Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U002466

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-10-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демченко Леся Дмитрівна

2. Demchenko Lesya Dmytrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.16.01

Назва наукової спеціальності: Металознавство та термічна обробка металів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-09-1999

Спеціальність за освітою: 07.090411

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

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): К 26.002.12

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: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.21, 53.49.05

Тема дисертації:

1. Фазоутворення в деформованих сплавах на основі заліза при насиченні азотом та вуглецем

2. Phase Formation in Iron Based Alloys Deformed over Nitrogen and Carbon Saturation

Реферат/анотація:

1. Деформовані сплави Fe-Cr; Fe-Cr-Ti. Дослідження фазоутворення в приповерхневих шарах при насиченні N і C. Використано комплекс класичних і сучасних фізичних методів дослідження. Дифузійні шари з оптимальними характеристиками формуються після деформації 20-30% та насичення в суміші з 90 об.% аміаку і 10% пропан-бутану. Легування Cr 0,5-1,5% прискорює формування дифузійних шарів в сплавах після дозованої деформації. Сфера застосування - хіміко-термічна обробка сплавів на основі Fe.

2. Deformed alloys Fe-Cr; Fe-Cr-Ti. Investigation of the phase formation in the near-to-surface layers under C and N saturation. Complex of the classical and modern methods of investigation was used. Diffusion layers with optimal properties are formed after deformation 20-30% and saturation in the mixture os 90 vol.% ammonia and 10% propane-butane. Alloying by Cr 0.5-1.5% accelerates the diffusion layers formation in the alloys after defined deformation.

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. Сидоренко Сергій Іванович
2. Сидоренко Сергій Іванович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 05.16.01

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. Іванченко Володимир Григорович
2. Іванченко Володимир Григорович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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. Кіндрачук Мирослав Васильович
2. Кіндрачук Мирослав Васильович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.01

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 Сьомик Аркадій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сьомик Аркадій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.