Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002833

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-07-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кирилаш Олена Іванівна
2. Kyrylash Olena Ivanivna

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: 29-06-2016

Спеціальність за освітою: 7.05110202

Місце роботи здобувача: 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

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: 44.31.35

Тема дисертації:

1. Забезпечення теплового режиму силових блоків турбокомпресорних агрегатів з конвертованими газотурбінними двигунами

2. Problem of the thermal mode of the gas compressor driver packages with the aircraft- and marine-derivative gas-turbine engines

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - теплофізичні процеси в укриттях газотурбінних установок, зокрема в силових блоках турбокомпресорних агрегатів. Мета - забезпечення припустимого теплового режиму силових блоків турбокомпресорних агрегатів, що оснащені конвертованими газотурбінними двигунами, за допомогою систем вентиляції і теплового захисту на основі удосконалення методів дослідження теплового стану силових блоків. Методи дослідження - математичне моделювання й експериментальне дослідження теплофізичних процесів в укриттях газотурбінних установок. Теоретичні і практичні результати - розроблений метод моделювання складного теплообміну може бути використаний під час проектування, доводки та модернізації укриттів газотурбінних установок. Новизна - сформовано узагальнену математичну

модель теплофізичних процесів в укриттях газотурбінних установок, що є придатною для використання в широкому діапазоні режимів роботи газотурбінних двигунів і системи вентиляції завдяки запропонованим автором математичній моделі теплообміну корпуса двигуна та методу корекції граничних умов теплообміну. Ступінь впровадження - результати впроваджено в ПАТ "Сумське НВО" та в навчальний процес. Галузь використання - теплотехніка

2. Object of research - thermal-physic processes in the gas compressor driver packages. Objective - resolve the problem of the thermal mode of the gas compressor driver packages with the aircraft- and marine-derivative gas-turbine engines using ventilation and thermal protection systems. It is based on improvement of the methods of gas compressor driver packages temperature state research. Research methods - mathematical modeling and experimental study of the thermal-physic processes in the gas compressor driver packages. Theoretical and practical effects - proposed method of the complex heat exchange simulation may be used under design, development and modernization of the gas compressor driver packages. Novelty - the generic mathematical model of the thermal-physic processes in the gas compressor driver packages was formed. This model is usable in the wide range of gas turbine and ventilation system operational ratings due to proposed heat exchange model of engine casing and boundary condition correction method. Degree of implementation - results are used at PJSC "Sumy NPO" and educational process. Area of application - heat engineering.

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. Костюк Володимир Євгенович

2. Kostyuk V.

Кваліфікація: к.т.н., 05.05.03

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. Маляренко Віталій Андрійович
2. Маляренко Віталій Андрійович

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. Третяк Олексій Володимирович
2. Третяк Олексій Володимирович

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.