Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U003727

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-06-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Камел Юссеф
2. Kamel Youssef

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: 03-06-2010

Спеціальність за освітою: 8.090504

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.180.02

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: 61.51.30

Тема дисертації:

1. Вогнева утилізація відходів виробництва біодизеля в складі композиційних палив

2. The firing waste production of biodiesel in the composite propellants Biodiesel in the composite fuels

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процес горіння альтернативного рідкого ККП на основі гліцеринових відходів виробництва біодизельного палива G-фази з домішками рідких і газоподібних речовин-активаторів в модельній КЗ; мета - розробка науково обґрунтованих рекомендацій з організації та удосконалення технології вогневої утилізації відходів виробництва біодизельного палива в теплоенергетичних установках із застосуванням рідких і газоподібних речовин-активаторів; методи - розрахунково-теоретичний, фізичний експеримент; новизна - вперше виявлено і досліджено здатність утворення піноподібних структур для рідкого альтернативного G-КП та показано можливість вогневої утилізації відходів виробництва біодизельного палива з різними речовинами-активаторами, визначено мінімальну кількість домішок рідких і газоподібних речовин-активаторів з вибраного ряду; результати - установлені уявлення про механізм процесу горіння, про елементарні стадії, що відбуваються при спалюванні рідкого палива, дозволили раціонально спалювати G-

КП; впроваджено при розробці пропозицій з сертифікації знову створених складів з урахуванням використання речовин-активаторів; галузь - нетрадиційні джерела енергії.

2. Object – process of burning of alternative liquid CF on the basis of glycerins wastes of production of biodiesel fuel of the G-phase with the admixtures of liquid and gaseous matters-activators in a model combustion chamer; purpose - development of the scientifically grounded recommendations on organization and improvement of technology of fire utilization of wastes of production of biodiesel fuel in heat and electric power installations with the use of rare and gaseous matters-activators; methods – calculation-theoretical, physical experiment; newness - first exposed and explored ability of formation of foamsimilar structures for an alternative oil-fuel and possibility of fire utilization of wastes of production of biodiesel fuel with the different matters-activators is shown, the least of admixtures of liquid and gaseous matters-activators from the chosen row is certain; results - the notion about mechanism of process of burning are set, about elementary stages which take place at incineration of oil-fuel, allowed rationally to burn G-CF; at development of suggestions on certification of the newly generated compositions subject to use of matters-activators are inculcated; range of application - nontradition energy sources.

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.B.

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. Братута Е.Г.

2. Братута Е.Г.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пікашов В.С.

2. Пікашов В.С.

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.