# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U003419

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 27-05-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Козачишен ВІталій Анатолійович
2. Kozachishen Vitaly Anatolyevich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**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:** 16-04-2010

**Спеціальність за освітою:** 057200

**Місце роботи здобувача:** Донбаський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070708

**Місцезнаходження:** 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

**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):** Д12.052.01

**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:** Донбаський державний технічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02070708

**Місцезнаходження:** 93120, м. Лисичанськ Луганська обл, пр. Перемоги, 84

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 52.45.31

### Тема дисертації:

1. Підвищення якості грануляції агломераційної шихти з використанням закономірностей рециркуляційного оґрудкування
2. Quality increasing of sintering mix granulation with the using of return balling regularity

### Реферат:

1. Об'єкт дослідження: Агломераційне виробництво з/р матеріалів у вакуумному режимі. Предмет дослідження: Огрудкування з/р матеріалів в рециркуляційному режимі. Методи дослідження фізичне й математичне моделювання. В основу досліджень покладені фундаментальні положення законів масо- і теплообміну, базові закони теорії металургійних процесів. Результати досліджень оброблені на основі емпірико-статистичних методів. Новизна: Розроблено спосіб й пристрій для рециркуляційного огрудкування агломераційної шихти в одному агрегаті. Отримані гранули вузького діапазану крупності з можливістю спікати агломерат в шарі 500-600мм. Розроблені методи розрахунку параметрів огрудкувачів. Запропоновані рекомендації щодо підігрівання шихти в шарі. Розроблено спосіб усунення негативного впливу на газопроникність зони перезволоження.

2. The object of research: Sintering production of iron ore materials in vacuum conditions. The subject of research: Balling iron ore materials in return conditions. The methods of research. Physical and mathematical modeling.

Fundamental laws of mass and heat exchange, basic laws of metallurgical processes theory are in the base of the research. The research results are treated on the base of the empirical and statistical methods. Novelty. The method and device for return balling in one aggregate are developed. The granules of narrow range with the sintering possibility in 500-600mm layers are obtained. The methods of pelletizes' parameters are developed. The recommendations of mixture heating in the layer are proposed. The elimination method of negative influence upon gas-permeability of the overwetting zone is developed.

**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. Попов Геннадій Миколайович
2. Popov Gennady Nikolaevich

**Кваліфікація:** к.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. Ковальов Дмитро Арсентійович

2. Ковальов Дмитро Арсентійович

**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. Крівенко Сергій Вікторович

2. Крівенко Сергій Вікторович

**Кваліфікація:** к.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** | Казачков Євген Олександрович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Казачков Євген Олександрович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.