Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0599U000326

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-05-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковальчик Юрій Іванович
2. Koval'chyk Yupij Ivanovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 31-08-1999

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д64.051.09

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: Фізико-механічний інститут ім Г.В.Карпенка

Код за ЄДРПОУ: 03534506

Місцезнаходження: 79053, м.Львів, вул. Наукова, 5

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.27

Тема дисертації:

1. Застосування континуальних інтегралів Вінера і Фейнмана в математичних моделях теорії дифузії та трибології

2. Using of continual Wiener and Feynman integrals in the mathematical models of diffusion

Реферат/анотація:

1. Дисертацўя присвячена побудовў математичних моделей у теорў• дифузў• та трибологў• на основў використання диференцўальних рўвнянь параболўчного типу зў змўнними коефўцўїнтами,а також розробцў методўв знаходження •х розв'яз- кўв.Запропонованў математичнў моделў, що описують масоперенос у твердих тўлах, дифузўю у розплавў в умовах кристалўзацў• двофазних структур, розподўл темпе- ратур на макро- ў мўкрорўвнях при тертў тўл ўз неоднорўдною поверхнею. Розв'яз- ки задач зображенў у компактнўй аналўтичнўй формў через континуальнў ўнтегрални Вўнера ў Фейнмана. Данў методи •х точного ў наближеного обчислення. Можливў за- стосування у математичному моделюваннў та рўзних напрямках математики.

2. The thesis is dedicated to construction of mathematical models in the diffusion theory and trybology, using differential equations of parabolic types with variables coefficients,and to working out methods of finding their solutions. The new mathematical models are proposed,what describe a mass transfer in solids, diffusion in the melt

during crystallization of two-phase structures, distribution of temperatures on macro- and microlevels due to friction of solids whith heteroge- neouse surface. Their solutions are presented in compact analytical form in terms of continual Wiener and Feynman integrals. The methods for their exact and approximate calculations are proposed. Application in mathematical modelling and different fields of mathematics is possible.

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. Назарчук З.Т.
2. Назарчук З.Т.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.04.03

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. Рвачов В.Л.
2. Рвачов В.Л.

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Самойленко Ю.І.

2. Самойленко Ю.І.

Кваліфікація: д.т.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мазманішвілі О.С.

2. Мазманішвілі О.С.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.01

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 Тарапов І.Є.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Тарапов І.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.