Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-04-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Алаа МА Мусалам
2. Alaa MA Musalam

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.06

Назва наукової спеціальності: Технічна теплофізика та промислова теплоенергетика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-04-2004

Спеціальність за освітою: 7.100112

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 64.180.02

Повне найменування юридичної особи: Інститут проблем машинобудування ім. А. М. Підгорного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: вул. Пожарського 2/10, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61046, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук 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: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Удосконалення технології спалювання композиційних пальних у камерах згоряння теплоенергоустановок

2. Improvement of technology of burning composite fuel in combustion chambers of the heat power plants

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси горіння композитних суспензійних пальних (КСП) у камерах згоряння; мета - розроблення науково обгрунтованих рекомендацій з організації й удосконалення технології спалювання КСП у камерах згоряння для використання в теплогенеруючих установках; методи - фізичного і математичного моделювання, експериментальні (гравіметрії та термометрії) відіорегістрації з подальшою комп'ютерною обробкою; новизна - вперше встановлено вплив обраних активаторів на елементарні стадії горіння композитного суспензійного пального; результати - запропоновано рекомендації зі складу композитних суспензій пальних, визначено раціональні процентні співвідношення основних компонентів і речовин-активаторів; впроваджено в навчальному процесі НАКУ"ХАІ" та при розробці складу КСП в лабораторних умовах; галузь - паливно-енергетичний комплекс

2. Object- elementary processes in combustion chambers using suspended mix coal-water slurry droplets as fuel (CWS) in combustion chambers (CC); The purpose - development of scientifically proved recommendations for the organization and improvement of technology of burning CWS in CC for use in heat generation installations; Methods - Physical and mathematical models, Experimental (Methods thermo-gravimetrig, thermometry and digital photoregistration with further computer processing of results); Novelty- In the first time the influence of the chosen activators on elementary stages of burning composite suspension fuel was determined; Results - the recommendations for CWS component content have been proposed, the rational percentage of main components and substance-activators was defined; Introduced in educational process of NASU "KhAI" and during the CWS the elaboration of technology; Area of using - fue and enegy complex

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. Бастєєв А.В.

2. Basteev A. V.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.08

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. Амброжевіч О.В.

2. Амброжевіч О.В.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ровенський О.І.

2. Ровенський О.І.

Кваліфікація: к.т.н., 05.14.06

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 Мацевитий Ю.М.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мацевитий Ю.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.