Требования к оформлению конкурсной работы

Присылаемый на Конкурс проект должен иметь корректное оформление. Конкурсные работы с нарушениями требований по оформлению могут заслужить снижение оценки экспертной комиссии или исключение из участия в Конкурсе.

Каталог с файлами 3D-модели

1. Присылаемый проект должен содержать все необходимые файлы для корректного открытия модели. Использованные при создании проекта нестандартные (собственные) библиотеки элементов также необходимо включить в комплект высылаемых материалов вместе с инструкцией по использованию.
2. Корневой каталог полного комплекта файлов должен называться (без кавычек) **«Название предприятия — Название проекта — модель»**.
   В названии каталогов стоит избегать кодовых обозначений изделия и обозначений форм предприятия (особенно в несокращенном виде). Пример желательного названия: **«Велмаш — Машина уборочная — модель».**

   Внимание! *Операционная система Windows имеет ограничения на максимальную длину пути файла (256 символов). Т. е. весь путь “C:\Documents and Settings\Username\Мои документы\Проекты\.....\Папка с моделями\” должен укладываться в это ограничение.*

3. В случае, если файлы 3D-модели высылаются отдельным архивом, то он должен называться (без кавычек) **«Название предприятия — Название проекта — модель».** Например, **Велмаш-Машина уборочная-модель.zip**

Каталог с экранными снимками

1. Каталог с экранными снимками — обязательная часть любого конкурсного проекта. Для получения снимков можно воспользоваться стандартными средствами операционной системы (Print Screen) или любым специализированным приложением. Перед подготовкой файлов настоятельно рекомендуется ознакомиться с **Инструкцией по подготовке экранных снимков** (прилагается отдельно).
2. Каталог с экранными снимками должен называться «**Название предприятия — Название проекта — снимки».** В случае, когда файлы высылаются отдельным архивом, у него должно быть соответствующее имя (например, **Велмаш-Машина уборочная-снимки.zip**).
3. Требования к экранным снимкам:
   (a) Экранные снимки должны быть представлены в виде отдельных файлов в формате TIFF или BMP (не JPEG!) с высоким (минимум —1024x768, желательно — 1280x1024 и более) разрешением.
   (b) Отображение модели — полутоновое с каркасом, проекция в перспективе (желательно с максимальным значением), на белом (!) однородном фоне.
   (c) На экранном снимке не должна быть видна строка задач Windows.
   (d) В окне модели необходимо присутствие Дерева построения. Дерево не

должно содержать значков, говорящих об ошибках построения, и прочих предупреждающих символов.

(e) Название сборки/детали в верхней части окна должно совпадать с названием, обозначенным в карте участника.

4. На одно представляемое изделие должно быть подготовлено:

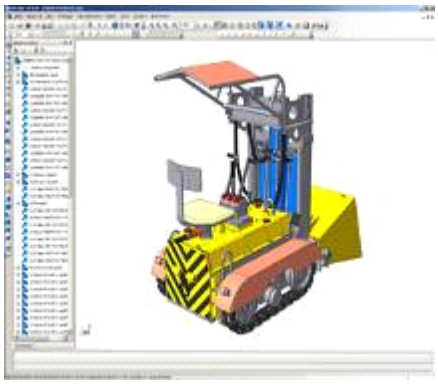
(a) не менее трех экранных снимков общего вида изделия. Ракурс общих видов следует выбирать таким образом, чтобы модель находилась в нормальном (рабочем) положении, и ее вертикаль и горизонталь совпадали с вертикалью и горизонталью экрана (виды, близкие к изометрии);

(b) снимки не менее трех ключевых подсборок с их деревом построения;

(c) снимки не менее трех наиболее сложных деталей с их деревом построения.

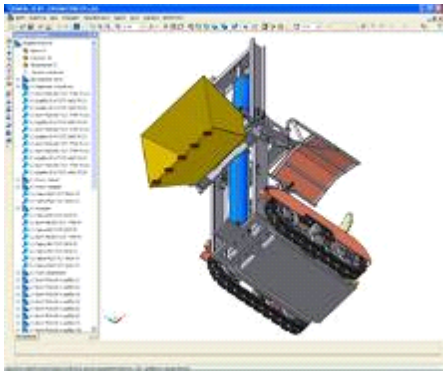
(d) 2—3 изображения, экспортированных из КОМПАС-3D с высоким разрешением (6000–7000px по горизонтали). Наличие таких изображений желательно, но, при условии предоставления исходной модели в формате КОМПАС-3D, необязательно

(e) в случае непредоставления 3D-модели изделия обязателены также экранные снимки не менее 10 ключевых деталей с их деревом построения, снимки с ключевыми эскизами этих деталей и с окном переменных (если они используются) и изображения высокого разрешения (см. предыдущий пункт).



Желательно

Нежелательно



<u>Карта участника Конкурса</u>

1. Файл карты участника должен называться **«Название предприятия — Название проекта — карта».** Например, **Велмаш-Машина уборочная-Карта.xls** .

2. Карта участника оформляется на каждый проект предприятия, если их несколько.

3. Следует обращать внимание на корректность вносимых данных — название предприятия, имена авторов и т. д. Эта информация будет использоваться при подготовке Дипломов победителей и участников.

4. Формы Карты участника для 3D-модели и для приложения отличаются. Если проект состоит из одной детали, также заполняется стандартная карта для 3D-модели.

Оформление приложений для номинации «Лучшая прикладная разработка»

1. Присылаемый проект должен содержать все необходимые файлы для корректного подключения и запуска приложения.

2.Корневой каталог полного комплекта файлов должен называться (без кавычек) «Название предприятия — Название проекта — Приложение».

Дополнительные материалы

При прочих равных условиях на оценку экспертов влияют дополнительные материалы, иллюстрирующие проект:

- фотореалистичные изображения;
- анимационные видеоролики, демонстрирующие работу изделия;
- фотографии реальных образцов;
- файлы расчетов, выполненные с использованием специализированных приложений;
- интересные факты о проекте, история разработки

Каталог с дополнительными материалами целесообразно назвать по общепринятой схеме (Предприятие-Проект-Материалы). Наименование файлов и внутреннее содержание каталога — произвольное.