

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000474

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Калько Андрій Дмитрович

2. . Kalko A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.15.11

Назва наукової спеціальності: Фізичні процеси гірничого виробництва

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-01-2004

Спеціальність за освітою: 0202

Місце роботи здобувача: Рівненський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 22585490

Місцезнаходження: 33000, м. Рівне, вул. С.Бандери, 12

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 08.080.03

**Повне найменування юридичної особи:** Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070743

**Місцезнаходження:** пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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:** Рівненський державний гуманітарний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 22585490

**Місцезнаходження:** 33000, м. Рівне, вул. С.Бандери, 12

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.31.

**Тема дисертації:**

1. "Обґрунтування технологічних принципів комплексного освоєння алмазоносних родовищ України"
2. "Substantiation of technological principles of complex development of diamond deposits of Ukraine".

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена питанням обґрунтування технологічних принципів комплексного освоєння алмазоносних родовищ України з метою захоронення радіоактивних відходів в породах древніх геологічних формацій. На базі теоретичних досліджень обґрунтовано використання бурових установок нового покоління, що дозволить рівень втрат корисної копалини в межах контурів добувного блока знизити до 8%. Встановлено, що геологічні формації, які вміщують могильники радіоактивних відходів, здатні знижувати масштаби радіаційного впливу на оточуюче середовище. Виконаний аналіз різноманітних пара-метрів, які характеризують саркофаг у найбільш прийнятній геометричній формі. Встановлено, що гірські породи, розміщені за зовнішніми межами саркофагу, проявляють термічну активність при радіоактивному розпаді продуктів поділу відпрацьованого ядерного палива, який супроводжується тепловиділенням, з притаманними закономірностями перетворення теплової енергії в інші види в гірничих виробках, які

відкривають геологічні формації.

2. The dissertation is devoted to questions of a substantiation of technological principles of complex development of diamond deposits of Ukraine with the purpose of a burial place of radioactive wastes in soils of ancient geologic formations. On the basis of theoretical researches use of drill rigs of new generation is proved, that allows to lower a level of losses useful mineral within the limits of contours of the block of a mining to 8 %. The ability of geologic formations containing burial place of radioactive wastes is established, to reduce scales of radiating influence on an environment. The analysis of a number of various parameters describing a place of a burial place in the most expedient geometrical form is executed. As a result of theoretical researches the ability of rocks located behind external boundaries of storehouse is established to show thermal activity at radioactive disintegration of products of division of waste nuclear combustible accompanying with separation of heat, with inherent laws of transformation of a thermal energy in other kinds in mine workings uncovering geologic formations.

**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 ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Черней Е.І.

2. Therney E.

**Кваліфікація:** д.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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Кузьменко О.М.
2. Кузьменко О.М.

**Кваліфікація:** д.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

#### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Рудаков Д.В.
2. Рудаков Д.В.

**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**

Садовенко І.О.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Садовенко І.О.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.