Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U001970

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гоцуленко Володимир олодимрович
2. Gotsoolenko Vladimir Vladimirovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 17-05-2005

Спеціальність за освітою: 2710

Місце роботи здобувача: Інститут технічної теплофізики

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057, Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.224.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут технічної теплофізики Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: Желябова, 2а, м. Київ, Київська обл., 03057, 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: Інститут технічної теплофізики

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057, Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Удосконалювання генераторів термоакустични коливань і теплотехнологічних агрегатів

2. Improvement of thermoacoustic oscillators and process heat generators.

Реферат:

1. Дисертація присвячена створенню основ керування термоакустичними коливаннями шляхом управління їх механізмами, які запропоновані та обосновані автором. Ефективність запропонованих способів зменшення амплітуди коливань вібраційного горіння в камерах горіння промислових агрегатів ілюстрована формами коливань та їх зміною, які побудовані застосуванням алгоритму математичного моделювання, що дозволяє зробити оцінку любих других діючих способів. Алгоритм, що використовується в роботі, побудовано на власних розробках автора: модифікації кінцево-різницевих методів для розв'язання рівнянь інтегральних кривих та їх адаптації для чисельного інтегрування рівнянь з запізнюючим аргументом. В дисертації також отримані закономірності термоакустичних автоколивань, які можуть бути використані при розробці відповідних генераторів коливань для використання їх в промислових агрегатах, що сприяє значному покращенню їх основних показників.

2. This dissertation deals with the creation of thermoacoustic oscillations control foundations through the management of their mechanisms, offered and proved by the author. The efficiency of the proposed ways to reduce the vibrational amplitude of vibrating burning in the primary furnaces of industrial aggregatesis illustrated by the mode shape and its change built by means of mathematical modeling algorithm application, which allow any functioning mechanism to be evaluated. The algorithm used in the work is built based on author's own developments: the modification of finife-ddifference metods for soloving integral curve equations and their adoptatoin for numerical integration of the equations with retarded argument.

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. Павленко Анатолій Михайлович
2. Palenko Anatoly Mihaylovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Авраменко Андрій Олександрович

2. Авраменко Андрій Олександрович

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. Радченко Юрій Миколаєвич

2. Радченко Юрій Миколаєвич

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 Долінський Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долінський Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.