Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005888

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Листопад Дмитро Олександрович
2. Listopad Dmitry Aleksandrovih

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: 12-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.090402

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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 17.100.02

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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.37.35

Тема дисертації:

1. Вдосконалення магнієтермічного процесу отримання титану губчастого з метою зменшення потрапляння домішок

2. Improvements of magnic-termical process of obtaining titanium sponge to reduce the income of impurities

Реферат/анотація:

1. Вперше встановлено причинно-наслідкову залежність зміни складу і мікроруйнування матеріалу стінок реактора на потрапляння домішок у блок титану губчастого. Розроблено установку, спосіб і технологічні режими проведення процесу відновлення тетрахлориду титану при порційно-періодичній подачі магнію з використанням суміщеного апарату для розплавлення і завантаження магнію. Це дозволяє підвищити якість титану губчастого шляхом зменшення надходження до нього домішок, інтенсифікувати процес відновлення і підвищити ефективність вакуумної сепарації на 10…15 %, що в свою чергу знижує енерговитрати і підвищує продуктивність технологічного устаткування.

2. It is determined for the first time a cause-and-effect relation between changes in the composition and microfractures of the material of the reactor walls on the flow of impurities in the titanium sponge unit. Reduction of TiCl4 at a la carte-periodic supply of magnesium can improve the quality of titanium sponge by reducing the income of its impurities, to intensify the process of restoring tetrachloride titanium and magnesium and increase

the efficiency of vacuum separation of 10...15 %, which in turn reduces energy consumption and improves the performance of process equipment.

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. Червоний Іван Федорович
2. Chervoniy Ivan Fedorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.03

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. Малишев Віктор Володимирович
2. Малишев Віктор Володимирович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.03

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. Овчинников Олександр Володимирович
2. Овчинников Олександр Володимирович

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.01

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 Пожуєв Володимир Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Пожуєв Володимир Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.