Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U003091

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бернакевич Ирина Евстахиивна
2. Бернакевич Ирина Евстахиивна

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd_type_names.0

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: 24-06-1997

Спеціальність за освітою: 7.080202

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): К 04.04.05

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 исследование начально-краевых задач акустического взаимодействия жидкости с тонкостенными упругими конструкциями

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Вариационные задачи акустического взаимодействия жидкости с оболочками и проекционно-сеточные методы их решения. Цель исследования: Построение и исследование корректности эволюционных вариационных задач акустического взаимодействия жидкости с оболочками, разработка и исследование проекционно-сеточных схем решения вариационных задач с использованием полудискретизации Галеркина и одношаговых рекуррентных схем. Методы исследования и аппаратура: Вариационные принципы механики, теория обобщенных функций, функциональный анализ, аппроксимация метода конечных элементов, энергетические априорные оценки. Теоретические результаты и новизна: Построены вариационные постановки начально-краевых задач акустического взаимодействия жидкости с оболочками и установлены условия их корректности. Построены и исследованы проекционно-сеточные схемы решения сформулированных вариационных задач. Практические результаты и новизна: Осуществлена программная реализация построеных проекционно-сеточных схем и анализ численных

решений осесимметричных задач взаимодействия. Предмет и степень внедрения: Алгоритмы схем, программы решения осесимметричных задач акустического взаимодействия оболочек вращения с ограниченным объемом жидкости. Сфера (область) использования: Математическое моделирвоание в проблемах 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 ОПІВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Шинкаренко Г.А.
2. Шинкаренко Г.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07, 1

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. Сявавко М.С.

2. Сявавко М.С.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.01.07, 1

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. Осадчук В.А.

2. Осадчук В.А.

Кваліфікація: д.ф.-м.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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Савула Я.Г.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Савула Я.Г.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.