Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0403U000208

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-01-2003

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щербина Віктор Михайлович
2. Sherbina Victor Mihaylovich

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: 09-01-2003

Спеціальність за освітою: 1509

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. Геометричне моделювання спіралеподібних дискретно представлених кривих ліній.

2. Geometrical modeling spiral of the discretely submitted curve lines.

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці методів геометричного моделювання спіралеподібних та замкнених дискретно представлених кривих ліній (ДПК) на основі кутів суміжності супровідної ламаної лінії (СЛЛ), що задовольняє вимогам простоти розрахунків, локальної корекції кривої, запобігання осциляції. Методи дослідження: методи інтерполяції, чисельні методи, методи дискретного геометричного моделювання кривих ліній і поверхонь. Теоретичні та практичні результати: уперше складена і доведена тотожність згущення на основі кутів суміжності у вузлах ДПК до і після згущення; запропоновано різні різницеві схеми згущення на основі співвідношень між кутами суміжності до і після згущення; уперше запропоновано і теоретично обґрунтовано спосіб згущення на основі геометричних співвідношень між кутами суміжності; розроблені способи неперервної і дискретної інтерполяції на основі спеціальної функції і формування множини дотичних у вузлах ДПК. Отримані результати дозволяють підвищити 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 of geometrical modeling spiral and closed discretely presented curve lines (DPC) on the basis of corners of a contiguity of an accompanying polygonal line (APL), which meet the requirements of simplicity of accounts, local correction of a curve, prevention oscillation. Research receptions: methods of interpolation, numerical methods, methods of discrete geometrical modeling of curve lines and surfaces. Theoretical and practical results: for the first time is made and the identity of a condensation is proved on the basis of corners of a contiguity in units DPC before and after a condensation; are offered different scheme of the circuit of a condensation on the basis of parities between corners of a contiguity before and after a condensation; for the first time is offered and theoretically way of a condensation is reasonable on the basis of geometrical parities between corners of a contiguity; the ways of continuous and discrete interpolation are developed on the basis of special function and formation of set tangents in units DPC. The received results allow raising accuracy of modeling, to lower material input at the expense of reception of 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. Naydysh Vladimir Mihaylovich

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. Скидан Іван Андрійович

2. Скидан Іван Андрійович

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 Мефодійович

2. Яхненко Віктор Мефодійович

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.