

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0505U000028

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тормосов Юрій Михайлович

2. 3. Tormosov Yuriy Mikhailovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 24-12-2004

Спеціальність за освітою: 8.1000117

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: Київський національний університет будівництва та архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, Повітрофлотський проспект, 31

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Геометричне моделювання та оптимізація процесу теплової променевої обробки харчових продуктів
2. Geometric simulation and optimization of the process of thermal ray treatment of foodstuffs

Реферат:

1. Дисертація присвячена питанням геометричного моделювання та оптимізації теплопередачі випромінюванням в ІЧ-установках при тепловій обробці харчових продуктів. Об'єкт досліджень - явище променевої теплопередачі. Предмет досліджень - геометрична модель перебігу теплових променів в об'ємі ІЧ-установки з урахуванням відбиття. Методи досліджень: елементи синтетичної лінійчатої геометрії, комп'ютерного моделювання, аналітичної та диференціальної геометрії, диференціального обчислення, теорії теплообміну, теплотехніки. Новизна: вперше запропоновано: опис керуючої розподілом відбитих променів функції для формування пучка відбитих теплових променів із заданими властивостями; способи геометричного керування величиною теплового потоку відповідно до умов технологічного процесу; геометричну модель процесу променевої теплопередачі в поглинаючих середовищах. Впроваджено на підприємствах харчової галузі.

2. The thesis is dedicated to questions of geometric simulation and optimization of heat transmission by means of radiation in infra-red installations under thermal treatment of foodstuffs. The object of the research is a phenomenon of ray heat transmission in the closed volume of the IR-installation. The subject of the research is a geometrical model of rays' path in the closed volume of the IR-installation considering the reflection. The methods of the research are elements of synthetic ruled geometry, computer simulation, analytic and differential geometry, differential calculus, the theory of heat exchange, heat engineering. Novelty: the description of the function that controls the distribution of reflected rays is first proposed for the formation of a beam of reflected rays with the set properties; the ways of geometric handling the value of heat flows according to the conditions of the technological process are developed; the geometrical model of the process of ray heat transmission in the absorbing gas media is proposed. The introduction is accomplished in the food-branch establishments.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Михайленко Всеволод Євдокимович
2. Mikhailenko Vsevolod Yevdokimovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Куценко Леонід Миколайович
2. Куценко Леонід Миколайович

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. Корчинський Володимир Михайлович
2. Корчинський Володимир Михайлович

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. Найдиш Андрій Володимирович
2. Найдиш Андрій Володимирович

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

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.