Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003394

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дашевський Юрій Якович
2. Dashevskyy Yuriy Yakovych

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: 10-05-2011

Спеціальність за освітою: 0521

Місце роботи здобувача: Державне підприємство науково-виробничий комплекс газотурбобудування "Зоря" - "Машпроект"

Код за ЄДРПОУ: 31821381

Місцезнаходження: 54018, Україна, м. Миколаїв, пр-т Жовтневий 42-А

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.224.01

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: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

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

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 90.27.29

Тема дисертації:

1. Теплообмін та гідродинаміка повітряного потоку у круглій трубі при похило-тангенційній закрутці

2. Heat transfer and hydrodynamics of the air flow in the round tube (passage) at inclined-tangential flow swirl

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено експериментальному дослідженню теплообміну та гідродинаміки закрученого повітряного потоку у круглій трубі відповідно до циклонного охолодження лопаток газових турбін. Досліджено три схеми каналів: з одним завихрювачем і відкритим виходом; з одним завихрювачем та поворотом потоку на виході; з двома завихрювачами та поворотом потоку на виході. Вивчено вплив підведення додаткового супутньо-закрученого потоку, а також повороту на виході з каналу на інтенсивність теплообміну та гідравлічні втрати. Проведено теплогідравлічний аналіз зазначених схем.

2. The thesis is aimed at the experimental study of heat transfer and hydrodynamics of the swirled air flow in the round tube concerning the cyclone cooling of gas turbine blades. The following three configurations were studied: with one swirl generator (swirler) and open exit; with one swirler and exit bend; with two swirlers and exit bend. The effect of the additional co-swirled round air jet supply and flow turn at the exit on heat transfer and hydraulic losses are studied. The thermal hydraulic analysis of the mentioned configurations is carried out.

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. Халатов Артем Артемович
2. Khalatov Artem Artemovich

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. Шевцов А.П.
2. Шевцов А.П.

Кваліфікація: д.т.н., 05.08.05

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. Туз В.О.
2. Туз В.О.

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

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.