Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0509U000096

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Парафійник Володимир Петрович

2. Parafijnik Volodimir Petrovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 29-01-2009

Спеціальність за освітою: 7.051102

Місце роботи здобувача: ВАТ "Сумське машинобудівне науково-виробниче об'єднання ім. Фрунзе"

Код за ЄДРПОУ: 05747991

Місцезнаходження: 40004, м.Суми, вул.Горького, 58

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики 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: ВАТ "Сумське машинобудівне науково-виробниче об'єднання ім. Фрунзе"

Код за ЄДРПОУ: 05747991

Місцезнаходження: 40004, м.Суми, вул.Горького, 58

Форма власності:

Сфера управління: Державний комітет промислової політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.37.29

Тема дисертації:

1. Наукові основи удосконалення турбокомпресорних установок з газотурбінним приводом

2. Scientific basis for updating turbocompressor units with gas turbine drive

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження блоково-комплектні турбокомпресорні установки (ТКУ). Мета дослідження - створення науково-методичних основ удосконалення ТКУ. Методи дослідження - методи математичного і фізичного моделювання елементів технологічних схем ТКУ, термодинанічний аналіз ефективності схем ТКУ з використанням ексергетичного методу. Теоретичні і практичні результати - сформовані основні напрямки розвитку блоково-комплектного компресорного устаткування і шляхи використання відцентрових компресорів та газотурбінних приводів. Новизна - розроблено наукові основи створення і вдосконалення ТКУ з використанням ексергетичних методів аналізу енергетичної ефективності вузлів і всієї технологічної схеми, що дозволяє оптимізувати систему як по вибору режимів роботи устаткування в процесі експлуатації, так і на стадії її проектування. Ступінь впровадження - результати використовуються в процесі проектування, виготовлення, доведення і експлуатації блоково-комплектних ТКУ. Галузь використання -

машинобудування.

2. The object of research is modular turbocompressor units (TCU). The purpose of research is creation of scientific and methodical bases for TCU updating. Methods of research are methods of mathematical and physical modeling of elements of TCU technological diagrams, thermodynamic analysis of efficiency of TCU diagrams with application of exergetique method. Theoretical and practical results are: main directions for development of modular compressor equipment and ways of updating centrifugal compressors and gas turbine drives have been formed. The novelty is: scientific bases for creation and updating of TCU with application of exergetique methods of analysis of power efficiency of assemblies and the whole technological diagram have been developed, that permits optimization of system both by selection of equipment operation conditions during operation and at designing. Degree of adoption: the results are used while designing, manufacturing, updating and operation of modular TCU. Field of application is machine building.

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. Шубенко О. Л.
2. Shubenko A. L.

Кваліфікація: д.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. Клименко В.М.

2. Клименко В.М.

Кваліфікація: д.т.н., 05.05.16, 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. Сімбирський Д.Ф.

2. Сімбирський Д.Ф.

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. Ільченко Б. С.

2. Ільченко Б. С.

Кваліфікація: д.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

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.