

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0823U100080

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-02-2023

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Яременко Сергій Володимирович

2. Yaremenko Serhii Volodymyrovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 122

Назва наукової спеціальності: Комп'ютерні науки

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 09-02-2023

Спеціальність за освітою: Комп'ютерні науки та інформаційні технології

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 26.001.366

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, 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: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 28.23.15, 28.23.29, 28.23.33

Тема дисертації:

1. Методи і їх алгоритмічна, програмна та технічна реалізація для побудови інтерактивних систем спеціального призначення.
2. Methods and their algorithmic, software and technical implementation for building interactive special purpose systems.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена розв'язанню актуальної науковоприкладної задачі розробки методів побудови апаратно-програмного комплексу інтерактивної мультимедійної системи стрілецького тренажера, що забезпечують точність стрільби лазерним випромінювачем, і їх алгоритмічної, програмної та технічної реалізації. У дисертаційній роботі визначено актуальність застосування інформаційних технологій для побудови апаратно-програмного комплексу інтерактивної системи мультимедійного тиру. На основі проведеного аналізу сучасних методів та підходів встановлено, що проблематика забезпечення точності пострілу при імітації стрільби лазерним випромінювачем пов'язана із розв'язанням важливих задач комп'ютерної графіки та обробки зображень.

2. The dissertation work is devoted to the solution of the actual scientific and applied problem of developing methods of building the hardware and software complex of the interactive multimedia system of the shooting simulator, which ensure the accuracy of shooting with a laser emitter, and their algorithmic, software and technical implementation. In the dissertation, the relevance of the use of information technologies for the construction of a hardware and software complex of an interactive system of a multimedia 9 shooting range is determined. Based on the analysis of modern methods and approaches, it was established that the problem of ensuring the accuracy of a shot when simulating shooting with a laser emitter is related to solving important problems of computer graphics and image processing.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Крак Юрій Васильович

2. Krak Yurii Vasyliovych

Кваліфікація: д. ф.-м. н., 01.05.04

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. Турбал Юрій Васильович
2. Turbal Yurii V.

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.02**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. Федоров Євген Євгенович
2. Fedorov Yevhen Yevhenovych

Кваліфікація: д. т. н., 05.13.05**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:****Місцезнаходження:****Форма власності:****Сфера управління:****Ідентифікатор ROR:** Не застосовується**Рецензенти****Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Черній Дмитро Іванович
2. Chernii Dmytro Ivanovych

Кваліфікація: д. т. н., 01.05.02**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується**Додаткова інформація:****Повне найменування юридичної особи:****Код за ЄДРПОУ:**

