Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U003030

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-11-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сергєєв Сергій Валерійович

2. Sergyeyev Sergij Valerijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.04

Назва наукової спеціальності: Технологія виробництва літальних апаратів

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-11-2001

Спеціальність за освітою: 7.100117

Місце роботи здобувача: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.062.04

Повне найменування юридичної особи: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: вул. Чкалова, 17, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61070, 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: Державний аерокосмічний університет ім. М. Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

Місцезнаходження: 61070, м.Харків, вул. Чкалова, 17

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.47.13

Тема дисертації:

1. Розробка технології та обладнання для нанесення детонаційних покриттів на деталі авіаційних двигунів та технологічне оснащення

2. Development of manufacturing method and equipment for gas-detonation coating on the aircraft engine parts and production auxiliaries.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці методики формування детонаційних покрить з наперед заданими властивостями на обладнанні с підвищеною продуктивністю, яке використовує економічно виправдані енергоносії. Методика формування покрить з наперед заданими властивостями базується на поданій у дисертації математичної моделі процесу, яка враховує фізико-механічні властивості матеріалів покриття та підкладки, енергетичні параметри процесу нанесення покриття та скорострільність детонаційної установки. На базі цієї методики за допомогою запропонованих критеріїв розраховуються оптимальні параметри нанесення покриття з потрібними характеристиками міцності, пористості, товщини та ін. Надано практичні рекомендації щодо вибору матеріалів покрить та режимів їх нанесення на деталі авіадвигунів та технологічне

оснащення. Приведено досвід розробки та використання обладнання з підвищеною скорострільністю.

2. . The aim of the thesis is to develop principles for creation of gas-detonation coating with preset properties on the equipment with extended performance, which use economical defensible energy carriers. The principles for creation of gas-detonation coating with preset properties is based on mathematical model of process, which taking into consideration physical and mechanical properties of coated material and substrate as well as energetic parameters of process and pulse frequency of detonation gun. Optimum parameters of coating with preset properties such as strength, porosity, thickness, undulation and other calculated on basis of proposed principal and process's criterions. This dissertation is containing the practical advices by choice of materials coatings and modes of processing of aircraft engines parts and processing equipment using this method. The experience of development and operation equipment with high pulse frequency was set forth in this thesis.

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. Долматов Анатолій Іванович

2. Долматов Анатолій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.04

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. 1. Борисевич Володимир Карпович

2. 1. Борисевич Володимир Карпович

Кваліфікація: д.т.н., 05.07.04

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. Горелик Борис Володимирович

2. Горелик Борис Володимирович

Кваліфікація: к.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 Кривцов Володимир Станіславович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кривцов Володимир Станіславович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.