Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U002757

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-06-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарін Вадим Олегович

2. Garin Vadym

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: 18-05-2012

Спеціальність за освітою: 053310

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: 47.29.33

Тема дисертації:

1. Газодинамічне проектування катодних вузлів плазмотронів для утилізації полімерних композиційних матеріалів

2. Gas dynamic design of cathode plasma units for plasma gasification of polymeric composite materials

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - плазмова технологія високотемпературного піролізу відходів ПКМ; мета - розроблення принципів газодинамічного проектування плазмотронів для утилізації конструкцій з ПКМ методом високотемпературного піролізу; методи - математичного моделювання, аналітичні та чисельні методи розв'язання задач математичної фізики. При експериментальних дослідженнях застосовувався метод растрової електронної мікроскопії і рентгенівський енергодисперсійний мікроаналіз; практичні результати - сформовано рекомендації, щодо проектування секціонованих катодних вузлів плазмотронів. виготовлено дослідний зразок плазмотрону, запропановано укрупнений технологічний процес промислової утилізації відходів композиційних матеріалів; новизна - комплексні дослідження, щодо розроблення методів проектування плазмотронів для цілей утилізації полімерних композиційних матеріалів методом

високотемпературного піролізу; галузь - авіабудування.

2. Object - plasma technology high-temperature pyrolysis of waste PCM; the goal - to develop the principles of gas-dynamic design of plasma torches for disposal of PCM structures by high-temperature pyrolysis methods - mathematical modeling, analytical and numerical methods for solving problems of mathematical physics. In experimental studies using the method of scanning electron microscopy and X-ray Energy dispersive microanalysis; the practical results - generated recommendations for the design of partitioned nodes cathode plasma torches, prototype of the plasma torch, proposed enlarged process industrial waste composite materials; novelty - complex research to develop methods for the design of plasma torches for waste plastic composite materials by high-temperature pyrolysis; 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. Добротворський Сергій Семенович

2. Добротворський Сергій Семенович

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. Корсунов Константин Анатолійович

2. Корсунов Константин Анатолійович

Кваліфікація: к.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

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.