Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002221

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тепла Тетяна Леонідівна

2. Tepla Tetyana Leonidivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 24-04-2008

Спеціальність за освітою:

Місце роботи здобувача: Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

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 26.232.01

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 університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: 79013, Україна, м.Львів, вул. С.Бандери, 12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 53.49.05

Тема дисертації:

1. Підвищення корозійно-механічної тривкості конструкційних матеріалів з використанням високоенергетичних променевих технологій

2. Increasing of corrosion-mechanical resistance of structural materials with using of highenergetical radial technology

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розширенню науково-практичної бази даних щодо маловивченої групи ванадієвих сплавів. Встановлено закономірності та механізми оптимізації параметрів структури поверхневих шарів ванадієвих сплавів системи V - Cr - Ti та, для порівняння, корозійнотривких сталей аустенітного та феритомартенситного класів . Реалізація запропонованої ідеології здійснена сучасними методами інженерії поверхні: іонною імплантацією азотом, оплавленням поверхні азотною плазмою, комплексним легуванням азотом та ніобієм. Відмінність отриманих результатів від вже відомих полягає у тому, що залежно від структурного класу конструкційних матеріалів, форми, геометричних розмірів та параметрів експлуатації конкретних деталей чи елементів конструкцій рекомендовані найбільш ефективні методи інженерії поверхні. Практичні рекомендації щодо підвищення корозійно-механічної тривкості конструкційних матеріалів апробовані на підприємствах теплоенергетики після детального вивчення типів пошкоджень, що

виникають на окремих деталях.

2. The dissertation is devoted to extension of scientific-practical basis of data about not enough known group of vanadium alloys. In this work it has been established optimisation regularity and mechanisms of surfaces layers structure parametres of constructional materils wich are investigated with using of highenergetical radial technology for increasing of corrosion-mechanical resistance. The investigation was conducting on the vanadium alloys of system V - Cr - Ti comparatively with corrosion resistance steels austenitic and ferritic-martensitic steels. Embodiment of offered methods was realized with using ion implantation, melting of surface by nitrogen plasma, complex modification with nitrogen and niobium. The difference of obtained results from well-known results consists in that construction concrete elements depending on stuctural classes of constructional materials, configuration, dimensions and parameters of exploitation was recommended the most expedient methods of surface ingeneering. The approbation of offered methods of increasing of structural materials corrosion-mechanical stableness was conducted in operating heat-power engineering enterprises after detailed examination of damage types.

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. Дурягіна Зоя Антонівна
2. Duriagina Zoya Antonovna

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. Марковський Євген Адамович

2. Марковський Євген Адамович

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.04

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. Бякова Олександра Вікторівна

2. Бякова Олександра Вікторівна

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 Гаврилюк Володимир Петрович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Гаврилюк Володимир Петрович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.