# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U005906

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 24-12-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Саєнко Сергій Юрійович
2. Saenko Sergey Yuriyevich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 05.01.01

**Назва наукової спеціальності:** Прикладна геометрія, інженерна графіка

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 16-12-2009

**Спеціальність за освітою:** 05.09.01

**Місце роботи здобувача:** Харківський державний університет харчування та торгівлі

**Код за ЄДРПОУ:** 01566330

**Місцезнаходження:** 61051, м. Харків, вул. Клочківська, 333

**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 26.056.06

**Повне найменування юридичної особи:** Київський національний університет будівництва і архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02070909

**Місцезнаходження:** просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, 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 державний університет харчування та торгівлі

**Код за ЄДРПОУ:** 01566330

**Місцезнаходження:** 61051, м. Харків, вул. Клочківська, 333

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 27.21.27

**Тема дисертації:**

1. Геометричне моделювання рефлекторів ІЧ-апаратів харчової промисловості

2. Geometrical simulation of reflectors infrared devices food industry

**Реферат/анотація:**

1. Дисертацію присвячено геометричному моделюванню рефлекторів теплотехнічних установок для забезпечення заданого розподілу теплоти на приймачах складної форми. До головних результатів слід віднести обґрунтування доречності розрахунків теплотехнічних систем у плоскій постановці. Запропоновано форму можливої ІЧ-установки, розрахунки якої можна звести до плоскої задачі. Розроблено аналітичні методи, що дозволяють ефективно обчислювати геометричні форми циліндричних рефлекторів, які забезпечують наперед заданий розподіл теплоти на робочих поверхнях довільного профілю. Запропонована низка конкретних форм рефлекторів, що розподіляють теплоту на приймачах які мають перерізи у вигляді прямої, параболи, ламаної лінії тощо. Розв'язано обернену задачу про визначення форми рефлектора теплотехнічної установки в разі, коли робоча камера обмежена з боків вертикальними відбивальними стінками.

2. Dissertation is devoted the geometrical design of reflectors of heating engineering fluidizers providing of the set distributing of warmth on the receivers of difficult form. To the main results it is necessary to take the ground of expedience of calculations of the heating engineering systems in the flat raising. The form of possible infrared devices, the calculations of which can be taken to the flat task, is offered. Analytical methods, which allow effectively to calculate the geometrical forms of cylinder reflectors which provide the beforehand set distributing of warmth on the workings surfaces of arbitrary type, are developed. The row of concrete forms of reflectors is offered distributing a warmth on receivers having sections as a line, parabola, to the polyline etc. A reverse task is decided on determination of form of section of reflector of the heating engineering setting, when a working chamber is limited on each side vertical reflecting walls.

**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. Плевако Володимир Павлович

2. Plevako Volodimir Pavlovich

**Кваліфікація:** д.т.н., 01.02.04

**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. Дорошенко Юрій Олександрович

2. Дорошенко Юрій Олександрович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.01.01

**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. Козлов Анатолій Петрович

2. Козлов Анатолій Петрович

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.01.01

**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** Михайленко Всеволод Євдокимович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Михайленко Всеволод Євдокимович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.