**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ**

**Факультет искусств**

**Кафедра информационных систем в искусстве и гуманитарных науках**

### ОТЗЫВ руководителя на выпускную квалификационную работу

студента IV курса Дунаенко Сергея Сергеевича

Руководитель: д-р психол. наук, профессор Сергеев Сергей Федорович

Тема выпускной квалификационной работы:

«***Повышение эффективности интеллектуальных прицельных приспособлений методами инженерной психологии и прикладной информатики***».

*Содержание*. Содержанием данной работы является применение на практике проектирования интеллектуальных прицельных приспособлений принципов и современных технологий создания интерфейсов интеллектуальных прицельных приспособлений трехмерных моделей персонажей, подготовленных к дальнейшей анимации. Работа представляет собой изучение интерфейсов интеллектуальных прицельных приспособлений с помощью проведения юзабилити-исследования методом айтрекинга двух компьютерных моделей прицелов. Цель работы – исследование закономерностей и различий во взаимодействии с интерфейсами реально существующих прицелов с последующим анализом результатов. Задачи работы: теоретическое изучение проблемы, подготовка виртуальных моделей интерфейсов прицелов, проведение юзабилити-исследования, анализ полученных результатов. В процессе работы выполнены все задачи исследования.

*Практическая значимость*. Практическая значимость данной работы связана с интенсивным развитием технологий искусственного интеллекта и повышением уровня автоматизации и компьютеризации традиционных видов деятельности человека, в том числе и стрелковой деятельности.

*Недостатки*. К недостаткам работы не умаляющим ее значения можно отнести встречающиеся в тексте орфографические ошибки и некоторая ограниченность литературного обзора.

*Положительные качества:* В процессе выполнения работы ее автор С.С. Дунаенко проявил самостоятельность, ответственное отношение к работе, высокую квалификацию в области информационных технологий и компьютерного моделирования. Выполненная работа отличается широким междисциплинарным охватом различных областей знания и технологии, глубиной тематического анализа проблемы, наличием экспериментального исследования, аргументированными выводами и рекомендациями.

*Оценка.* Работа Дунаенко Сергея Сергеевича отвечает всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению «Прикладная информатика» (в рамках основной образовательной программы подготовки бакалавров «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук»), и заслуживает самой высокой оценки.

Подпись \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.Ф. Сергеев

“\_\_\_\_” мая 2017 г.