Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000540

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-06-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коржик Володимир Миколайович
2. Korzhyk Volodymyr Mykolajovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 05.03.06

Назва наукової спеціальності: Зварювання та споріднені процеси і технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-12-1999

Спеціальність за освітою: 7.090202

Місце роботи здобувача: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, МСП, вул. Боженка, 11

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 26.182.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут електрозварювання ім. Є.О. Патона Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: вул. Казимира Малевича,11, м. Київ, Київська обл., 03150, 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 електрозварювання ім. Є.О. Патона

Код за ЄДРПОУ: 05416923

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, МСП, вул. Боженка, 11

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.35.33

Тема дисертації:

1. Наукові і технологічні основи газотермічного напилення аморфізованих покриттів з металевих сплавів
2. Scientific and technological principles of thermal spraying of amorfized coatings from metal alloys

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена проблемі дослідження, розробки та впровадження технології та металевих матеріалів для нанесення газотермічних покриттів з аморфною структурою із підвищеними фізико-механічними та електрофізичними властивостями. В роботі розроблено новий напрям в технології газотермічного напилення, що грунтується на прогнозуванні процесів теплопереносу та структурного стану покриттів в залежності від основних технологічних факторів і вибору на основі цього оптимальних складів та режимів напилення, які забезпечують максимальну аморфізацію напилених шарів. Встановлені закономірності підвищення міцності зчеплення газотермічних покриттів з основою, втомливої міцності, зносо- та корозійної стійкості, покращення магнітом'ягких характеристик із зростанням в них вмісту аморфної фази. Запропоновано спеціалізовані матеріали серії "АМОТЕК" та технологічні процеси газотермічного напилення аморфізованих покриттів, висока ефективність яких обгрунтована теоретично і підтверджена практично

2. The work involved is dedicated to investigation, development and application of the technology and metal materials for thermal spraying of coatings with an amorphous structure, improved physical-mechanical and special magnetic properties. The work relates to the development of a new area in the technology of thermal spraying, which is based on prediction of the heat transfer processes and structural state of the coatings depending upon the basic technological factors and the appropriate selection of optimal spraying compositions and process parameters to ensure maximum amorphization of the layers. Relationships of an increase in strength of adhesion of thermal spray coatings to the substrate, their fatigue strength, wear and corrosion resistance and improvement of magnetically soft characteristics with an increase in the amorphous phase content of the coatings have been established. Specialized consumables of the "AMOTEK" series and techniques are proposed for thermal spraying of the amorphized coating s, whose high efficiency has been scientifically grounded and proved in practice.

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. Борисов Юрій Сергійович
2. Борисов Юрій Сергійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06

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. Мовчан Борис Олексійович

2. Мовчан Борис Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.16.07

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. Харламов Юрій Олександрович

2. Харламов Юрій Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.07

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. Рябов Володимир Рафаілович

2. Рябов Володимир Рафаілович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.06

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 Патон Борис Євгенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Патон Борис Євгенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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