по запасах корисних копалин та в навчальному процесі з дисциплін: "Процеси відкритих гірничих робіт", "Технологія відкритої розробки родовищ корисних копалин", "Проектування кар'єрів"

2. Thesis is devoted to a scientific substantiation and creation of effective tech-nology of open-cast mining of the titanium-zirconium alluvial deposits. In work the dissect of a modern condition and prospect of open-cast mining of the titanium-zirconium alluvial deposits of Ukraine. The developed classification alluvial deposits of Ukraine. The developed concept and scientific principles of open-cast mining of the titanium-zirconium alluvial deposits are offered. Use of a parameter of concentration of mining works in quarry which is recommended for applying to an estimation and a choice of effective systems of development alluvial horizontal deposits is proved. The mathematical model of process of formation of a working zone quarry is developed at development of horizontal deposits which allows to consider parameters of system of development of a deposit in view of parameters of a working zone quarry, its capacity, and also productivity of the basic mining-transport the equipment. Techniques of a choice of the rational technological scheme exposure and produce works, mine technical parameters of selective development of alluvial are developed. Modern methods of increase of efficiency of open-cast mining alluvial deposits are offered by application of digital plans of district and three-dimensional geological models for the decision of mining-technological problems, satellite radionavigating systems for increase of an overall performance mining-transport the equipment in the quarry.

**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. Зберовський Олександр Владиславович

2. Zberovskiy Alexander

**Кваліфікація:** 05.26.01, 21.06.01

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

### Офіційні опоненти

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Воробйов Віктор Данилович

2. Воробйов Віктор Данилович

**Кваліфікація:** 05.15.11, 05.15.11

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Четверик Михайло Сергійович

2. Четверик Михайло Сергійович

**Кваліфікація:** 05.15.03

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ніколашин Юрій Михайлович
2. Ніколашин Юрій Михайлович

**Кваліфікація:** 05.15.03, 05.15.03

**Ідентифікатор ORCHID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Кравець Віктор Георгійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Кравець Віктор Георгійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**

Юрченко Т.А.