# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U005771

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 22-12-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дуравкін Ігор Петрович
2. Duravkin Ihor

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 05.02.09

**Назва наукової спеціальності:** Динаміка та міцність машин

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 14-12-2009

**Спеціальність за освітою:** 6.050601

**Місце роботи здобувача:** Товариство з обмеженою відповідальністю "СГС ПЛЮС"

**Код за ЄДРПОУ:** 32294088

**Місцезнаходження:** 99046, АР Крим м. Севастополь, пр-т. Перемоги, 39, кв. 3

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д26.002.01

**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:** Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02070921

**Місцезнаходження:** 03056, м.Київ, пр.Перемоги, 37

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 30.19.63

### Тема дисертації:

1. Прогнозування понадпаркового залишкового ресурсу головних паропроводів ТЕС
2. Estimation of superpark remaining resource of power station steam pipelines

### Реферат:

1. Вивчено закономірності процесів деформування і руйнування при повзучості структурно нестабільних паропровідних сталей 12Х1МФ та 15Х1М1Ф в умовах тривалого циклічного термосилового навантаження. Експериментально отримано середньомарочні значення умовної границі тривалої міцності і номінальних допустимих напружень для стабілізованих в результаті експлуатаційного старіння сталей марок 12Х1МФ і 15Х1М1Ф. Розроблено методику, алгоритм та проведено оцінку залишкового ресурсу паропроводу гострого пару блока 300 МВт Зуєвської ТЕС.

2. The dependence of durability on speed of deformation at creep, interpreted as the condition of constant of grain boundary deformation which precedes destruction was confirmed by empirical data. The average grades values of conditional limits of long durability and nominal permissible stresses were received as a result of the experiment for stabilized as a result of operational senescence (aging) of steels of the 12Х1МФ and 15Х1М1Ф brands. The method, algorithm was developed and the estimation of remaining steam pipeline resource of sharp stream was

conducted on a pair of blocks of 300 MW of Zuevska power station.

**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. Цибенко Олександр Сергійович
2. Tsybenko Aleksandr

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.02.09

**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. Бородій Михайло Васильович
2. Бородій Михайло Васильович

**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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Плащинська Алла Вікторівна
2. Плащинська Алла Вікторівна

**Кваліфікація:** к.т.н., 01.02.06

**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** | Бобир Микола Іванович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Бобир Микола Іванович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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

Юрченко Т.А.