**Расчетно-графическое задание**

«Создание модели герба по референсу (Blender3D)»

Выполнил: Ланин Вадим Романович, ТТМ-21, вариант 43

21.12.2023 г.

1. Цель работы

Закрепить навыки моделирования в среде Blender3D. По референсу, соблюдая правила топологии, создать 3D-модель, представляющую собой объёмную стилизацию плоского рисунка герба.

2. Задание на РГЗ

Задание нужно сформулировать самостоятельно, согласно ТЗ, а также исходя из собственной стилизации выбранного варианта. Оформить отчёт по проделанной работе с детальным описанием и скриншотами ключевых этапов работы по каждому пункту.

3. Ход работы

[ПРИМЕР] Данный документ кратко представляет собой пример структуры РГЗ. Подзаголовками хода работы является описание фактически выполненных пунктов из таблицы критериев. Референс (небольшого размера) нужно вставить в начало хода работы и подписать. Нумерация всех рисунков РГЗ должна быть сквозной, подписи – информативными. Точки в конце рисунков не ставятся. В тексте перед каждым рисунком должна быть ссылка на него. Настройки инструментов нужно указывать в тексте, либо можно указывать их на скриншотах с выделением изменяемых параметров (скриншоты должны быть читабельны наряду с остальным текстом при 100% масштабе документа)!

3.1. Низко-полигональное моделирование (low-poly, П.1)

Нумерация самих подзаголовков последовательная (3.1, 3.2 и т.д.). Обратите внимание, что номер пункта из таблицы критериев должен быть указан в скобках в конце подзаголовка. В ходе работы следует описывать только те пункты из таблицы, которые по факту выполнены в РГЗ.

Структурирование текста можно сделать подчёркиванием.

3.2. Моделирование методом лепки, ретопология (П.4)

Термины (названия инструментов или параметров) нужно писать на английском языке и в скобках перевод на русский язык.

4. Полученные результаты и сравнительные характеристики

Здесь следует привести рядом два изображения: референс и скриншот модели на белом фоне (с отображением сетки), и провести анализ и сравнение полученных результатов. Отдельным рисунком (или несколькими) можно привести дополнительные скриншоты с других ракурсов модели и описать особенности работы над моделью (плюс к информативности).

5. Вывод

Этот раздел соответствует всем критериям такого раздела для лабораторных работ.