Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U000450

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-03-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ткаченко Мирослав Володимирович
2. Myroslav Tkachenko Volodimirovich

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: 25-02-2014

Спеціальність за освітою: 7.05060101

Місце роботи здобувача: Інститут технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.224.01

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 технічної теплофізики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417118

Місцезнаходження: 03057 м. Київ, вул. Желябова, 2а

Форма власності:

Сфера управління: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.55.37.29

Тема дисертації:

1. Тепловий стан приміщення при низькотемпературному теплонасосному опаленні

2. Thermal state of suplies at low temperature heat pump heating

Реферат/анотація:

1. Дисертаційна робота присвячена комплексу теоретичних і експери-ментальних досліджень теплового стану приміщень при різних низькотемпературних системах опалення на основі теплонасосних технологій. В роботі представлені експериментальні дослідження аеродинаміки і теплообміну в приміщенні при опаленні різними низькотемпературними системами. За результатами проведеного моделювання розроблено номограмну інженерну методику розрахунку теплотехнічних параметрів системи водяного підлогового. Оцінені енергетична і ексергетична ефективність різних систем по забезпеченню теплового режиму приміщення. Проведено техніко-економічний аналіз використання теплонасосних установок з різними низькотемпературними системами опалення в порівнянні з типовими системами для підтримання належного теплового стану приміщення, що використовують вичерпні енергоносії.

2. The thesis is devoted to the complex theoretical and experimental studies of the thermal state areas with different low-temperature heating systems based on heat pump technology. This paper presents experimental study of aerodynamics and heat transfer in a room at a different low-temperature heating systems. The results of

the simulations designed nomogram engineering method for calculating the thermal parameters of the water heating floor. Estimated energy and exergy effectiveness of different systems to provide thermal conditions of the room. A feasibility study using heat pump units with a variety of low-temperature heating systems compared with standard systems to maintain proper thermal state facilities that use renewable energy.

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. Басок Борис Іванович
2. Boris Basok

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Василенко Сергій Михайлович
2. Василенко Сергій Михайлович

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. Шквар Євгеній Олексійович
2. Шквар Євгеній Олексійович

Кваліфікація: д.т.н., 01.02.05

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 Долінський Анатолій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Долінський Анатолій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.