Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U002344

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Апенько Наталія Вікторівна
2. Apenko Natalia Victorovna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.07.14

Назва наукової спеціальності: Авіаційно-космічні тренажери

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-05-2014

Спеціальність за освітою: 8.080403

Місце роботи здобувача: Коледж інформаційних технологій та землевпорядкування Національного авіаційного університету

Код за ЄДРПОУ: 02570575

Місцезнаходження: 03680, м. Київ, вул. Дружковська, 6

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26 062 08

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: Національний авіаційний університет

Код за ЄДРПОУ: 01132330

Місцезнаходження: 03058,Україна,м.Київ,Просп.Космонавта Комарова,1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 55.49.43.33

Тема дисертації:

1. Підвищення достовірності візуалізації кабінного та позакабінного простору в функціональних тренажерах

2. Increased reliability and visualization cabin and pose cabin space functional simulators

Реферат/анотація:

1. Роботу присвячено удосконаленню існуючих і проектуванню нових засобів візуалізації віртуальних сцен для функціональних тренажерів, зоврема удосконаленню моделей, алгоритмів синтезу зображень світлових і тіньових ефектів. Результатом дисертаційної роботи є підвищення достовірності візуалізації кабінного і позакабінного просторів у функціональних тренажерах шляхом моделювання процесу поширення світлових променів від моменту їх випромінювання джерелом до взаємодії з об'єктом на поверхні на основі системи кольору XYZ. Ключові слова: функціональні тренажери, система кольору XYZ, зображення світлових і тіньових ефектів.

2. The work is dedicated to the improvement of existing and designing new visualization of virtual scenes for functional simulator, namely the improvement of models, algorithms, image synthesis of light and shadow effects. The result of the thesis is to improve the reliability of imaging pose cabin and cabin space functional training complex aircraft by simulation of the propagation of light rays from the moment of their emission source to interact with the object surface based on the color system XYZ. Keywords: functional training, system color XYZ,

images of light and shadow effects.

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. Синєглазов Віктор Михайлович
2. Sineglazov Viktor Mihailovich

Кваліфікація: д.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. Онищенко Сергій Михайлович
2. Онищенко Сергій Михайлович

Кваліфікація: д.ф.-м.н., 01.02.01

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. Черняк Сергій Іванович

2. Черняк Сергій Іванович

Кваліфікація: д.т.н., 05.11.03, 05.11.07

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	Синєглазов Віктор Михайлович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Синєглазов Віктор Михайлович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.