# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0411U003844

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-06-2011

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Босенко Тімур Муртазовіч

2. Bosenko Timur Murtazovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 01.05.02

**Назва наукової спеціальності:** Математичне моделювання та обчислювальні методи

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 01-06-2011

**Спеціальність за освітою:** 8.090511

**Місце роботи здобувача:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**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 08.084.01

**Повне найменування юридичної особи:** Національна металургійна академія України

**Код за ЄДРПОУ:** 02070766

**Місцезнаходження:** проспект Гагаріна, 4, м. Дніпро, Дніпропетровський р-н., Дніпропетровська обл., 49600, 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:** Дніпропетровський національний університет імені Олеся Гончара

**Код за ЄДРПОУ:** 02066747

**Місцезнаходження:** 49010, м. Дніпро, пр. Гагаріна 72

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 29.19.09.07

**Тема дисертації:**

1. Математичне моделювання релаксаційних процесів теплопровідності з урахуванням теплової пам'яті

2. The mathematical modeling of relaxation processes of heat conductivity with taking into account the thermal memory

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт - релаксаційні процеси теплопровідності. Мета - розробка математичних моделей релаксаційних процесів теплопровідності з урахуванням теплової пам'яті та дослідження проблем розв'язання задач теплопереносу при екстремальному тепловому впливі. Методи - наближені аналітичні методи операційного числення, теорія інтегро-диференціальних рівнянь, теорія тепломасопереносу та термодинамічні основи нерівноважних процесів. Результати - при математичному моделюванні релаксаційних процесів теплопровідності було проведено урахування теплової памяті контактів комутаційного пристрою, що дозволило підвищити термін експлуатації приладів.

2. The object of research is relaxation processes of heat conduction. The goal is the development of mathematical models of heat conduction relaxation processes taking into account the thermal memory and research of the heat

solvability problems during extreme heat impacts. The methods are the approximate analytical methods of operational calculus, the theory of integro-differential equations, the theory of heat and mass transfer and thermodynamic basis of nonequilibrium processes. The results : due to mathematical modelling of relaxation processes of heat conduction the heat memory of switching apparatus and switchgearit has been considered and allowed to increase the term of equipment service.

**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. Веселовський Володимир Борисович
2. Veselovskiy Volodymir Borysovich

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.04.14

**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. Капустян Володимир Омелянович

2. Капустян Володимир Омелянович

**Кваліфікація:** д.ф.-м.н., 01.01.09, 05.13.02

**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. Яковенко Вадим Олександрович

2. Яковенко Вадим Олександрович

**Кваліфікація:** к.ф.-м.н., 01.05.02

**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** Михальов Олександр Ілліч

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Михальов Олександр Ілліч

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

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




Юрченко Т.А.