Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004832

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Спірінцев Дмитро Васильович
2. Spirintskev Dmitry Vasiljevich

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: 03-11-2010

Спеціальність за освітою: 8.091902

Місце роботи здобувача: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

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): Д.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: Таврійський державний агротехнологічний університет

Код за ЄДРПОУ: 00493698

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

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 27.01.01

Тема дисертації:

1. Дискретна інтерполяція на основі варіативного формування різницевих схем кутових параметрів

2. Discrete interpolation on a basis variative formations difference schemes of angular parametres

Реферат/анотація:

1. Об'єкт - дискретно представлені плоскі і просторові криві лінії довільної конфігурації в декартовій системі координат; мета - розробка методу дис-кретної інтерполяції (згущення) дискретно представлених кривих (ДПК) до-вільної конфігурації на основі варіативного формування різницевих схем ку-тових параметрів за умови відсутності осциляції; методи - методи інтерпо-ляції, числові методи, методи дискретного геометричного моделювання; тео-ретичні та практичні результати - розроблено новий метод дискретної ін-терполяції кривих довільної конфігурації на основі варіативного формування різницевих схем кутових параметрів, що дозволяє здійснювати глобальне управління формою згущеної кривої та її локальну корекцію, задовольняти додатковим умовам на співвідношення кутів суміжності, спростити розраху-нковий процес та знизити витрати часу на отримання результату. Використ-тання отриманих результатів на практиці дозволяє розширити варіативність рішення та скоротити терміни проектування; наукова новизна - одержано нове розв'язання задачі дискретної інтерполяції плоских та просторових ДПК довільної конфігурації у декартовій системі координат; ступінь впрова-дження - впроваджено на Державному підприємстві науково виробничий

комплекс газотурбінобудування "Зоря" - "Машпроект" при проєктуванні ло-паткових апаратів осьових компресорів газотурбінних двигунів та у навчаль-ному процесі Таврійського державного агротехнологічного університету; сфера використання - побудова геометричних моделей явищ і процесів із наперед заданими диференціально-геометричними характеристиками.

2. Object - the discrete representation of flat and space curves through any configuration in a Cartesian coordinate system; the purpose - the development of the discrete interpolation (thickening) method discretely submitted by the curves (DPC) arbitrary configuration based on variative formation of angular parameters difference schemes n the absence of oscillations; methods - interpolation methods, numerical methods, discrete methods of geometric modeling; theoretical and practical results - a new method for discrete interpolation curves of arbitrary configuration based on variant of formation of the difference schemes of the angular parameters, which allows for global management-lyat form condensed curve and produce it locally correction satisfy additional conditions on the relation of the angles of contiguity, simplify the computation process and reduce time spent on getting the result. Using the results obtained in practice extends variance solutions and shorten the design, scientific innovation - received new solution to discrete interpolation of flat and space curves through any configuration in a Cartesian coordinate system; the degree of implementation - introduced on the State Enterprise Scientific and Production Complex gazoturbinostroeniya "Zorya" -"Mashproekt" when designing axial compressors of gas turbine engines and in the training of the process Tavria State agrotechnological University; scope of use - build geometric models of phenomena and processes with the given differential geometric properties.

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 Андрій Володимирович
2. Naydysh Andrey Vladimirovich

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. Устенко Сергій Анатолійович
2. Устенко Сергій Анатолійович

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.