Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U001974

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Хацкевич Юлія Вячеславівна

2. Khatskevych Yuliya Vyacheslavovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.07

Назва наукової спеціальності: Автоматизація процесів керування

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 14-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.000007

Місце роботи здобувача: Національний гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

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 08.080.07

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Дніпровська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: пр. Дмитра Яворницького, 19, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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 гірничий університет

Код за ЄДРПОУ: 02070743

Місцезнаходження: 49005, м.Дніпро, пр.К.Маркса,19

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.43.15

Тема дисертації:

1. Керування системами повітряно-променевого опалення на газовому паливі
2. Infrared coil heating system on gas fuel control

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню закономірностей протікання теплових режимів в приміщеннях з система-ми повітряно-променевого опалення, прогнозуванню тривалості нагрівання приміщень і обгрунтовуванню на цій основі енергоефективного управління даними систе-мами. Встановлено, що похибка розрахунку тривалості нагрівання приміщення при представленні нагрівачів системи повітряно-променевого опалення як точкових об'єктів логарифмічно зростає зі збільшенням довжини реального джерела теплоти, що дозволило обґрунтувати структуру моделі для керування системою опалення; до-ведено, що термінальне керування системою повітряно-променевого опалення на основі розрахунку часу вми-кання системи по встановленим нелінійним залежностям тривалості процесу нагрівання приміщення з даною сис-темою опалення від зниження температури навколиш-нього середовища забезпечує зменшення витрат газу на 10-35 %.

2. The dissertation is devoted to research of dependences in the thermal regimes of buildings with infrared coil heating systems, to predict buildings heat duration and to ground on this base energy effective heating systems control. It is set, that the error of computation of buildings heat duration at presentation of heaters in the infrared coil heating system as point objects logarithmic grows with the increase of length of real source of warmth, this allowed to ground a structure of model for the heating system control; it is proved, that terminal infrared coil heating system control on the basis of the set nonlinear dependences of buildings with the given system heat duration from the decline of ambient temperature secures reduction of gas expense up to 10-35 %.

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. Випанасенко Станіслав ІвановичІлліч
2. Vypanasenko Stanislav Ivanovych

Кваліфікація: д.т.н., 05.09.03

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. Слєсарєв В.В.

2. Слєсарєв В.В.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Строй А.Ф.

2. Строй А.Ф.

Кваліфікація: д.т.н., 05.23.03

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 Бешта О.С.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Бешта О.С.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.