Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U003651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-12-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куроптєва Катерина Олегівна
2. Kuroptyeva Kateryna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.02

Назва наукової спеціальності: Стандартизація, сертифікація та метрологічне забезпечення

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 05-11-2002

Спеціальність за освітою: 7.090222

Місце роботи здобувача: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

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): К 26.102.01

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: Київський національний університет технологій та дизайну

Код за ЄДРПОУ: 02070890

Місцезнаходження: 01011, м. Київ-11, вул. Немировича-Данченка, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.81.26

Тема дисертації:

1. Розробка нормативної бази комплексної оцінки якості жаростійких покриттів

2. Development of normative base for complex quality estimation of heat-resistant coatings.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Нормативне забезпечення випробувань жаростійких покриттів. Предмет дослідження. Оцінка якості жаростійких покриттів. Методи дослідження. Для вирішення поставлених задач використовувалися фундаментальні положення стандартизації, сертифікації, кваліметрії, технології машинобудування, методи статистичного контролю якості продукції та системного аналізу. Експериментальні дослідження ґрунтувалися на використанні стандартних методик із застосуванням контрольно-вимірювальної апаратури. Метою дисертаційної роботи є розробка принципів створення нормативної бази, яка дає можливість комплексно оцініти якість жаростійких покриттів із урахуванням дефектів, що виникають у зміцненому шарі відповідальних деталей. Наукова цінність. Обґрунтовано та запропоновано використовувати міцність зчеплення покриття з основою і мікротвердість як основні властивості для оцінки якості нанесеного покриття. Розроблено розрахункову методику оцінки якості покриттів. Практична цінність. Розроблено рекомендації зі створення нормативної документації, яка дає можливість оцінювати якість покриттів, призначених для роботи при термічних циклічних навантаженнях, з

урахуванням взаємозв'язку контрольованих властивостей і умов експлуатації деталі зі зміцненим шаром. Запропоновано алгоритм вибору матеріалу і технології нанесення покриття та оцінки його якості. Результати теоретичних і експериментальних досліджень апробовані на машинобудівних підприємствах, які випускають відповідальні деталі авіаційних двигунів.

2. The object of researches is the normative ensuring of heat-resistance coatings test. The subject of researches is the quality estimation of heat-resistant coatings. The method of researches. Profound regulations of standardization, certification, quality control, machinebuilding technologies, methods of quality statistical control and system analysis were used. Experimental researches were based on using of standard methods via instrumentation. The goal of thesis is the development of creating principles of normative base to estimate the quality of a heat-resistant coatings in complex taking into account a defects that are appearing in strengthened layer of a details. Scientific value. It was proposed to use the adhesive strength and microhardness as the main characteristics for coatings quality estimation. The calculation method of coatings quality estimation was developed. Practical value. The recommendations for normative documentation creating that allows to estimate the coating quality taking intoaccount the interaction of controlled properties and operation terms of a detail were developed. The choosing algorithm of a material and coating drawing technology and its quality estimation also was proposed. The results of theoretical and experimental researches have approved in machinebuilding enterprises that produce the air-engine details.

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. Зенкін Микола Анатолійович

2. Zenkin Mykola

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.10

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. Камінський Віктор Юлійович

2. Камінський Віктор Юлійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.15

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. Рутковський Анатолій Віталіойвич

2. Рутковський Анатолій Віталіойвич

Кваліфікація: к.т.н., 05.02.09

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	Зенкін Анатолій Семенович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Зенкін Анатолій Семенович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.