Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U000249

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-01-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Давиденко Іван Петрович
2. Davydenko Ivan Petrovich

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: 25-12-2012

Спеціальність за освітою: 8.092101

Місце роботи здобувача: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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): Д18.819.02

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: Донбаська національна академія будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070795

Місцезнаходження: 86123, м. Макіївка-23, вул. Державіна, 2

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. Конструювання поверхонь просторових форм методом рухомого симплексу
2. Constructing of surfaces of spatial forms by the method of mobile simplex

Реферат:

1. об'єкт - поверхні просторових форм; методи - аналітичної, нарисної, афінної та проективної геометрії, точкове числення, комп'ютерні методи розрахунку та зображення геометричних форм; теоретичні та практичні результати - розроблено метод рухомого симплексу, отримані точкові рівняння поверхонь, які є основою для автоматизованої підготовки вихідних даних для розрахунків методом кінцевих елементів; наукова новизна - розроблені точкові рівняння алгебраїчних кривих в різних параметризаціях; розроблено, заснований на точковому численні, новий метод аналітичного опису поверхонь складної криволінійної форми за наперед заданими геометричними умовами, який в роботі було названо методом рухомого симплексу; розроблено метод використання кривих для створення необхідної гнучкості поверхонь оболонок з урахуванням до них додаткових вимог; введено поняття тангенціального відображення кривої в математичний апарат точкового числення; ступінь впровадження - виробничі організації ТОВ "УКРІНСТАЛЬКОН" і ПАТ "АЗМК", у навчальний процес Донбаської національної академії будівництва і архітектури; сфера використання - практична діяльність проектних будівельних організацій, що проектують

тонкостінні оболонки покриття.

2. Object - surfaces of spatial forms; methods - analytical, descriptive, affine and projective geometry, dot calculation, computer methods of calculation and display of geometrical forms; theoretical and practical results - the method of a mobile simplex is developed, the dot equations of surfaces which are a basis for the automated preparation of the initial data for calculations by a method of final elements are received; scientific novelty - the dot equations of algebraic curves in various parametric are developed; it is developed, based on the dot calculation, a new method of the analytical description of surfaces of the complex curvilinear form on beforehand set geometrical conditions which in work it has been named a method of a mobile simplex; the method of use of curves for creation of necessary flexibility of surfaces of environments is developed in view of additional requirements to them; The concept of tangential display of a curve is entered into the mathematical device of dot calculation; a degree of introduction - the industrial organizations of Open Company "UKRINSTALCON" and PAO "AZMK", in educational process of the Donbass national academy of construction and architecture; sphere of use - practical activities of the design building organizations which project thin-walled environments of a covering.

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. Балюба Іван Григорович
2. Baljuba Ivan Grigorjevich

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. Караєв Олександр Гнатович
2. Караєв Олександр Гнатович

Кваліфікація: к.т.н., 05.01.01, 05.20.01

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 Найдиш Андрій Володимирович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Найдиш Андрій Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.