

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ СИСТЕМЫ AutoCAD В ОБРАЗОВАТЕЛЬНОМ ПРОЦЕССЕ: ПРЕЗЕНТАЦИЯ ХОДА РЕШЕНИЯ ЗАДАЧИ 4.8

Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Борискин А. С.

Матусевич Т.В. – преподаватель

Представьте, что, получив изображение и удалив в нем невидимые линии, вы сфотографировали экран. Эту роль выполняют средства сохранения изображения в растровом формате. Растр – сетка из ячеек экрана – пикселей. В растровом формате хранится информация о цвете каждого пикселя, но не сохраняется информация об объектах. В AutoCAD предусмотрены различные растровые форматы (т.е. различные формы записи в файл растровых изображений).

Получение слайда

При работе в пространстве листа можно получить слайд как отдельного видового, так и всего экрана, при работе в пространстве модели – только видового окна.

Отобразите «фотографируемые» видовые окна или одно окно на весь экран. Удалите в окнах, если необходимо, невидимые линии. Для получения слайда всего экрана выйдите на лист, для слайда одного окна активизируйте это окно.

Введите имя команды MSLIDE.

В возникшем диалоговом окне наберите имя файла-слайда и укажите директорию, в которую нужно записать слайд \ ОК (Сохранить) – слайд создан.

Просмотр слайда

Созданный слайд можно вызвать на экран в любом рисунке AutoCAD. Слайд будет выведен «поверх» текущего рисунка. Слайд можно вывести на весь экран или вписать в активное видовое окно.

Для вывода слайда на весь экран перейдите в пространство листа. Для вывода (вставки) слайда в одно видовое окно активизируйте это окно.

Введите имя команды VSLIDE \ в возникшем диалоговом окне найдите и укажите файл выводимого слайда – слайд выведен на экран или в видовое окно.

Следующий слайд можно выводить поверх предыдущего. Для удаления слайда с экрана достаточно выполнит команду REDRAW (Освежить, Перерисовать) – восстановится текущий рисунок.

Файл презентации

См. ниже.

° СОЗДАНИЕ И ПРОСМОТР СЛАЙДОВ

Для получения пиктограмм графических объектов полезно создавать слайды рисунков, которыми можно впоследствии воспользоваться при разработке меню. Слайды - это растровые изображения в специальном формате AutoCAD. Файлы слайдов имеют расширение *.slid, они могут объединяться в библиотеки слайдов (файлы библиотек получают расширение *.sid).

Создание слайдов осуществляется в системе AutoCAD с помощью команды MSLIDE. Перед тем как создать слайд, нужно открыть рисунок, по которому вы хотите получить слайд, и установить нужный вид (файл слайда является образом видимой части активного (текущего) графического экрана, поэтому все лишнее должно быть либо заморожено с помощью слоев, либо должно оказаться за пределами видимой части рисунка). Желательно, чтобы видовые экраны, используемые для создания слайдов, имели отношение ширины к высоте 3:2.

Затем нужно ввести команду MSLIDE, которая откроет диалоговое окно Create Slide File. В этом окне остается назначить имя файлу, который получит расширение *.slid.

Просмотр слайдов выполняется в AutoCAD командой VSLIDE. Следующий пример иллюстрирует, как можно воспользоваться слайдами для создания презентаций.

Сценарий слайдовой презентации cone.scg

;Старт прокрутки слайдов

;Загрузить слайд первого этапа решения задачи

_VSLIDE CONE_0

;Предварительная загрузка слайда второго этапа решения задачи

_VSLIDE *CONE_1

;Задержка 6 сек.

_DELAY 6000

;Показать предварительно загруженный слайд

_VSLIDE

;Предварительная загрузка слайда третьего этапа решения задачи

_VSLIDE CONE_2

;Задержка 6 сек.

_DELAY 6000

