# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0505U000056

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-02-2005

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Мовчан Володимир Петрович
2. Movchan Vladimir Petrovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.16.02

**Назва наукової спеціальності:** Металургія чорних і кольорових металів та спеціальних сплавів

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 28-12-2004

**Спеціальність за освітою:** 7.090409

**Місце роботи здобувача:** Верховна Рада України

**Код за ЄДРПОУ:** 20064120

**Місцезнаходження:** 01008, м. Київ-8, вул. М. Грушевського, 5

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 08.084.03

**Повне найменування юридичної особи:** Національна металургійна академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070766

**Місцезнаходження:** проспект Гагаріна, 4, 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:** Національна металургійна академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070766

**Місцезнаходження:** 49600, м. Дніпро, пр. Гагаріна, 4

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 53.31.15

**Тема дисертації:**

1. Підвищення ефективності виробництва залізорудних обкотишів на основі впровадження нових енерго- і ресурсозберігаючих технологій

2. Increase of efficiency of the iron bearing pellets production on the base of introduction of new saving energy and resources technologies.

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження - процеси термічної обробки обкотишів на конвейєрних обпалювальних машинах з використанням комбінованого палива, металургійні властивості обкотишів; процеси розділення відходів збагачення по мінералогічному складу при зливі їх в хвостосховище. Предмет дослідження - методи і способи енерго- і ресурсозберігання при виробництві залізорудних обкотишів. Мета дисертаційної роботи - розвиток наукового і практичного базису вдосконалення виробництва залізорудних обкотишів за рахунок розробки і впровадження енерго- і ресурсозберігаючих технолгій, що забезпечують найбільш повне використання різних видів палива і утилізацію відходів збагачувальних фабрик, які містять залізо. У дисертаційній роботі на основі наукових узагальнень, теоретичних розробок і експериментальних досліджень в лабораторних умовах і на промислових агрегатах вирішена важлива науково-прикладна

проблема підвищення ефективності виробництва залізорудних обкотишів, зокрема зниження витрати природного газу за рахунок науково-обгрунтованного засобу термічної обробки обкотишів комбінованим паливом, та використання залізорудного концентрату отриманого з відходів збагачення залізних руд з хвостосховища. Розроблено науково-методичні основи управління металургійними властивостями обкотишів з використанням комплексних критеріїв шихти, які адекватно відображають їх зміну. Розроблено математичну модель для розрахунку концентрації оксидів заліза в магнетитових фракціях хвостосховища з метою встановлення ділянок щодо їх утилізації засобом збагачування. Запропоновано технологічні та технічні рішення щодо впровадження цих розробок у виробництво, що здійснено на Центральному гірничозбагачувальному комбінаті.

2. The thesis is dedicated to the analysis? research and implementation of the methods and measures for increasing of the blast furnace pellets production efficiency. On the basis of scientific conclusions, theoretical developments, experimental laboratory and industrial study the important scientific and engineering problem has been solved. Addition to the charge of solid fuel and iron bearing concentrate produced from the wastes of enrichment there are new technologies. An analytical procedure has been used in creation of the method to control thu metallurgical properties of the blast furnace pellets by the change of a charge composition. Mathematical model has been developed to determine the necessary concentration of iron bearing oxides. The results of the thesis have been used on the pelletizing plant of Central Benefication Combine.

**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. Ковальов Дмитро Арсентійович

2. Kovalyov Dmitrij Arsentjevich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**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. Чернятевич Анатолій Григорович

2. Чернятевич Анатолій Григорович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**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. Петрушов Станіслав Миколайович

2. Петрушов Станіслав Миколайович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**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. Донсков Євген Гаврилович

2. Донсков Євген Гаврилович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**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** | Величко Олександр Григорович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Величко Олександр Григорович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |