# 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 досліджень, 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 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. 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.