Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000840

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-09-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ід Мохаммед Ібрагім Аль-Зубі
2. Id Mokhammed Ibragim Al'-Zubi

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.01

Назва наукової спеціальності: Математичний аналіз

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-04-1999

Спеціальність за освітою: 7.09.05.10

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 25589755

Місцезнаходження: 03056, м. Київ - 56, пр. Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): 26.009.02

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 25589755

Місцезнаходження: 03056, м. Київ - 56, пр. Перемоги, 37

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.01

Тема дисертації:

1. Підвищення енергоекологічної ефективності струменевих паливоспалюючих пристроїв на базі комбінованого сумішоутворення

2. Increase of energoecological efficiency of jet fuel burning devices on the basis of combined mixing

Реферат/анотація:

1. Струменеві пальникі. Підвищити енергоекологічні характеристики струменевих пальників на базі комбінованого сумішоутворення. Методами дослідження є фізичне моделювання з застосуванням прийомів планування експерименту. Проведено цикл досліджень дифузійного факела в стру-меневому елемен-ті сталої ширини, отримані узагальнені характеристики далекобійності та структури факела, а також виконані оптимізаційні дослідження струменевих пальників при змінних кутах їх розкриття, ко-ефієнтах надлишку повітря та різних схемах сумішоутворення. На основі виконаних досліджень побудована концепція малотоксичного пальникового пристрою та запропоновано спосіб її реалізації.

2. Jet burners. To increase the energoecological characteristics of jet burners on the base of combined mixing. The methods of investigations are phusical modeiiing and experiment planning. A cycle of investigations of diffusive flame in a jet element with constant width has been carried out, generalized characteristics of the long range and

flame structure have been obtained; investigations of the jet burners optimization at variable angles of their opening, air excess coefficients, and different mixing schemes have been performed as well. A conception of low toxic burning device has been carried out on the basis of the investigations, and a method of its realization has been proposed.

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. Любчик Г.М.
2. Любчик Г.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.04.01

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. Шрайбер О.А.
2. Шрайбер О.А.

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05

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. Ганефельд Роланд Вильгельмович
2. Ганефельд Роланд Вильгельмович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.05

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 Безродний М.К.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Безродний М.К.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.