Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U002328

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-06-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тепленко Марина Олександрівна
2. Teplenko Marina Alexandrovna

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: 26-05-2003

Спеціальність за освітою: 7.100109

Місце роботи здобувача: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

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 26.207.03

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: вул. Кржижановського, 3, м. Київ, Київська обл., 03142, 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: Інститут проблем матеріалознавства ім. І.М.Францевича НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05416930

Місцезнаходження: 03680, м. Київ -142, вул. Кржижановського, 3

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.09.05

Тема дисертації:

1. Структуроутворення композиційних градієнтних покриттів з підвищеною зносо- та корозійною стійкістю при електроісковому масопереносі кераміки системи Al-Ti(Zr)-N-B

2. Structure-formation of composite gradient coatings with higher wear- and corrosion-resistance under electric-spark masstransfer of Al-Ti(Zr)-N-B ceramics

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження-композиційні керамічні покриття системи Al-Ti(Zr)-N-B. Мета-створення керамічних покриттів з підвищеною зносо- та корозійною стійкістю за рахунок формування градієнтної структури. Методи дослідження-РФА, МРСА, ПЕМ, СЕМ, металографія, термогравіметрія та ін. Новизна-створення та встановлення закономірностей формування керамічних покриттів при електроіскровому масопереносі електродних матеріалів без металевої зв'язки з підвищеною зносо- та корозійною стійкістю.Дано рекомендації з застосування розроблених покриттів на основі AlN для підвищення зносо- та корозійної стійкості конструкційних сплавів.

2. Research object is the composite ceramic coatings of the Al-Ti(Zr)-N-B system.The goal is the manufacturing of ceramic coatings with higher wear- and corrosion-resistance due to formation of gradient structure. The experimental methods are XRD, EPMA, SEM, LEM, metallographic, thermogravimetric ones etc. Scientific innovation is the development of ceramic coatings as well as definition of structure formation regularities under the electric-spark masstransfer of ekectrode materials without metallic binder with higher wear- and corrosion resistance. The recommendations concerning application of AlN-based coatings developed for an increase of wear- and corrosion-resistance of high performance alloys were given.

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. Подчерняєва Ірина Олександрівна
2. Podchernyaeva Irina Alexandrovna

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. Лісовський Анатолій Феліксович

2. Лісовський Анатолій Феліксович

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. Олікер Валерій Юхимович

2. Олікер Валерій Юхимович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.06

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 Ковальченко Михайло Савич

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ковальченко Михайло Савич

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.