Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004100

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-10-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Карабчевський Віталій Владиславович
2. Karabchevsky Vitaly Vladislavovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 05-10-2006

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 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): Д 11.052.04

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: Донецький національний технічний університет

Код за ЄДРПОУ: 02070826

Місцезнаходження: 85300, Україна, м. Покровськ, пл. Шибанкова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 81.14.10

Тема дисертації:

1. Комп'ютерна підтримка зв'язку між операціями над двовимірними і тривимірними моделями
2. Computer support of relation between operations over two-dimentional and three-dimentional models

Реферат:

1. Об'єкт дослідження - геометричне моделювання тривимірних об'єктів. Мета дослідження - розробити засоби комп'ютерної підтримки відтворення на аксонометричних проекціях графічних побудов, що виконуються на комплексному кресленні. Дослідження проведено методом проекцій, аналітичними методами і засобами проектування графічних систем. Вперше розроблено методи, що забезпечують комп'ютерну підтримку зв'язку між двовимірними моделями на комплексному кресленні та тривимірною моделлю шляхом відтворення на аксонометричних проекціях графічних побудов як супроводження їх виконання на комплексному кресленні. Запропоновано новий принцип розподілу об'єктів графічної бази даних на два класи: об'єкти комплексного креслення та тривимірні об'єкти. Дістали розширення функціональні можливості графічного середовища AutoCAD за рахунок доповнення процесу тривимірного моделювання діями, притаманними моделюванню на комплексному кресленні. Розроблені програмні засоби та рекомендації щодо їх використання передано на Красноармійський машинобудівний завод, де на їх основі виконується моделювання деталей, що містять лінійчаті гвинтові поверхні; електронний підручник та

дистанційний навчальний курс з нарисної геометрії і інженерної графіки передані на кафедру прикладної математики та інформатики Донецького національного технічного університету.

2. Object of research is geometrical modeling of three-dimensional objects. The purpose of research is to work up the means of computer support of graphical constructions axonometric projections reproduction, realized on complex draft. The research had been realized with help of projection methods, analytical methods and tools of graphical systems design. The methods, which provided computer support of relation between two-dimensional models on complex draft and three-dimensional models with help of constructions on axonometric projections reproduction as theirs realization on complex draft accompaniment, are worked up first. New principle of graphical database objects two classes divide was proposed: complex draft objects and three-dimensional objects. The AutoCAD graphical environment functional means was expanded with help of three-dimensional modeling process supplementation with operations inhered to complex draft modeling. Worked up program tools and theirs using recommendations are passed to Krasnoarmejsk machine-building factory, the modeling of details considered screw ruled surfaces is realizing on theirs base. Computer textbook and distant teaching course of descriptive geometry and engineering graphics are passed to applied mathematics department of Donetsk national technical university.

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. Скідан Іван Андрійович

2. Skidan Ivan Andreevich

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. Куценко Леонід Миколайович
2. Куценко Леонід Миколайович

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	Михайлов Олександр Миколайович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михайлов Олександр Миколайович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.