

УДК 742.1

РАЗРАБОТКА И ОБОСНОВАНИЕ МЕТОДОВ ПОСТРОЕНИЯ И ИЗУЧЕНИЯ В СИСТЕМАХ ЛИНЕЙНОЙ И ЭЛЛИПТИЧЕСКОЙ ПЕРСПЕКТИВ

Тяжов А.А. (Национально исследовательский университет ИТМО)

Научный руководитель – преподаватель практики Малышев К.В.

Аннотация. Доклад посвящен разработке и обоснованию геометрических методов построения и изучения в системах линейной и эллиптической перспектив.

Введение. Проблемой является то, что подход к рассмотрению перспективы в рамках академического рисунка основан на художественной традиции и «перцептивной» перспективе, которая упрощает работу художника, при этом жертвуя строгостью законов проекции Евклидова пространства.

Основная часть. В работе рассматриваются:

- Проблемы, возникающие при применении «перцептивной» перспективы.
- Доказательные методы обоснования законов линейной и эллиптической перспектив
- Геометрические методы построения в системах Линейной и Эллиптической перспектив
- Границы применения методов и "проблемные зоны" искажений в линейной перспективе

Выводы. Результаты исследования могут быть применены как классическими, так и диджитал художниками. Несмотря на то, что многие эффекты компьютер способен воссоздать вычислительными методами, понимание особенностей, законов и ограничений перспектив способствует большей свободе авторов при решении различных задач.

Тяжов А.А. (автор)

Подпись

Малышев К.В. (научный руководитель)

Подпись