Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005471

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-10-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Трифонов Олег Валерійович
2. Oleg Tryfonov

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.03.07

Назва наукової спеціальності: Процеси фізико-технічної обробки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-09-2013

Спеціальність за освітою: 05110203

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

Код за ЄДРПОУ: 02066769

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

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 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: Національний аерокосмічний університет ім. М.Є. Жуковського "Харківський авіаційний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02066769

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 47.09.49

Тема дисертації:

1. Метод призначення режимів термоімпульсної обробки детонуючими газовими сумішами в інтегрованих CAD/CAE-системах

2. The Method of Regime Setting for the Thermal Pulse Processing by Detonable Gaseous Mixtures Using Integrated CAD/CAE-systems

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - технологія і устаткування термоімпульсної обробки; мета - розроблення методики автоматизованого визначення технологічних параметрів обладнання для термоімпульсної обробки детонуючими газовими сумішами в інтегрованих CAD/CAE-системах; методи - математичного моделювання, числові методи розв'язання задач процесів згоряння. Експериментальні дослідження проводили на сертифікованому стенді; практичні результати - методика розрахунку основних технологічних параметрів термоімпульсної обробки, метод розрахунку режимів термоімпульсної обробки з використанням еквівалентної камери згоряння, рекомендації для вдосконалення автоматизованої системи управління термоімпульсних машин; новизна - удосконалено математичну модель горіння паливної суміші, вперше

запропоновано математичну модель для визначення часу згасання ударних хвиль, вперше запропоновано метод розрахунку режимів термоімпульсної обробки з використанням еквівалентної камери згоряння.Галузь - авіабудування.

2. Object - technology and equipment for termal pulse processing by detonating gas mixtures; the goal - the development of automated identification methods of equipment technology parameters for thermal pulse processing by detonable gaseous mixtures using integrated CAD/CAE-systems, and methods - mathematical modeling, numerical methods for solving the combustion process. The experiments were performed on a certified equipment, practical results - method of calculation of process parameters for thermal pulse processing, method of thermal pulse processing regimes calculating by using the equivalent combustion chamber, recommendations for improving the automated control system of thermal pulse machines; novelty - improved fuel mixture combustion model; first proposed the model to determine the time attenuation of shock waves; for the first time a method for calculating thermal pulse processingregimes by using the equivalent combustion chamber was proposed. Industry - Aircraft Manufacturing.

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. Планковський Сергій Ігорович
2. Plankovsky Sergiy

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.07

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. Корсунов Костянтин Анатолійович

2. Корсунов Костянтин Анатолійович

Кваліфікація: д.т.н., 05.03.07

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. Лапотко Василь Михайлович

2. Лапотко Василь Михайлович

Кваліфікація: к.т.н., 05.07.05

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.