

**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 Юриной Ольги Сергеевны

(фамилия, имя, отчество)

Руководитель ст. преподаватель Швембергер Сергей Викторович

(должность, фамилия, имя, отчество)

Тема выпускной квалификационной работы:

«Создание короткометражного анимационного фильма»

Содержание. Данная выпускная квалификационная работа посвящена созданию короткометражного анимационного фильма, основанного на трёхмерной графике. Для этого необходимо: разработка персонажа, создание элементов окружающей среды, анимация персонажа, создание итогового видеоряда. Эта задача предполагает освоение всех базисных необходимых для этого инструментов трёхмерной графики и видеомонтажа и методов работы с ними. При работе над короткометражным анимационным фильмом использовались редакторы трёхмерной графики Autodesk 3ds Max 2016, ZBrush 4R6, графический редактор Adobe Photoshop CC. В теоретической части рассматриваются все этапы создания мультфильма: идея, раскадровки, создание эскизов и трёхмерных моделей элементов окружающей среды, экстерьера зданий и деталей уличной обстановки, разработка персонажа и также создание его трёхмерной модели, которая, в последствии, должна быть анимирована и помещена в заранее смоделированную и подготовленную среду. Основным персонажем фильма является Кот. Основными этапами работы стали: моделирование (скалптинг), текстурирование, ретопология, подготовка персонажа к анимации (риггинг и скининг), создание окружающей среды, создание источников света и камер, визуализация и монтаж. Все эти этапы, так же, как и соответствующие технологии и методики рассмотрены в теоретической части.

Практическая значимость. Практическая значимость данной работы обусловлена бурным ростом таких отраслей, как производство анимационных фильмов и компьютерных игр

Недостатки. К недостаткам работы можно отнести некоторую лаконичность сюжетной линии.

Оценка. Выпускная квалификационная работа Юриной Ольги Сергеевны отвечает всем требованиям, предъявляемым к выпускным квалификационным работам по направлению «Прикладная информатика» (в рамках основной образовательной программы «Прикладная информатика в области искусств и гуманитарных наук»), и заслуживает высокой оценки.

Подпись  С.В. Швембергер

“ 24 ” мая 2017 г.