

## ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА 8. Визуализация трёхмерных моделей.

**Задание:** Выполнить визуализацию трёхмерной модели (по индивидуальному варианту), задав параметры визуализации. Подготовить к печати тонированное изображение модели согласно ГОСТ 2.317-2011 (рис. 1).

### План лабораторной работы

1. Выполнение настройки материала для визуализации.
2. Присваивание материала трёхмерной модели.
3. Настройка источника света.
4. Назначение параметров визуализации.
5. Установка точки зрения для визуализации.
6. Выполнение визуализации трёхмерной модели.
7. Сохранение в файл результатов визуализации.

### Вопросы по лабораторной работе № 8

1. Как создать новый материал?
2. Как изменить настройки материала?
3. Как присвоить материал объекту?
4. Как изменить настройку источника света типа «солнце»?
5. Каким образом устанавливаются параметры визуализации?
6. Как выполнить визуализацию модели?
7. Как сохранить результат визуализации в файл?

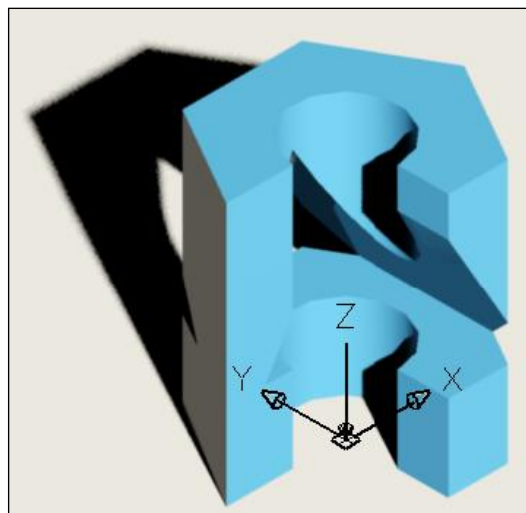


Рис. 1 Пример визуализации трёхмерной модели