Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0508U000396

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-07-2008

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дубовський Сергій Васильович
2. Dubovskoy Sergey

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.14.01

Назва наукової спеціальності: Енергетичні системи та технічні комплекси

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 19-06-2008

Спеціальність за освітою: 7.090521

Місце роботи здобувача: Інститут загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

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 26.223.01

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 загальної енергетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 04589627

Місцезнаходження: 03150, м. Київ-30, вул.Антоновича, буд. 172

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 44.01.75

Тема дисертації:

1. Теоретичні основи енергоекономічного аналізу сполучених систем генерації електричної енергії і теплоти
2. Theoretical fundamentals of energy and economic analysis of united electric power and heat generation systems

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - електроенергетичний комплекс, включаючи електричні генератори теплоти. Мета - розробка теоретичних основ, методів і засобів енергоекономічного аналізу систем спільної генерації електричної енергії і теплоти на основі досліджень об'єктивних закономірностей поділу витрат енергії по продуктах комбінованих тепломеханічних процесів методами термодинаміки, визначені раціональних напрямів і обсягів впровадження технологій спільної генерації у системах теплопостачання та електропостачання України. Методи - ексергетичний метод термодинамічного аналізу та метод циклів, числові методи аналізу, методи техніко-економічного аналізу та оптимізації. Теоретичні результати та новизна - запропоновано наукову концепцію, визначені основні закономірності, розвинуто теоретичні основи і теорію енергоекономічного аналізу, розвинуто теорію прикладних інженерних розрахунків, розроблено математичні моделі поділу витрат енергії між продуктами просторово суміщених процесів тепломеханічного перетворення з довільним ступенем необерненості у рамках термодинамічного підходу. Практичні результати - розроблені методи та засоби увійшли до складу створеного в Інституті загальної

енергетики НАН України програмно-інформаційного комплексу для дослідження перспектив розвитку енергетики України. Предмет та ступінь впровадження - результати роботи впроваджені у "Національній енергетичній програмі України до 2010 року", "Енергетичній стратегії України до 2030 року", у галузевому стандарті ГКД 34.09.100 -2003. Сфера використання - електроенергетичний комплекс, технології комбінованого виробництва електричної енергії і теплоти.

2. The object of the research - the electrical power complex, including the electric heat generators. The purpose of the research - the development of theoretical grounds, methods and ways of energyeconomical analysis of heat and power combined generation systems based on study of objective regularities of division of energy consumption by products of the combined thermal-mechanical processes by thermodynamic methods, establishment of certain rational directions and volumes of implementation of combined generation technologies in Ukrainian heat and power systems. The methods are: the exergy method of thermodynamic analysis and the method of cycles, numerical methods of analysis, methods of technical-economical analysis and optimization. Theoretical results and novelty - a scientific conception is offered, general regularities are established, theoretical bases and theory of power-economic analysis are developed, a theory of applied engineering calculations is developed, mathematical models of division ofenergy consumption by products of the spatially combined processes of thermal-mechanical transformation with the arbitrary irreversibility degree are developed within the framework of the thermodynamic approach. Practical results - the developed methods and ways entered the program-information complex for research of prospects of development of Ukrainian power engineering, created by the Institute of General Energy of NASU. The subject and the degree of introduction - the results of the work are introduced in the "National energy program of Ukraine till 2010 ", in the "Energy strategy of Ukraine till 2030", in GKD 34.09.100 -2003 branch standard. The branch of application - the electrical energy complex, technologies of the combined power and heat generation.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Білека Борис Дмитрович

2. Білека Борис Дмитрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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. Карп Ігор Миколайович

2. Карп Ігор Миколайович

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.13

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. Кєсова Любов Олександрівна

2. Кєсова Любов Олександрівна

Кваліфікація: д.т.н., 05.14.04

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	Кулик Михайло Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Кулик Михайло Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.