Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0408U002514

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-06-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зайцев Олександр Вікторович
2. Zaycev Aleksandr Viktorovich

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: 22-05-2008

Спеціальність за освітою: 7.092101

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Перспектива Інвестмент"

Код за ЄДРПОУ: 31850716

Місцезнаходження: 49027, м. Дніпро, вул. Дзержинського, 32 Б

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 08.085.02

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Придніпровська державна академія будівництва та архітектури"

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: вул. Чернишевського, 24 а, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Придніпровська державна академія будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070772

Місцезнаходження: 49600, м. Дніпро, вул. Чернишевського, 24-а

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22.19

Тема дисертації:

1. Розробка матеріалів для захисту деталей авіаційних двигунів від високотемпературної ерозії
2. Development of materials for protection of details aviation from high-temperature erosion

Реферат:

1. Новий матеріал з високими теплозахисними властивостями для жарових труб газотурбінного двигуна та технологія його отримання із застосуванням плазмо технології. Запропоновано спосіб формування композиційного покриття безпосередньо в струмені плазми. Методом математичного планування проведена оптимізація технологічного процесу напилювання і одержані математичні рівняння критеріїв, що дозволило визначити технологічні режими роботи устаткування для одержання необхідних властивостей покриттів. Світлова та електронна мікроскопія дозволила вивчити структуру покриття з боку основи і процес формування (морфологію) покриття. Розроблене тришарове покриття застосовується на жарових трубах камери згоряння газотурбінного двигуна, а також на інших деталях, які працюють в таких же умовах.

2. The represents creation of a new material and technology of his reception with high is warm protective properties with reference to high-temperature to pipes gastoorbo the engine. Applying mathematical modelling conducted optimization of technological process thermal spraying with representation graphically areas of the compromise of criteria with beforehand set properties of a covering. Developed three- layer heat a sheeting has passed industrial bench tests and now successfully passes flying tests.On the basis of researches the technological instruction on напылению a heat-shielding covering on high-temperature pipes which has found industrial application on manufacture is developed.

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. Большаков Володимир Іванович
2. Bolshakov Volodimir Ivanovich

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. Волчок І.П.

2. Волчок І.П.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Назарець В.С.

2. Назарець В.С.

Кваліфікація: к.т.н., 05.03.04

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 Плєханов А.В.

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

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.