# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0407U004278

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 06-11-2007

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лужанська Ганна Вікторівна

2. Lyzanskay Anna Viktorovna

**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:** 16-10-2007

**Спеціальність за освітою:** 0921

**Місце роботи здобувача:** Одеська державна академія будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071033

**Місцезнаходження:** вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

**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 41.052.04

**Повне найменування юридичної особи:** Одеський національний політехнічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02071045

**Місцезнаходження:** пр. Шевченка, 1, м. Одеса, Одеська обл., 65044, 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:** Одеська державна академія будівництва та архітектури

**Код за ЄДРПОУ:** 02071033

**Місцезнаходження:** вул. Дідріхсона, 4, м. Одеса, 65029

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 44.31.01

**Тема дисертації:**

1. Енерго- і ресурсозбереження у процесах локалізації теплоти в промислових об'єктах

2. Energy and energy saving in processes of localization of heat for industrial power systems

**Реферат/анотація:**

1. Обґрунтовано доцільність застосування взаємодії плоских горизонтальних неізотермічних потоків для запобігання проривів зовнішнього повітря в опалювальні приміщення цехів. Розроблено спосіб створення повітряно-теплової завіси шляхом перекриття вертикального щілинного повітрярозподільного отвіру насадка в порядку, що перемежовує. Проведено теоретичні та експериментальні дослідження розробленного способу, отримані залежності впливу конструктивних і технологічних параметрів на сумарне поле швидкостей та на поле надлишкових температур, утворених при злитті повітряних струменів в єдиний потік. Уточнено методику розрахунку і рекомендації з її застосування. Розроблений засіб теплолокалізації випробувано у виробничих умовах та впроваджено на підприємствах Одеського регіону КП «Іллічівськтеплоенерго» та на НП «Диком Юг». Техніко-економічний аналіз показав економію теплової енергії більш 20%, окупність впровадженних заходів складає 2 р.

2. Interaction of flat horizontal not isothermal streams for prevention of flow of external air to industrial heat supply object is proved. The way of creation of air-heat veil by overlappinga vertical slot-hole air distributing

aperture is developed. Theoretical and experimental researches of processes in air-heat veil are made. Equations which allows to calculate influence of constructive and technological parameters on a total field of speeds and a field of the superfluous temperatures are developed. Procedure and recommendations on itsapplication is specified. Rational ways and means of heat localization in real industrial conditions are proposed.Results of researche are used in energy componies «Illichovskteploenergo» and «Dikom Ug».The technical and economic analysis showns that economy of heat energy is more than 20%, recoupment of proposition equals 2 years.

**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. Ісаєв Володимир Федорович

2. Isayev Volodymyr Fedorovych

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.18.12

**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. Денисова Алла Євсіївна.

2. Денисова Алла Євсіївна.

**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. Новоківський Євген Валерійович.

2. Новоківський Євген Валерійович.

**Кваліфікація:** к.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

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Мазуренко Антон Станіславович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Мазуренко Антон Станіславович

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.