

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U002310

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ищенко Евгения Семеновна

2. Ищенко Евгения Семеновна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 24-06-1993

Спеціальність за освітою: 2508

Місце роботи здобувача: Інститут сверхтвердых материалов им. В.Н.Бакуля Национальной Академии Наук Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417372

Місцезнаходження: 254071 Україна, Киев, ул. Автозаводская, 2

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 016.10.01

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: Інститут сверхтвердых материалов им. В.Н.Бакуля Национальной Академии Наук Украины

Код за ЄДРПОУ: 5417372

Місцезнаходження: 254071 Україна, Київ, ул. Автозаводская, 2

Форма власності:

Сфера управління: НАН України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22.19

Тема дисертації:

1. Модификация и упрочнение поверхности импульсными потоками плазмы
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Титановый сплав ВТЗ-1, теплозащитное покрытие из $ZrO_2+Y_2O_3$ и их физико-механические свойства после модификации импульсным потоком плазмы. Цель исследования: Разработка технологического процесса поверхностной обработки деталей авиационной техники с помощью импульсных потоков плазмы путем модификации структуры поверхностного слоя для улучшения его эксплуатационных характеристик. Методы исследования и аппаратура: Электронная и оптическая микроскопия, рентгенофазовый анализ, потенциометрия, профилометрия, плазменная установка. Теоретические результаты и новизна: Разработана теоретическая модель для инженерных расчетов теплового состояния поверхности препятствия во время взаимодействия с импульсным потоком плазмы. Определены зависимости физико-механических свойств слоев ВТЗ-1 и $ZrO_2+Y_2O_3$ от энергетических параметров потока плазмы. Практические результаты и новизна: Разработаны технологические рекомендации по эффективной модификации поверхностного слоя теплозащитных покрытий из $ZrO_2+Y_2O_3$

на лопатках авиационных газотурбинных двигателей с целью повышения их эксплуатационных свойств. Предмет и степень внедрения: Технология по модификации теплозащитных покрытий лопаток газотурбинных двигателей внедрена на Литкаринском машиностроительном заводе "Сатурн" (Москва). Сфера (область) использования: Предприятия авиационной промышленности и другие предприятия машиностроительного комплекса.

2.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Урюков Б.О.

2. Урюков Б.О.

Кваліфікація: д.т.н., 01.04.14

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. Гасин Д.А.

2. Гасин Д.А.

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. Андреев В.Д.

2. Андреев В.Д.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.01, 1

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. Коржик В.М.

2. Коржик В.М.

Кваліфікація: к.т.н.

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**

Бондаренко В.П.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Бондаренко В.П.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.