

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0593U000267

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-03-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шинкаренко Георгий Андреевич

2. Шинкаренко Георгий Андреевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 01.01.07

Назва наукової спеціальності: Обчислювальна математика

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 17-06-1993

Спеціальність за освітою: 0647

Місце роботи здобувача: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 068.18.16

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: Львовский государственный университет им.И.Франко

Код за ЄДРПОУ: 2070986

Місцезнаходження: 290602, г.Львов, ул.Университетская, 1

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.15, 27.41.19

Тема дисертації:

1. Численное моделирование динамики взаимодействия физико-механических полей
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Вариационные задачи и проекционно-сеточные теории термо-, электро- и гидроупругости. Цель исследования: Построение и установление корректности вариационных задач термо-, электро- и гидроупругости, построение и исследование проекционно-сеточных аппроксимаций с использованием метода конечных элементов и одношаговых рекуррентных схем. Методы исследования и аппаратура: Вариационные принципы механики, теория усредненных функций, фундаментальный анализ, аппроксимация метода конечных элементов, энергетические априорные оценки. Теоретические результаты и новизна: Построены вариационные постановки начально-краевых задач термо-, электрро-, гидро- и гидроэлектроупругости и определены условия их корректного решения. Предложены и исследованы проекционно-сетевые схемы для заданных классов вариационных задач. Практические результаты и новизна: Осуществлена программная реализация предложенных проекционно-сетевых схем и выполнен анализ решений задач практики проектирования баллонов электронно-лучевых приборов, авиационных ламп-фар, силовых полупроводниковых приборов, пьезопреобразователей энергии и гидроакустических

измерительных камер. Предмет и степень внедрения: Алгоритмы схем, программы и результаты численного анализа внедрены в практику работы ВО "Кинескоп", ВО "Искра", НВО "Система" (г.Львов) и НВО "Преобразователь" (г.Запорожье). Эффективность внедрения: Увеличение надежности проектных решений, уменьшение сроков проектирования, количества натурных опытов и упомянутых приборов. Сфера (область) использования: Математическое моделирование в проблемах термо-, электро- и гидроупругости с использованием в современном приборостроении.

2.

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)

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвинов В.Г.

2. Литвинов В.Г.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07

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. Молчанов И.М.
2. Молчанов И.М.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07

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. Белов Ю.А.
2. Белов Ю.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07

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**

Ляшко И.И.

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

Ляшко И.И.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.