Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U000842

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Проскурняк Роман Васильович

2. Proskurnyak Roman Vasylyovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.01

Назва наукової спеціальності: Матеріалознавство

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-03-2015

Спеціальність за освітою: 7.091604

Місце роботи здобувача: Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м. Львів, МСП, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.226.02

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім. Г. В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: вул. Наукова, 5, м. Львів, Львівська обл., 79060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Фізико-механічний інститут ім. Г.В. Карпенка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м. Львів, МСП, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.29.09.21

Тема дисертації:

1. Розроблення способів карбонітрування титанових сплавів для підвищення корозійної тривкості.

2. Development of the methods of carbonitriding of the titanium alloys to improve corrosion resistance.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: промислові титанові сплави після термодифузійного карбонітрування. Мета роботи - встановити закономірності формування структурно-фазового стану приповерхневих шарів титанових сплавів при термодифузійному насиченні з вуглецьазотовмісного середовища, що містить порошкоподібну та газову складові, та розробити підходи до формування на поверхні титанових сплавів карбонітридів заданого складу з підвищеними антикорозійними властивостями. Вирішено науково-технічну задачу підвищення корозійної тривкості промислових титанових сплавів шляхом розроблення способів карбонітрування титанових сплавів у вуглецьазотовмісному середовищі, що містить порошкоподібну та газову складові, у яких регламентована концентрація вуглецю та азоту, а, відтак, склад сформованого карбонітриду, забезпечується як за рахунок кисневого потенціалу газової складової середовища, так і за рахунок посилення активаторами активності його порошкоподібної вуглецевмісної складової.

2. The object of research: industrial titanium alloys after thermodiffusion carbonitriding. The purpose of work - to determine the regularities of the formation of phase-structural state of near-surface layers of titanium alloys at

thermodiffusion saturation from carbon-nitrogen-containing medium, containing the powder and gas components, and develop the approaches to form the carbonitrides of given composition with improved anticorrosion properties on the surface of titanium alloys. It has been determined the scientific and technical task of increasing the corrosion resistance of the industrial titanium alloys by development of carbonitriding methods in carbon-nitrogen-containing medium, containing the powder and gas components, which have the regulated concentration of carbon and nitrogen, and, therefore, the composition of formed carbonitride is provided by the oxygen potential of the gas component of medium and the increase of the activity of its powdery carbon-containing component by activators.

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. Погрелюк Ірина Миколаївна
2. Pohrelyuk Iryna Mykolayivna

Кваліфікація: д.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Широков Володимир Володимирович

2. Широков Володимир Володимирович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Каплун Павло Віталійович

2. Каплун Павло Віталійович

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 Панасюк Володимир Васильович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панасюк Володимир Васильович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.