Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0507U000407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-06-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ніцин Олександр Юрійович

2. Nitsyn Oleksandr Yurijovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 26-06-2007

Спеціальність за освітою: 7.100107

Місце роботи здобувача: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 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 26.056.06

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет будівництва і архітектури

Код за ЄДРПОУ: 02070909

Місцезнаходження: просп. Повітрофлотський, 31, м. Київ, Київська обл., 03680, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: 61001, м. Харків, вул. Кирпичова, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 67.07.01

Тема дисертації:

1. Геометрія психофізичного простору та перспектива

2. Geometry of psychophysical space and perspective

Реферат/анотація:

1. Дисертацію присвячено розробці теорії геометричного моделювання психофізичного простору, її експериментальній перевірці і застосуванню у побудові перспективи, що компенсує деформації зображення, які спостерігаються при візуалізації динамічних тривимірних сцен. Об'єкт дослідження - геометрія психофізичного простору і математичний апарат перспективи, що компенсує деформації зображення, які спостерігаються при візуалізації динамічних тривимірних сцен. Предмет дослідження - методи відтворення психофізичних процесів зорового сприйняття в системах візуалізації тривимірних сцен. Методи дослідження: елементи проективної геометрії, диференціальної геометрії, тензорного аналізу і ріманової геометрії, експериментальної психології зорового сприйняття та методах математичної статистики. Новизна - створення нового напрямку в теорії зображень, заснованого на застосуванні ріманової геометрії до побудови перспективи, що відбиває геометричні властивості психофізичного простору.

2. The thesis is devoted to development of the theory of geometrical modeling of psychophysical space, her experimental check and appendix to construction of perspective, which compensates deformations of the images watched at visualization of dynamical three-dimensional stages. Object of research is geometry of psychophysical space and mathematical device of prospect compensating deformation of the images noticed at visualization of dynamical three-dimensional stages. A subject of research is methods of reproduction of psychophysical processes of visual perception in systems of visualization of three-dimensional stages. Methods of research are elements of projective geometry, differential geometry, of the tensor analysis and of riemannian geometry, experimental psychology of visual perception and mathematical statistics. Novelty: creation of a new direction in the theory of the images based on the appendix of riemannian geometry to construction of perspective, which reflects geometrical properties of psychophysical space.

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. Ковальов Юрій Миколайович
2. Kovalyov Yuriy

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. Сазонов Костянтин Олександрович

2. Сазонов Костянтин Олександрович

Кваліфікація: д.т.н., 05.01.03

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. Дворецький Олександр Тимофійович

2. Дворецький Олександр Тимофійович

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. Тормосов Юрій Михайлович

2. Тормосов Юрій 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Михайленко Всеволод Євдокимович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Михайленко Всеволод Євдокимович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.