

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U005472

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. Гарін Андрій Олегович

2. Garin Andrey

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: 19-09-2013

Спеціальність за освітою: 053310

Місце роботи здобувача: Товариство з обмеженою відповідальністю "Нью Системе АМ"

Код за ЄДРПОУ: 35133822

Місцезнаходження: 61115, м. Харків, пр. Косіора, 81

Форма власності:

Сфера управління:

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: 55.42.41

Тема дисертації:

1. Підвищення ефективності іонного очищення деталей ГТД з урахуванням температурних обмежень
2. Improving the efficiency of ion cleaning equipment including CCD temperature limits.

Реферат:

1. Об'єкт - іонно-плазмові технології фінішного очищення поверхонь перед нанесенням покриттів; мета - розроблення науково обґрунтованого методу вибору режимів іонного очищення деталей ГТД для збільшення його продуктивності з урахуванням теплових обмежень; методи - математичного моделювання, аналітичні та числові методи розв'язання задач математичної фізики; практичні результати - розроблено комп'ютерні програми для розрахунку режимів іонного очищення, сформульовано технологічні рекомендації щодо призначення режимів іонного очищення з урахуванням теплових обмежень для матеріалу деталі (скорочено розрахунковий час обробки виробу на 10%), спроектовано технологічні автономні джерела іонів, які можуть бути інтегровані з існуючим обладнанням; новизна - комплексні дослідження, спрямованих на вирішення важливої науково-технічної задачі підвищення продуктивності іонного очищення деталей ГТД з урахуванням температурних обмежень; 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 ОПВ:

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. Кондратюк Едуард Васильович
2. Кондратюк Едуард Васильович

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.