Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U002120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гавриленко Євген Андрийович

2. Gavrilenko Evgeniy Andreevich

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: 13-05-2004

Спеціальність за освітою: 1502

Місце роботи здобувача: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 18.819.02

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: Таврійська державна агротехнічна академія

Код за ЄДРПОУ: 00493698

Місцезнаходження: 72312, Запорізька обл., м. Мелітополь, пр.Б.Хмельницького, 18

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.21.21

Тема дисертації:

1. Дискретна інтерполяція плоских одновимірних обводів з закономірною зміною кривини.

2. Discrete interpolation of plane one-dimensional contours with regular change of curvature.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів неосцилюючої інтерполяції дискретно представлених кривих (ДПК) із закономірною зміною кривини з використанням барицентричних координат на основі стичних кіл і побудові смуги діапазонів можливих значень кривини в тчках ДПК, що задовольняють вимогам простоти розрахунків, запобігання осциляції. Методи дослідження: методи інтерполяції, методи дискретного геометричного моделювання кривих ліній. Теоретичні і практичні результати: одержав подальший розвиток метод дискретної інтерполяції точкових рядів з використанням локальних систем барицентричних координат, уперше запропонований метод інтерполяції ДПК із закономірною зміною кривини на основі стичних кіл, що включає в себе геометрічні схеми, розрахункові алгоритми і програми, уперше запропоновано спосіб аналізу вихідної ДПК, що дозволяє визначити смугу диапазонів положення точок згущення і відповідну ій смугу значень кривини в точках ДПК, що формується, розроблені способи формування обводів другого порядку гладкості різних порядків фіксації. Отримані результати дозволяють підвишити точність моделювання, знизити матеріальні витрати за рахунок одержання більш досконалих

моделей. Сфера застосування: машинобудування, сільське господарство.

2. The dissertation is devoted to development of methods unoscillation to interpolation of discretely submitted curves (DSC) with natural change of curvature with use baricentric of co-ordinates on the basis of adjoining circles and construction of a strip of ranges of possible values of curvature in points DSC which meet the requirements of simplicity of calculations, prevention oscillation. Research receptions: methods of interpolation, methods of discrete geometrical modeling of curves. Theoretical and practical results: Has received the further development a method of discrete interpolation of dot lines with use of local systems baricen-tric of coordinates, the method of interpolation DSC with natural change of curvature for the first time is offered on the basis of the adjoin-ing circles, including geometrical circuits, set-tlement algorithms and programs, the way of the analysis initial DSC for the first time is of-fered, allowing to determine a strip of ranges of position of points of a condensation and the strip of values of curvature appropriate to it in points formed DSC, ways of formation of contours of the second order of smoothness various orders of fixing are developed. The re-ceived results allow raising accuracy of mod-eling to lower material inputs due to reception of more perfect models. Sphere of application: mechanical engineering, agriculture.

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. Найдиш Володимир Михайлович
2. Najdysh Volodymyr Mykhajlovych

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. Балюба Іван Григорович

2. Балюба Іван Григорович

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. Яхненко Віктор Мефодієвич

2. Яхненко Віктор Мефодієвич

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 Верещага Віктор Михайлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні

Верещага Віктор Михайлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.