Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U003281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-07-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Мухін Віталій Вікторович
2. Mukhin Vitaliy Viktorovich

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.06

Назва наукової спеціальності: Інформаційні технології

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 01-07-2004

Спеціальність за освітою: 7.080202

Місце роботи здобувача: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 67.052.01

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: Запорізький державний університет

Код за ЄДРПОУ: 02125243

Місцезнаходження: 69063, Україна, Запоріжжя, МСП-41, вул. Жуковського, 66

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 50.41.25

Тема дисертації:

1. Інформаційна технологія візуалізації функцій двох змінних

2. Information technology for the visualization of the functions of two variables

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - способи організації графічної інформації для візуалізації поверхні інженерно-геометричних об'єктів, заданих аналітично функцією двох змінних; метою роботи є розробка системи формування й візуалізації інформаційних графічних потоків, що формують основу дослідження геометричних характеристик поверхні функції двох змінних; методи - інформаційно-структурний та діалоговий процес спілкування людина - ЕОМ у процесі формування й візуалізації інформаційних графічних потоків, методи аналітичної і диференціальної геометрії, комп'ютерної графіки, алгоритмізації й програмування; новизна - розроблено систему формування й візуалізації потоків переробки інформації й управління формоутворенням геометричних об'єктів; результати - розроблено інформаційну технологію візуалізації функцій двох змінних; впроваджено в інституті проблем машинобудування та в навчальному процесі.

2. Object of research - ways of the organization of the graphic information for visualization of a surface of the engineering - geometrical objects given analytically by function of two variables; the purpose of work is system

engineering of formation and visualization of the information graphic streams forming a basis of researches of geometrical characteristics of a surface of function of two variables; methods - information-structural and dialogue process of dialogue of persons - the COMPUTER during formation and visualization of information graphic streams, methods of analytical and differential geometry, computer diagrams, algorithmizations and programming; novelty - is developed system of formation and visualization of streams of processing of the information and management geometrical objects; results - the information technology of visualization of functions of two variables is developed; it is introduced in institute of problems of mechanical engineering and in educational process.

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. Толок О.В.
2. Tolok A.V.

Кваліфікація: к.т.н., 05.13.12

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. Пожуєв В.І.

2. Пожуєв В.І.

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.04

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. Шарко О.В.

2. Шарко О.В.

Кваліфікація: д.т.н., 05.02.08

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 Ходаков В.Є.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Ходаков В.Є.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.