

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0493U000438

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-08-1999

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Коба Юрий Анатольевич

2. Коба Юрий Анатольевич

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: dashboard/okd.okd\_type\_names.0

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 05.13.13

Назва наукової спеціальності: Обчислювальні машини, системи та мережі

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-02-1993

Спеціальність за освітою: 0608

Місце роботи здобувача: Донецкий политехнический институт

Код за ЄДРПОУ: 2070829

Місцезнаходження: 340000, м.Донецк, ул.Артема, 58

Форма власності:

Сфера управління: Минобр Украины

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 016.61.01

**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:** Донецкий политехнический институт

**Код за ЄДРПОУ:** 2070829

**Місцезнаходження:** 340000, м.Донецк, ул.Артема, 58

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Минобр Украины

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 20.53.21, 50.10.43, 50.33.33, 50.41.25

**Тема дисертації:**

1. Организация вычислительных устройств для генерации текстур и спецэффектов в системах визуализации окружающей обстановки

2.

**Реферат:**

1. Объект исследования: Генерация динамических изображений в режиме реального времени. Цель исследования: Разработка и исследование вычислительных устройств для генерации текстур и спецэффектов в системах визуализации окружающей обстановки, работающих в режиме реального времени и обеспечивающих увеличение информативности генерируемых сцен. Методы исследования и аппаратура: Методы аналитической геометрии, линейной алгебры, элементы математического анализа, теории вероятностей и математической статистики, логические и схемотехнические методы анализа и синтеза вычислительных устройств. Теоретические результаты и новизна: Разработан инкрементный метод синтеза текстур, предложены методики подготовки параметров текстурирования при различных способах аппроксимации координаты дальности, разработан способ организации конвейерной вычислительной системы и ее пиксельных процессоров. Практические результаты и новизна: Заключаются в разработке структур вычислительных устройств для генерации текстур и спецэффектов. Предмет и степень внедрения:

Система визуализации окружающей обстановки реального времени, макетный образец, имеется акт о внедрении на Московском машиностроительном заводе им. А.И.Микояна. Эффективность внедрения: Повышение тренажерных свойств авиатренажеров. Сфера (область) использования: тренажеры транспортных средств, моделирование виртуального пространства.

2.

**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. Башков Е.А.

2. Башков Е.А.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.13

**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. Стасюк А.И.

2. Стасюк А.И.

**Кваліфікація:** д.т.н., 05.13.05, 1

**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. Третьяков С.И.

2. Третьяков С.И.

**Кваліфікація:** к.т.н., 05.13.13

**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**

Верлань А.Ф.

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Верлань А.Ф.

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.