

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0498U000656

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-04-1998

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крыкова Инна Владимировна

2. Крыкова Инна Владимировна

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: 10-04-1998

Спеціальність за освітою: 7.080101

Місце роботи здобувача: Украинская инженерно-педагогическая академия

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 310003, г.Харьков, уд.Университетская,16

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 26.194.01

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: Украинская инженерно-педагогическая академия

Код за ЄДРПОУ: 02071228

Місцезнаходження: 310003, г.Харьков, уд.Университетская,16

Форма власності:

Сфера управління: Минобразования Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.41.17, 27.41.23

Тема дисертації:

1. Описание поверхностей на основе экспериментальных данных с помощью интерлинации функций и его применение
- 2.

Реферат:

1. Объект исследования: Алгоритмы и методы восстановления функций с сохранением изогеометрии. Цель исследования: Разработка эффективных методов и алгоритмов восстановления поверхности по заданному набору линий уровня с помощью интерлинации функции с сохранением изогеометрии. Методы исследования и аппаратура: Математический и численный анализ, математическое программирование, теория сплайнов, современная ПЭВМ. Теоретические результаты и новизна: Построено общий алгоритм явного построения сплайнов одной переменной с сохранением изогеометрии, разработаны методы построения цифровых карт по информации на линиях уровня функции, метод построения формул интерлинации на границе выпуклых областей сложной формы. Практические результаты и новизна: Программная реализация алгоритмов, позволяющая уменьшать количество исходных данных для достижения заданной точности. Предмет и степень внедрения: Разработанный метод может использоваться при построении цифровых карт. Эффективность внедрения: Построенные алгоритмы позволяют уменьшать

количество запоминаемой информации и позволяют сохранять изометрию. Сфера (область) использования: Картография, геодезия, Институт космических исследований.

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)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвин О.М.

2. Литвин О.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гладкий А.В.

2. Гладкий А.В.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Жуковский А.Н.

2. Жуковский А.Н.

Кваліфікація: к.ф.-м.н., 01.01.02

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**

Шор Н.З.

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

Шор Н.З.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

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



Юрченко Т.А.