# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0417U001918

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-05-2017

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Череднік Артем Димитрійович

2. Cherednik Artem Dymytriiovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.23.03

**Назва наукової спеціальності:** Вентиляція, освітлення та теплогазопостачання

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 19-04-2017

**Спеціальність за освітою:** 8.092108

**Місце роботи здобувача:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

**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 64.056.01

**Повне найменування юридичної особи:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** вул. Сумська, 40, 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:** Харківський національний університет будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071174

**Місцезнаходження:** 61002, м. Харків-2, вул. Сумська,40

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 67.53.23

**Тема дисертації:**

1. Моделювання та оптимізація параметрів променевих водяних панельних систем опалення

2. Modelling and optimization of water radiant panel heating systems parameters

**Реферат/анотація:**

1. Дисертація присвячена вирішенню завдання підвищення ефективності променевих панельних водяних систем опалення. Наведено результати математичного та експериментального моделювання процесів променевого теплообміну водяних панелей з огороджувальними конструкціями приміщень. Розроблено математичну модель променевого теплообміну. Визначена допустима висота розміщення опалювальної панельної системи. Отримано рівняння регресії для розрахунку тепловіддачі панелі. Розроблено рекомендації з проектування панельної опалювальної системи, вибору конфігурації і висоти їх розміщення, температури води, що нагрівається.

2. The thesis is dedicated to solving task of the increasing the efficiency of water radiant panel heating systems. Set out the results of mathematical and experimental modeling processes of radiative heat transfer water panels with cladding structures building spaces. Developed mathematical model of radiative heat transfer. Determined

allowable height placement of panel heating system. Obtained the regression equation for calculation heat dissipation of the panel. Developed recommendations for design of the panel heating system, configuration and height of their location, the temperature of heated water.

**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. Редько Андрій Олександрович
2. Redko Andrii Oleksandrovych

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Желих Василь Михайлович
2. Желих Василь 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. Солод Леонтіна Валеріївна

2. Солод Леонтіна Валеріївна

**Кваліфікація:** к.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** Гончаренко Дмитро Федорович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Гончаренко Дмитро Федорович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності**




Юрченко Т.А.