

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U005175

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-07-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Макаров Володимир Олегович

2. Makarov Vladimir Olegovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.14.14

**Назва наукової спеціальності:** Теплові та ядерні енергоустановки

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 22-06-2010

**Спеціальність за освітою:** 7.092.108

**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:** 44.09.41

**Тема дисертації:**

1. Підвищення продуктивності роботи тягодуттьового обладнання котельних установок на основі нових критеріїв проектування
2. The promotion of improvement of the work of draught equipment of aggregate's boilers basis on a new criteria of design

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вирішенню однієї з проблем теплоенергетичного комплексу України - обмеження теплової потужності котельних установок енергоблоків ТЕС через недостатню продуктивність тягодуттьових машин. На основі нових показників проектування тягодуттьових систем обґрунтована доцільність удосконалення геометрії проточних частин. Для удосконалення коліна 90° і вхідного патрубка вентилятора розроблено математичний метод визначення профілю вставок. Дано науково - експериментальне обґрунтування удосконалення методики аеродинамічних випробувань вентиляторів та удосконалення методики визначення параметрів роботи тягодуттьової системи.
2. The dissertation is devoted to solving one of the problems of heat complex of Ukraine, i.e. the limitation of thermal power boilers because of the lack of productivity of draft machines. Based on the new projection figures of forced-draft system, the expedience by improving the geometry of the flow parts. To improve the knee 90° and the

inlet pipe of the flowing back fan, the mathematical method of determining the profile inserts was developed. In the course of the research, the experimental substantiation for the improvement of aerodynamic fans testing methodology was given, as well as the optimization of the methods of determination of the parameters of the forced-draft system.

**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. Арсірій Василь Анатолійович
2. Arsiry Vasily Anatolievich

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.14.14

**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. Зайцев Олег Миколайович
2. Зайцев Олег Миколайович

**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. Буров Олександр Іванович

2. Буров Олександр Іванович

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.23.16

**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.