# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U001637

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 19-04-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Максимова Наталя Анатоліївна
2. Maksimova Natalya Anatolievna

**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:** 05-04-2007

**Спеціальність за освітою:** 7.092108

**Місце роботи здобувача:** Донбаська національна академія будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070795

**Місцезнаходження:** 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

**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 12.085.01

**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:** Донбаська національна академія будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070795

**Місцезнаходження:** 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

**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. Енергозберігаючі системи на основі абсорбційних термотрансформаторів

2. Energy-saving systems on basis of absorption thermotransformers

**Реферат/анотація:**

1. Сформульовано теоретичні положення відносно теплообміну в основних апаратах абсорбційних бромістолітієвих перетворювачів теплоти з використанням гладких і оребрених поверхонь нагріву. Отримано емпіричні залежності, що дозволяють робити розрахунки коефіцієнта тепловіддачі при кипінні в об'ємі водного розчину броміду літію для гладких і оребрених труб у залежності від щільності теплового потоку, тиску насичених пар і концентрації розчину. Розроблено методики теплового розрахунку дійсного циклу АБПТ і генератора затопленого типу. Встановлено, що інгібіторна композиція, що захищає при кипінні теплообмінну поверхню, не впливає на коефіцієнт тепловіддачі. Результати досліджень впроваджені у виробництво з річним економічним ефектом близько 179 тис. грн. на рік.

2. Theoretical statements concerning heat exchange in primary apparatus of absorption thermotransformers with using smooth and finned heating surfaces are formulated. Empirical dependences which allow making calculations of heat-transfer coefficient by boiling in volume of lithium bromide aqueous solution for plain and finned tubes depending on heat-flow rate, saturated vapor pressure and solution are obtained. Thermal design procedures of

actual cycle and submerged generator of absorption thermotransformers are developed. The inhibitory composition which protects heat-exchange surface when boiling does not influence on heat-transfer coefficient. The results of research are inculcated in production with annual economic effect about 179 thousand hrivnas.

**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. Губар Валентин Федорович
2. Gubar Valentin Fedorovich

**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. Кравцов Владлен Васильович
2. Кравцов Владлен Васильович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.16.02

**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. Соколов Володимир Ілліч

2. Соколов Володимир Ілліч

**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** Горохов Євген Васильович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Горохов Євген Васильович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.