Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000532

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Баташова Наталія Анатоліївна

2. Batashova Nataliya Anatolievna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 22-01-2009

Спеціальність за освітою: 7.000008

Місце роботи здобувача: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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): К 64.050.06

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: Запорізька державна інженерна академія

Код за ЄДРПОУ: 05402565

Місцезнаходження: 69006, Запоріжжя, пр. Соборний, 226

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. Удосконалювання комбінованих систем опалення з різнотиповими джерелами енергії

2. Improvement of combined heating systems with different types of energy sources

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – комбінована система опалення будівлі з використанням газу та електричної енергії за позапіковим тарифом в якості доцільних джерел енергії; мета: удосконалювання комбінованих систем опалення будівель для забезпечення комплексного збереження енергетичних ресурсів та зменшення витрат опалювального сезону; методи: метод теплових балансів - для дослідження теплових процесів в електричному теплоакумулюючому перетворювачі, теорія кореляції - для перевірки адекватності розроблених моделей; метод сканування - для вибору оптимальних параметрів комбінованої системи опалення будівлі та об'єкта опалення на основі розробленого програмного комплексу, що реалізує створені моделі та використовує язик програмування С++; результати - забезпечувати енергозбереження в існуючих системах опалення; разроблена модель теплової потужності системи опалення; створена методика оптимізації комбінованої системи та об'єкта опалення; новизна - запропоновано використання в комбінованих системах опалення електричного теплоакумулюючого перетворювача; створена динамічна

модель температурного поля перетворювача; розроблена методика вибору робочого матеріалу для перетворювача; створена методика комплексного вибору параметрів комбінованої системи опалення та об'єкту опалення; впровадження - Державний науково-дослідний та проектний інституту "ІНСТИТУТ ТИТАНУ ТІТАНПроект" (м. Запоріжжя); Інститут енергетичних досліджень (м. Запоріжжя); сфера використання - складні комбіновані системи опалення.

2. Research object – combined heating system of building with use of gas and electric energy on an offpick tariff as expedient energy sources; the purpose: improvement of the combined heating systems of buildings for maintenance of complex preservation of power resources and reduction of losses for cold season; methods: a method of thermal balances - for research of thermal processes in electric heat-retaining converter, the correlation theory - for check of adequacy of the developed models; the scanning method - for a choice of optimum parametres of the combined system of heating of a building and object of heating on the basis of the developed program complex that realises the created models and uses the programming language With ++; results - maintenance энергосбережения in existing systems of heating; the model of thermal capacity of system of heating is developed; the technique of optimisation of the combined systems and object of heating is created; novelty - use in the combined systems of heatingelectric heat-retaining converter is offered; The dynamic model of a temperature field of the converter is created; to a choice of a working material the technique is developed for the converter; the technique complex to a choice of parametres of the combined system of heating and object of heating is created; introduction - State research and project institute "INSTITUT TITANA TITANProekt" (Zaporozhye); Institute of power researches (Zaporozhye); use sphere - for difficult combined system of heating.

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. Качан Юрій Григорович
2. Kachan Yuriy Grigorovich

Кваліфікація: д.т.н., 05.13.07

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. Дешко Валерій Іванович
2. Дешко Валерій Іванович

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. Алексахін Олександр Олексійович
2. Алексахін Олександр Олексійович

Кваліфікація: к.х.н., 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Набока Борис Григорович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Набока Борис Григорович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.