Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U000569

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-02-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвиненко Оксана Олексіївна
2. Litvinenko Oksana Alekseevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.05.16

Назва наукової спеціальності: Турбомашини та турбоустановки

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 27-01-2005

Спеціальність за освітою: 7090506

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

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 64.050.11

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.37.29

Тема дисертації:

1. Удосконалювання систем охолодження лопаток газових турбін на основі застосування рідиннометалевих теплоносіїв

2. Gas turbine system cooling development for the blades basing on liquid-metal heat carriers

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - процеси теплообміну у багатошаровій системі твердого і пористого тіл;мета - створення методу проектування альтернативного засобу охолоджування газових турбін; методи - методи теорії теплообміну, чисельні методи; новизна - розвиток моделі двофазного теплообміну в пористому середовищі, математична модель процесу кипіння і динаміки рідиннометалевого теплоносія в пористих середовищах оточених оболонкою, обґрунтування можливості застосування пористих елементів для вирівнювання температурного поля оболонки, удосконалення системи охолодження направляючої лопатки газової турбіни; результати - метод проектування альтернативних систем охолодження, конструкція направляючої лопатки з пористою вставкою, програмний комплекс с графічним інтерфейсом; впровадження - кафедра турбінобудування НТУ "ХПІ", ВАТ "Актуальна механіка"; галузь - турбінобудування.

2. The object is heat exchange in the multilayer solid-porous system; the aim is development of the method for design of alternative gas turbine cooling system; methods are methods of heat exchange theory, numeral methods; the newness is development of two phase model of heat exchange in a porous media, the mathematical model of boiling and dynamics of liquid-metal carrier in the porous media surrounded by the shell, possibility of application of porous elements for the blade shell temperature smoothing is grounded, nozzle vane cooling system of gas turbine is improved; the main include the design method for the alternative cooling systems, construction of nozzle vane with the porous bush, the program complex with graphics interface; all this thesis has been developed by Turbine Machinery Department of NTU "KHPI", Open Joint-Stocks Society "Actual mechanics"; the field is turbine machinery.

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. Тарасов О.І.

2. Tarasov A.I.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.16

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. Переверзєв Д.А.

2. Переверзєв Д.А.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.16, 05.14.05

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. Крикунов Д.В.

2. Крикунов Д.В.

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 Бойко А.В.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бойко А.В.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.