Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0497U000651

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-03-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Цуканов Игорь Георгиевич
2. Цуканов Игорь Георгиевич

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: 19-03-1997

Спеціальність за освітою: 1306

Місце роботи здобувача: Институт проблем машиностроения им. А.Н.Подгорного НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: 310046, Украина, г. Харьков, ул. Дм. Пожарского, 2/10

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 02.18.02

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: Институт проблем машиностроения им. А.Н.Подгорного НАН Украины

Код за ЄДРПОУ: 03534570

Місцезнаходження: 310046, Украина, г. Харьков, ул. Дм. Пожарского, 2/10

Форма власності:

Сфера управління: НАН Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.35.45, 27.41.19

Тема дисертації:

1. Структурные и компьютерные модели тепловых процессов в анизотропных средах с разрывными коэффициентами теплопроводности

2.

Реферат/анотація:

1. Объект исследования: Структурные и компьютерные модели тепловых процессов; алгоритмы и программы компьютерной графики. Цель исследования: Развитие конструктивных средств теории R-функций для создания структурных и компьютерных моделей температурных полей в кусочно-анизотропных средах с большим контрастом физических характеристик; разработка алгоритмов и программного обеспечения для проведения экспресс-анализа исследуемых полей а также определение эффективности предложенных алгоритмов. Методы исследования и аппаратура: Теория R-функций; вариационные методы решения краевых задач математической физики; вычислительный эксперимент. IBM PC AT-386, IBM PC Pentium-120. Теоретические результаты и новизна: Построены универсальные структурные модели конвективного теплообмена анизотропного тела с внешней средой и идеального теплового контакта анизотропных сред, допускающие вырождение анизотропии в изотропию и кусочной

однородности в полную однородность. Разработаны на основе теории R-функций алгоритмы компьютерной графики. Практические результаты и новизна: Компьютерные модели тепловых процессов в кусочно-анизотропных средах, алгоритмическое и программное обеспечение обеспечение для проведения экспресс-анализа исследуемых полей. Предмет и степень внедрения: Алгоритмы и программы внедрены в систмем "Поле"6 которая эксплуатируется в ряде НИИ и вузов. Эффективность внедрения: Автоматизация моделирования тепловых полей в кусочно-аизотропных средах, проведение экспресс-анализа, экономия машинного времени. Сфера (область) использования: ИК НАНУ, ИПМаш НАНУ, ХГПУ, ХАИ, ХИСИ.
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. Шевченко А.Н.
2. Шевченко А.Н.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.05.02, 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. Сироджа И.Б.

2. Сироджа И.Б.

Кваліфікація: д.т.н., 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. Новожилова М.В.

2. Новожилова М.В.

Кваліфікація: 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 Рвачев В.Л.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Рвачев В.Л.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.