Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0400U000937

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-04-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яськів Олег Ігорович

2. Yas'kiv Oleg Igorovych

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: 15-03-2000

Спеціальність за освітою: 7.070101

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

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, 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

Код за ЄДРПОУ: 03534506

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.21

Тема дисертації:

1. Оптимізація структурно-фазового стану азотованих шарів на титанових сплавах з метою підвищення корозійної тривкості в агресивних середовищах

2. Optimization of structural and phase state of nitrided layers on the titanium alloys for improving the corrosion resistance in aggressive media

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: нітридні та оксинітридні шари на промислових титанових сплавах. Мета: розробити основні вимоги до структурно-фазового стану нітридних та оксинітридних шарів для забезпечення тривалої працездатності промислових титанових сплавів у середовищах мінеральних кислот. Методи дослідження: металографічні, рентгенофазові, на приладі ДРОН-3.0, Оже-спектроскопія на приладі "JUMP", перерозподіл легувальних елементів на рентгенівському мікроаналізаторі "КАМЕВАХ", електрохімічні, на потенціостаті П-5827М та дослідження механічних властивостей. Встановлено роль морфології та гомогенності за фазовим складом нітридного шару у формуванні рівня його захисних властивостей. Обгрунтовано основні вимоги щодо структурно-фазового стану азотованих шарів для забезпечення тривалої працездатності титанових виробів у середовищах мінеральних кислот. Сфера використання: хімічна промисловість.

2. Nitride and oxynitride layers on the titanium. To develop the basic demands to the structural and phase state of nitride and oxynitride layers for the providing of the long-term exploitation of industrial titanium alloys in the media of mineral acids. The metallografic analysis and X-ray analysis by DPOH-3.0 and Auge-electron spectroscopy by JUMP and alloyed elements redistribution by X-ray analyzer KAMEBAX and electrochemical investigations by potentiostate П-5827М and mechanical investigations were the experimental methods. The role of morphology and homogeneity of the nitride layer phase state in the providing of the corrosion resistance are estimated. The basic demands to the structural and phase state of nitride and oxynitride layers on the industrial titanium alloys to provide the long-term operation in the media of chloric, sulphuric and phosphoric acids are developed. The chemical industry is the sphere of using.

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. Федірко В.М.

2. Федірко В.М.

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Голубець В.М.

2. Голубець В.М.

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. Плешаков Е.І.

2. Плешаков Е.І.

Кваліфікація: к.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 Панасюк В.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Панасюк В.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.