Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U005164

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ковтун Олександр Михайлович
2. Kovtun Alexander Myhailovitch

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.01.01

Назва наукової спеціальності: Прикладна геометрія, інженерна графіка

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 28-11-2006

Спеціальність за освітою: 0529

Місце роботи здобувача: Ізмаїльський державний гуманітарний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125467

Місцезнаходження: 68610, м.Ізмаїл, вул.Рєпіна,12

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д26.056.06

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: Київська державна академія водного транспорту імені гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного

Код за ЄДРПОУ: 19036779

Місцезнаходження: 04071, Україна, м.Київ, Подільський р-н, вул.Фрунзе, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Спеціальні поліноміальні сплайни третього, четвертого і п'ятого степенів у геометричному моделюванні.

2. Spesial polynomial splines of the third, fourth and fifth degrees in geometrical modeling.

Реферат/анотація:

1. 1. Роботу присвячено розробці і дослідженню властивостей спеціальних поліноміальних сплайнів третього, четвертого і п'ятого степенів та моделюванню на їх основі кривих і поверхонь. У дисертації запропоновано новий спосіб подання сегментів поліномів третього, четвертого і п'ятого степенів з керуючими точками, що належать кривій. Також розглянуто різні варіанти подання сегментів поліномів четвертого і п'ятого степенів за заданими точками, першими і другими похідними, що задані в цих точках, а також посередині сегменту. Отримані та досліджені умови досягнень гладкості сплайнових кривих від першого до четвертого порядків гладкості та досліджені властивості цих кривих, зокрема, притаманність до затухання коливань (осциляцій). На основі гладких сплайнових кривих запропоновані способи визначення порцій поверхонь і бісплайнових поверхонь. Розглянуті умови досягнення повної гладкості поверхні другого, третього і четвертого порядків. Результати роботи впроваджено у виробництво на Кілійському суднобудівельному заводі (Одеська обл.), у навчальний процес Ізмаїльського державного гуманітарного університета та Київської державної академії

водного транспорту ім. гетьмана Петра Конашевича-Сагайдачного.

2. Work is devoted to development and research of properties special polynomial splines of the third, fourth and fifth degrees and to modeling on their basis of smooth curves and surfaces. In the dissertation the new way of representation of segments of thirds, the fourth and fifth degrees with managing points which belong to a curve is offered. As various variants of representation of segments of polynoms of the fourth and fifth degrees on the set points, the first and in them and in the middle of a segment are offered. On the basis of offered polynomial segments methods of the task and calculation spline curves with achievement of smoothness from orders are offered/ Various ways of the task regional conditions: points, the first, the second and the third derived are considered. Properties of the received splines are investigated. It is shown, that all not local splines have property to attenuation oscillations, and with increase in a degree of a spline these properties grow at achievement of the same order of smoothness.

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. Бадаєв Юрій Іванович
2. Badaev Y.I.

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Корчинський Володимир Михайлович

2. Корчинський Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.01

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. Несвідомін Віктор Миколайович

2. Несвідомін Віктор Миколайович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01

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 Михайленко Всеволод Євдокимович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Михайленко Всеволод Євдокимович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.