Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0420U102063

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-11-2020

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фроленкова Ольга Вікторівна
2. Frolenkova Olga

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.02.08

Назва наукової спеціальності: Технологія машинобудування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-11-2020

Спеціальність за освітою: Обладнання та технології ливарного виробництва

Місце роботи здобувача: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

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 41.052.02

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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: Одеський національний політехнічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02071045

Місцезнаходження: пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.22

Тема дисертації:

1. Забезпечення якісних характеристик напиленого термобар'єрного шару ельборовим шліфуванням.

2. Ensuring the quality characteristics of the sprayed thermal barrier layer by borazon grinding.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена створенню нормативної бази режимів обробки різних термобар'єрних шарів для забезпечення якісних характеристик напиленого термобар'єрного покриття на основі оксиду цирконію при шліфуванні ельборовими кругами. Вперше встановлені: температурно-силові залежності при шліфуванні термобар'єрних покриттів з оксиду цирконію і з оксиду цирконію, стабілізованого оксидом ітрію; закономірності зміни величин залишкових напружень у поверхневому шарі термобар'єрного покриття і на межі поділу «термобар'єрне покриття – метал», на який нанесено захисне покриття; температурно-силові залежності та закономірності зміни залишкового напруження при обробці термобар'єрного шару на металевій підкладці; знос ельборового круга при шліфуванні термобар'єрних покриттів, що є додатковим внеском у вивчення тематики ельборового шліфування.

2. The dissertation is devoted to creation of the normative base of processing modes of different thermobarrier layers for ensuring the qualitative characteristics of the sprayed thermobarrier coating on the basis of zirconium oxide during grinding by elbor wheels. For the first time installed: temperature-force dependences during grinding

of thermobarrier coatings of zirconium oxide and zirconium oxide stabilized with yttrium oxide; regularities of change of the residual stresses in the surface layer of the thermobarrier coating and at the interface of the thermobarrier coating - protected metal; temperature-force dependences and regularities of change of residual stresses at processing of thermobarrier layer on a metal substrate; Wear of the Elbor circle when grinding thermobarrier coatings, which is an additional contribution to the study of the subject of Elbor grinding.

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. Лебедєв Володимир Георгійович
2. Lebedyev Volodymyr

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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. Новіков Федір Васильович

2. Novikov Fedir

Кваліфікація: д. т. н., 05.02.08

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. Гурей Ігор Володимирович

2. Gurey Ihor

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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 Усов Анатолій Васільович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Усов Анатолій Васільович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.