# 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/анотація:**

1. Объект исследования: Алгоритмы и методы восстановления функций с сохранением изогеометрии. Цель исследования: Разработка эффективных методов и алгоритмов восстановления поверхности по заданому 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 изогеометрию. 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 ОПІВ:**

**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.