Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004071

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуняєв Олег Миколайович
2. Chunyayev Oleg Nikolayevich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.17.08

Назва наукової спеціальності: Процеси та обладнання хімічної технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-09-2006

Спеціальність за освітою: 8.070801

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.05

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, 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: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 61.13

Тема дисертації:

1. Масоперенос при хіміко-термічній обробці залізовуглецевих сплавів з використанням хлоридних активаторів в камерних печах

2. Mass transfer during chemo-thermal treatment of ferro-carbon alloys with use of chloride activators in chamber furnaces

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: процеси масопереносу при дифузійному карбідному поверхневому легуванні (ДКПЛ) залізовуглецевих сплавів в насичуючих порошкових сумішах карбідоутворювачів, або їх феросплавів, оксиду алюмінію і хлористого амонію. Мета дослідження:визначення механізму масопереносу при ДКПЛ та технологічне удосконалення процесу для промислового використання. Методи дослідження: атомно-адсорбційна спектрометрія, растрова електронна мікроскопія, рентгеноспектральний аналіз. Теоретичні та практичні результати, новизна: описано роль елементів-домішок і побічних реакцій на кінетику і результати легування. Встановлено механізм масопереносу при ДКПЛ. Розроблено нову методику коректування шихт. Визначені стадії, що лімітують процес легування. Удосконалено режими хіміко-термічної обробки,

розроблено нове енергозберігаюче термічне обладнання і модернізована лінія ДКПЛ напівбезперевної дії. Ступень впровадження: впроваджено на підприємстві Хіммашсервіс м. Суми.Галузь використання: підприємства хімічного машинобудування.

2. Object of study: mass transfer processes that takes place during diffusion carbide surface alloying (DCSA) of ferrocarbon alloys in the powdered saturating mixtures of carbide formers, or their ferroalloys, alumina and ammonium chloride. Purpose of study: research of mass transfer mechanism during DCSA and technological development of this process for industrial use. Methods of study: atomic absorptive spectrometry, scanning electron microscopy, X-ray spectrum analysis. Theoretical, practical and actual value: the role of impurities and by-pass reactions on kinetics and results of alloying are defined. The mass transfer mechanism that takes place during DCSA is determined. The new method of mixture correction is developed. The limitation stages of the process are defined. The regiments of chemo-thermal treatment are improved, the new energy-saving thermal equipment and semi-continuous DCSA technological line are developed. Degree of application: applied in Himmashservice in Cumy. Sphere of application:chemical machine building plants.

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. Товажнянський Леонід Леонідович

2. Tovazhnyanskiy Leonid Leonidovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Трошенькін Борис Олександрович

2. Трошенькін Борис Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.17.08

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. Панасенко Володимир Олексійович

2. Панасенко Володимир Олексійович

Кваліфікація: к.т.н., 05.17.01

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 Гладкий Федір Федорович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гладкий Федір Федорович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.