

Лабораторная работа №6

POV-Ray: анимация

Цель работы — освоение приемов построения анимированных изображений с помощью трассировщика лучей POV-Ray.

Задание 1

Создайте анимационный фильм. Используйте для построения анимации объекты, уже описанные Вами при выполнении задания 2 в лабораторной работе №5. Обязательными требованиями к создаваемому фильму являются следующие.

- Фильм должен обладать сюжетом (наличие движения в ролике (бессмысленные подергивания, скачки) еще не является достаточным основанием считать ролик фильмом).
- Фильм должен быть «снят» в жанре «action», т.е. основная смысловая нагрузка должна выражаться действиями «персонажей», а не, например, обменом репликами.
- Динамика в кадрах фильма должна обеспечиваться как за счет движения объектов сцены, так и за счет перемещения камеры (возможны различные сочетания этих эффектов).
- Динамика в сцене должна обеспечиваться зависимостью состояний объектов сцены от переменной `clock`.
- Фильм должен начинаться и заканчиваться титрами. Начальные титры должны содержать, как минимум, название фильма и фамилию автора. Конечные титры, как минимум, должны включать в себя слово «Конец». Приветствуются оригинальные оформление и способ появления титров.

Для построения по последовательности кадров результирующего AVI-файла используйте утилиту ImageToAVI (P:\Program Files \ImageToAVI 1.0.0.5).