

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0418U000604

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2018

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алкіб Ахмед М Мохаммед Алджалі

2. Alkeeb Ahmed M Mohamed Aljali

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: 09-02-2018

Спеціальність за освітою: 8.04020401

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, 47.29.33

Тема дисертації:

1. Інтеграція електродугових генераторів плазми в установки газифікації сировини
2. Integration of electric arc plasma generators into raw materials gasification plants

Реферат:

1. Об'єкт - установки для газифікації сировини з інтегрованим плазмовим генератором; мета - вдосконалення методів проектування електродугових генераторів плазми; методи дослідження - аналітичні й числові методи розв'язання завдань математичної фізики; практичні результати - удосконалено методіку проектування електродугових плазмотронів з урахуванням особливостей їх інтеграції до складу устаткування для газифікації сировини; новизна - удосконалено метод газодинамічного проектування електродугових плазмоденераторів в інтегрованих CAD/CAE-системах з урахуванням надлишкового тиску, характерного для систем газоочищення мобільних плазмових газифікаторів; ступінь впровадження - впроваджено на підприємстві "ХАІ-Сервіс" при виконанні робіт із створення плазмового устаткування для інтеграції в комплекс газифікації; галузь - вторинна переробка неметалевих відходів.

2. Object - installations for gasification of raw materials with integrated plasma generator; Purpose - to improve the methods for designing electric-arc plasma generator; Research methods - analytical and numerical methods for solving the problems of mathematical physics; Practical results - improvement of the design technique of electric-arc plasma torches taking into account the features of their integration into the equipment for gasification of raw materials; Novelty - improved the method of gas-dynamic design of electric-arc plasma generators in the integrated CAD/CAE systems taking into account the excess pressure which is typical to the gas cleaning systems of mobile plasma gasifiers; Degree of implementation - implemented at the Enterprise "KhAI-Service" while carrying out works on development of plasma equipment for integration into the gasification complex; Field - recycling of nonmetallic waste.

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. Plankovskyu 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Планковський Сергій Ігорович

2. Plankovskyy 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. Білоус Віталій Арсентійович

2. Білоус Віталій Арсентійович

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. Білоус Віталій Арсентійович

2. Білоус Віталій Арсентійович

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. Гарін Андрій Олегович

2. Гарін Андрій Олегович

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарін Андрій Олегович

2. Гарін Андрій Олегович

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

Гайдачук Олександр Віталійович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Гайдачук Олександр Віталійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.