



Как легко проектировать сложные изделия?

Дмитрий Гинда
Маркетинг-менеджер АСКОН

Новые инструменты поддержки методик проектирования

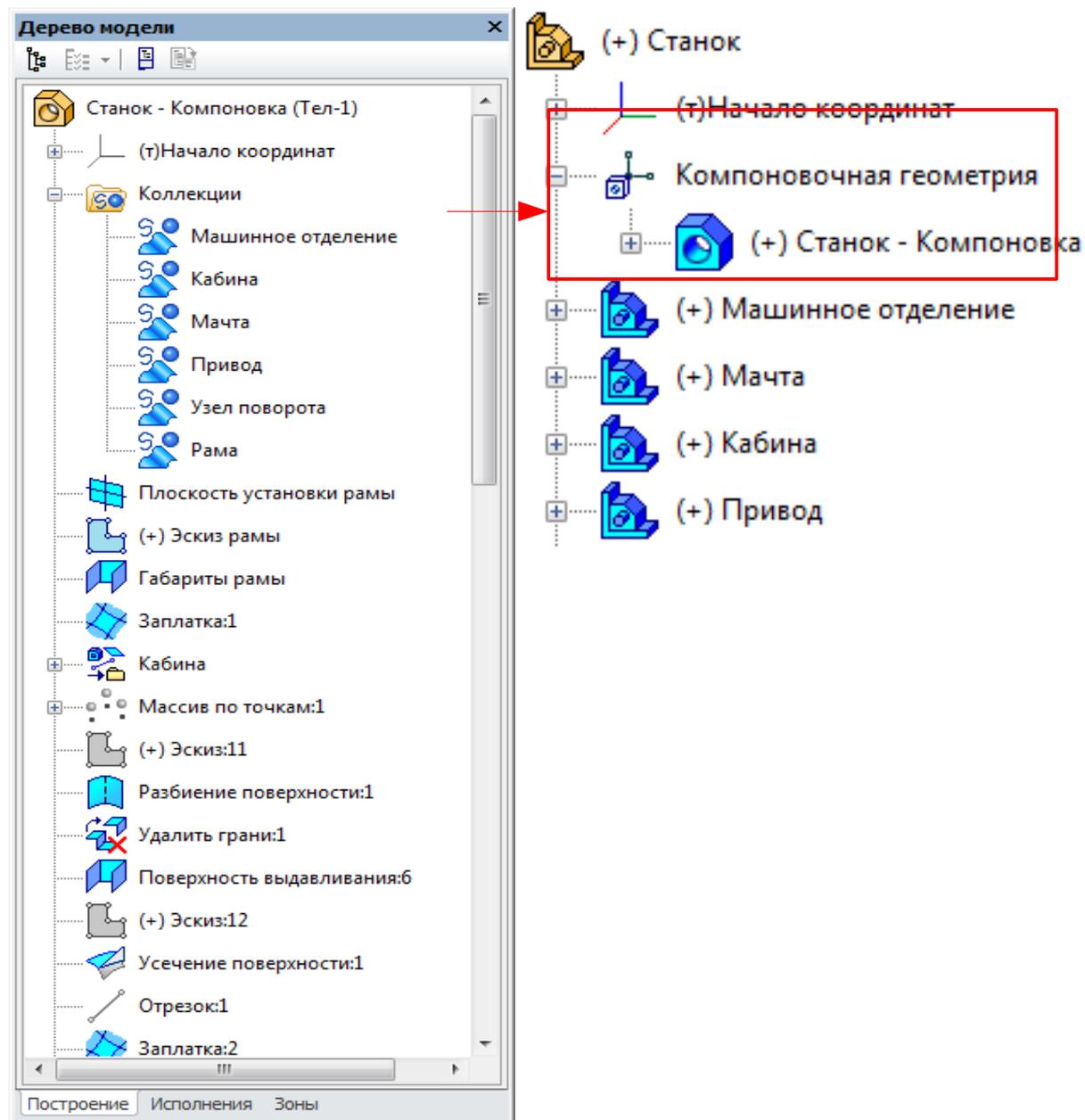
- Компонентная геометрия
- Коллекции геометрии
- Копирование геометрии



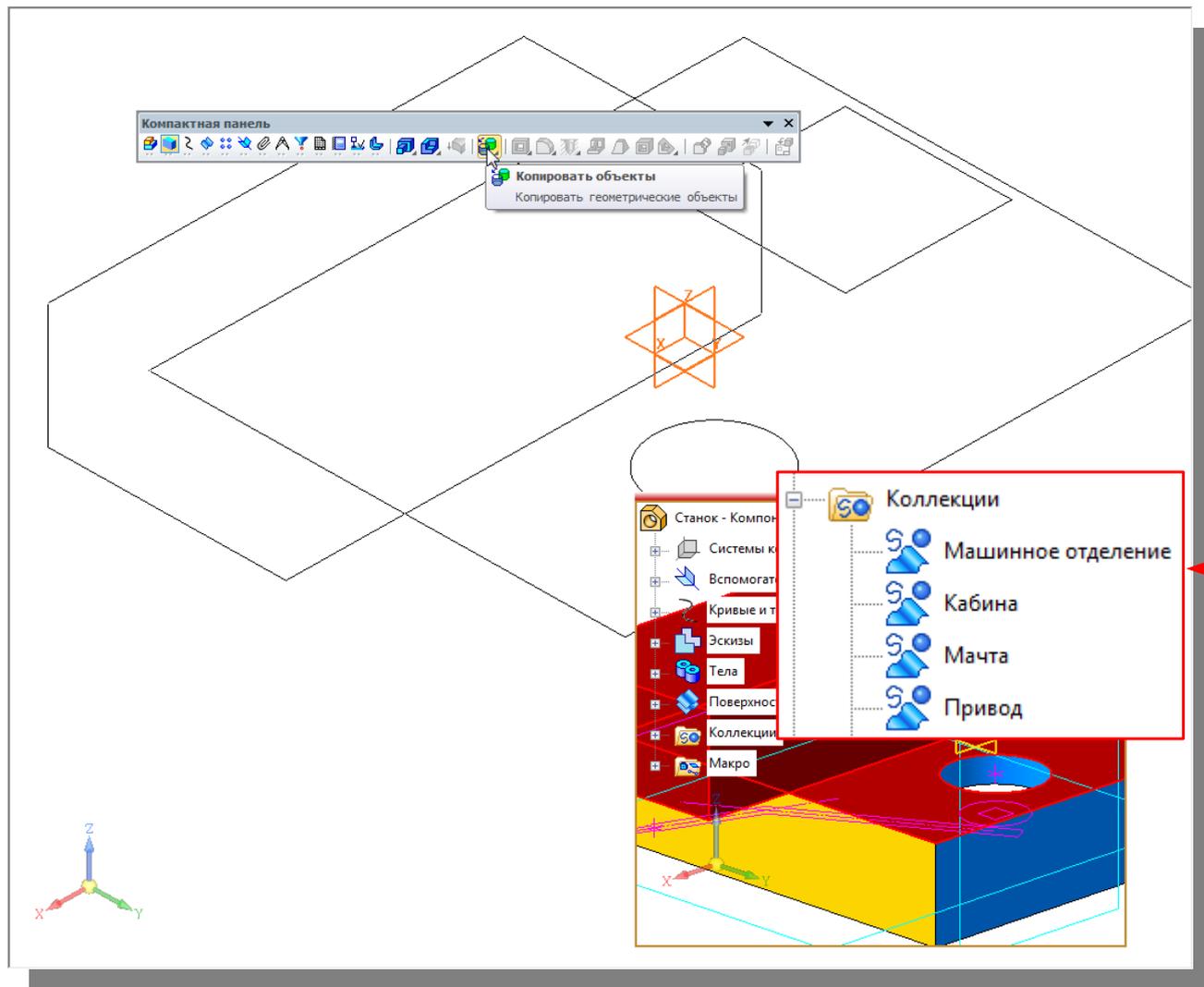
Станок буровой шарошечный СБШ-250 Д,
ООО «УГМК РУДГОРМАШ-ВОРОНЕЖ»

Компоновочная геометрия

Определение
конструкции и
основных
геометрических
параметров
изделия



Коллекции и Копирование геометрии

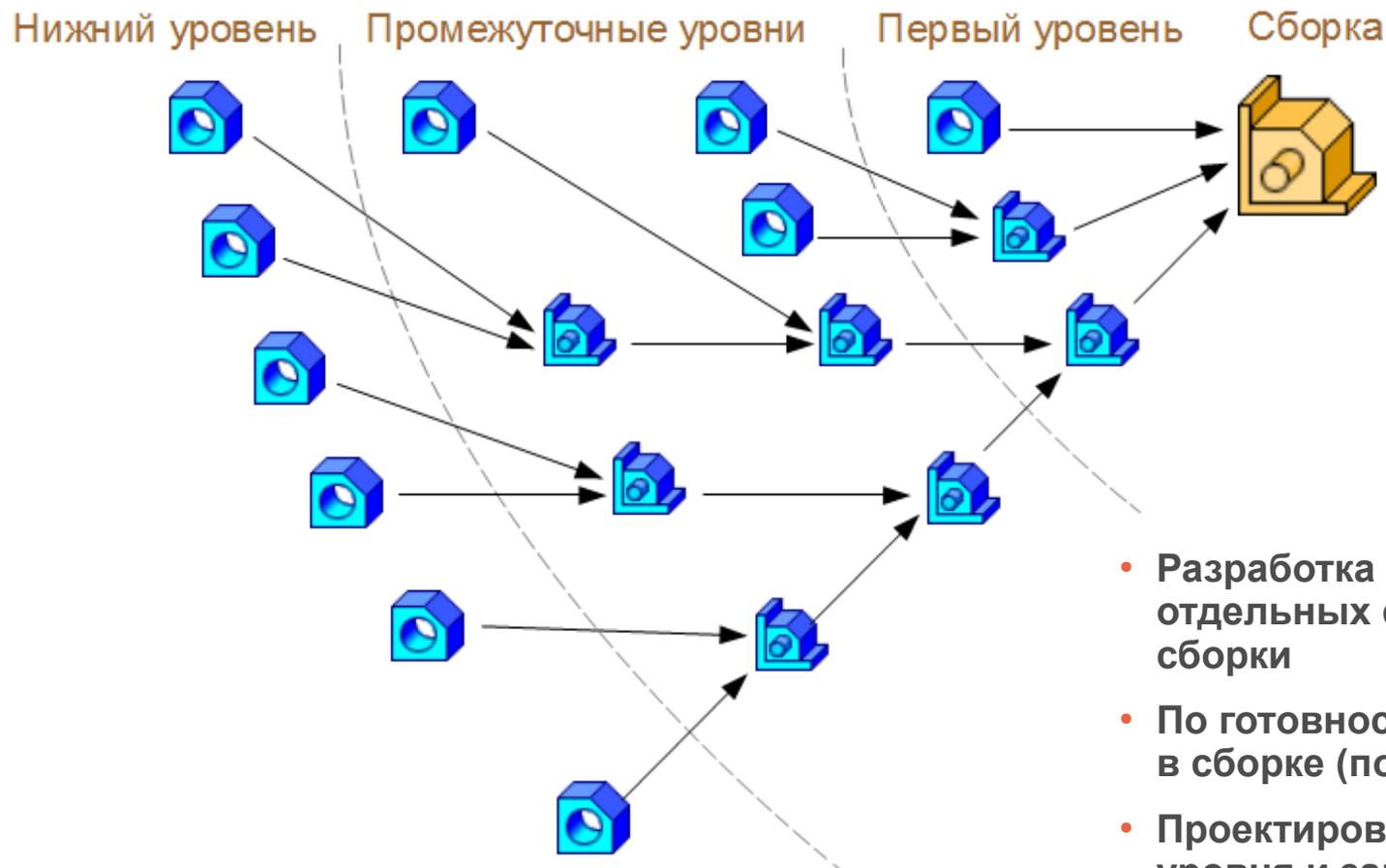


**КОПИРОВАТЬ
ОБЪЕКТЫ**
создание в модели
ассоциативных копий
объектов

КОЛЛЕКЦИЯ
именованный набор
объектов модели

Два подхода в проектировании

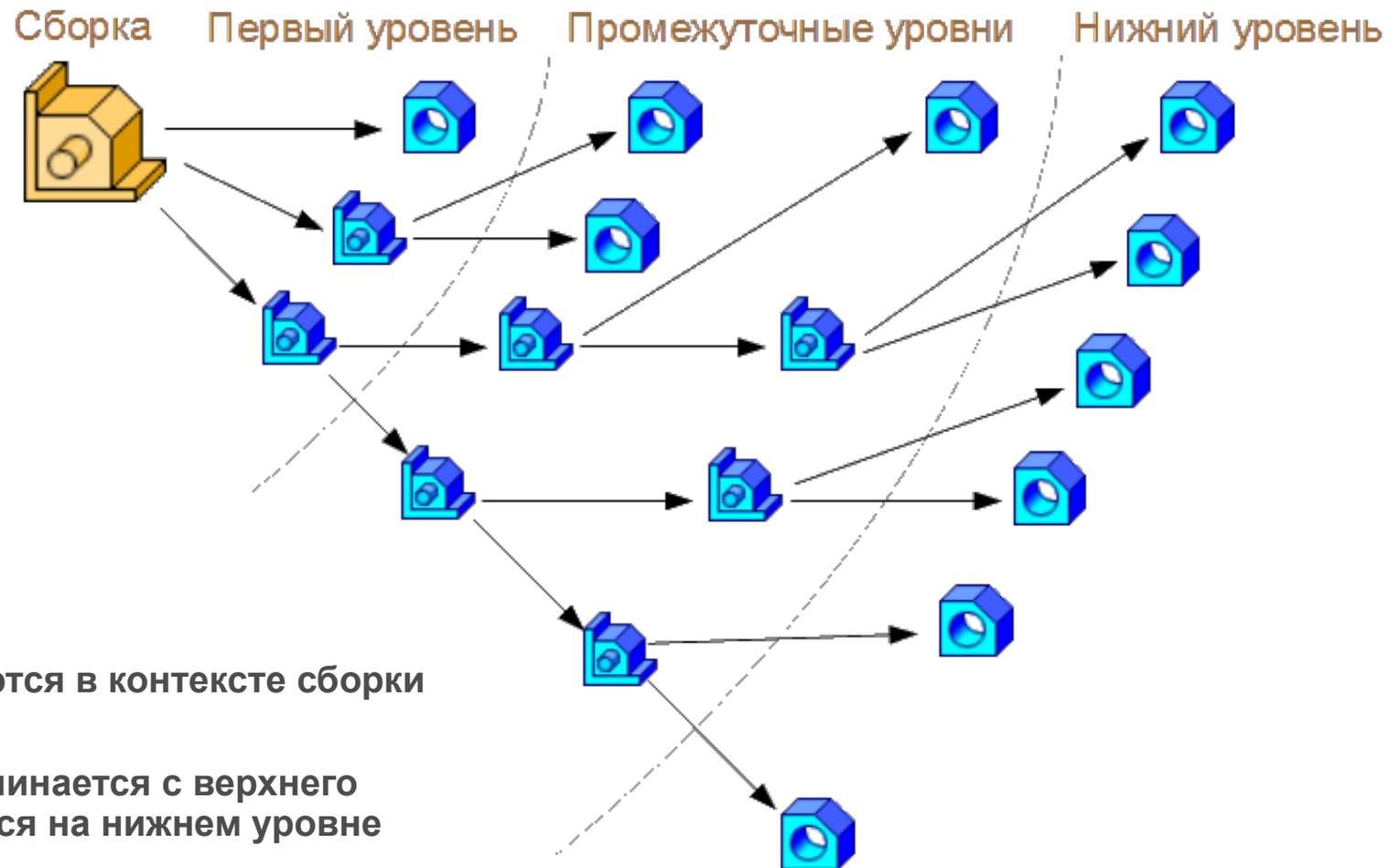
Проектирование снизу-вверх



- Разработка компонентов выполняется в отдельных файлах вне контекста сборки
- По готовности компонент размещается в сборке (подсборке)
- Проектирование начинается с нижнего уровня и завершается на верхнем уровне

Два подхода в проектировании

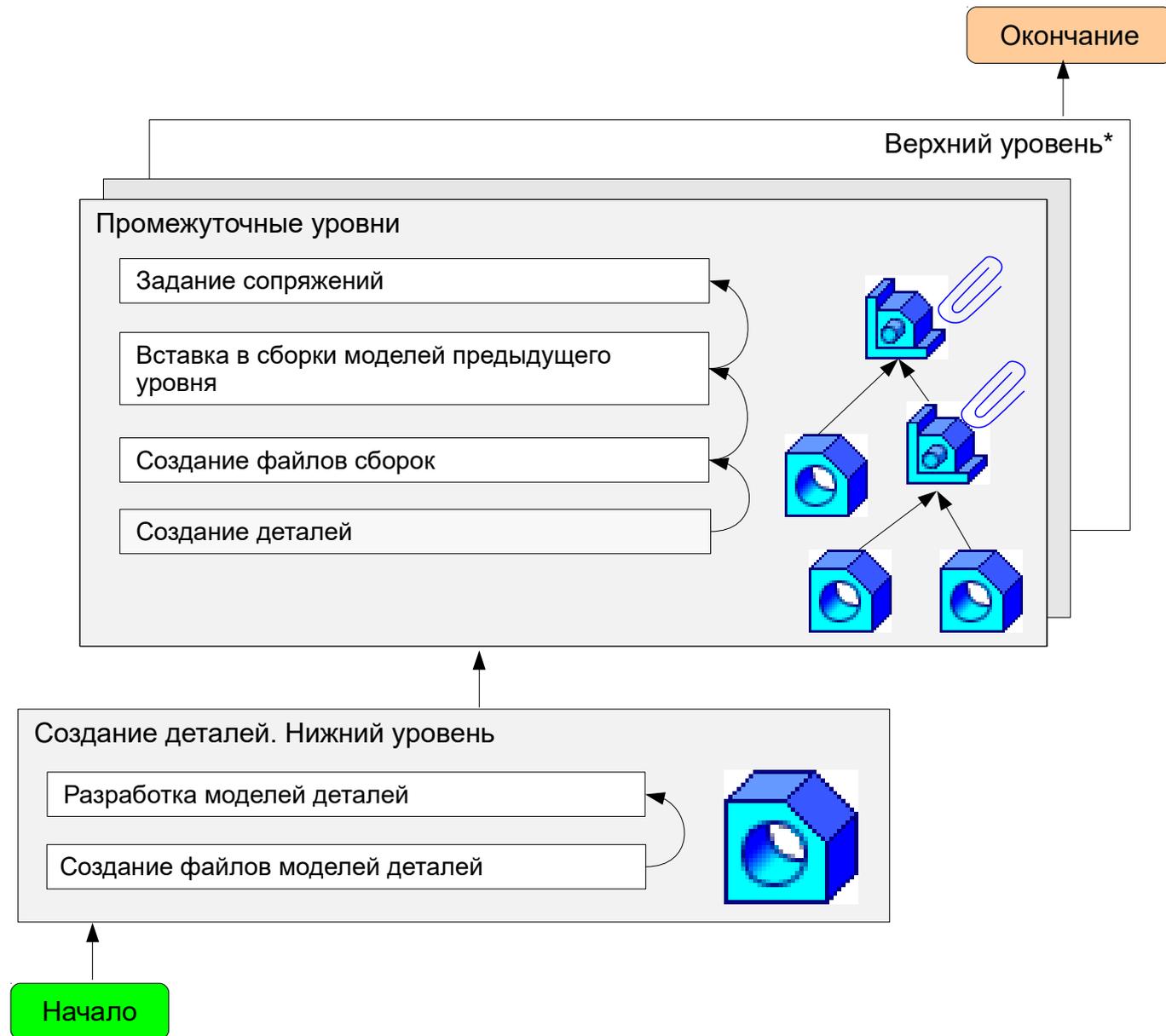
Проектирование сверху-вниз



Поддержка в КОМПАС-3D v17 методик проектирования

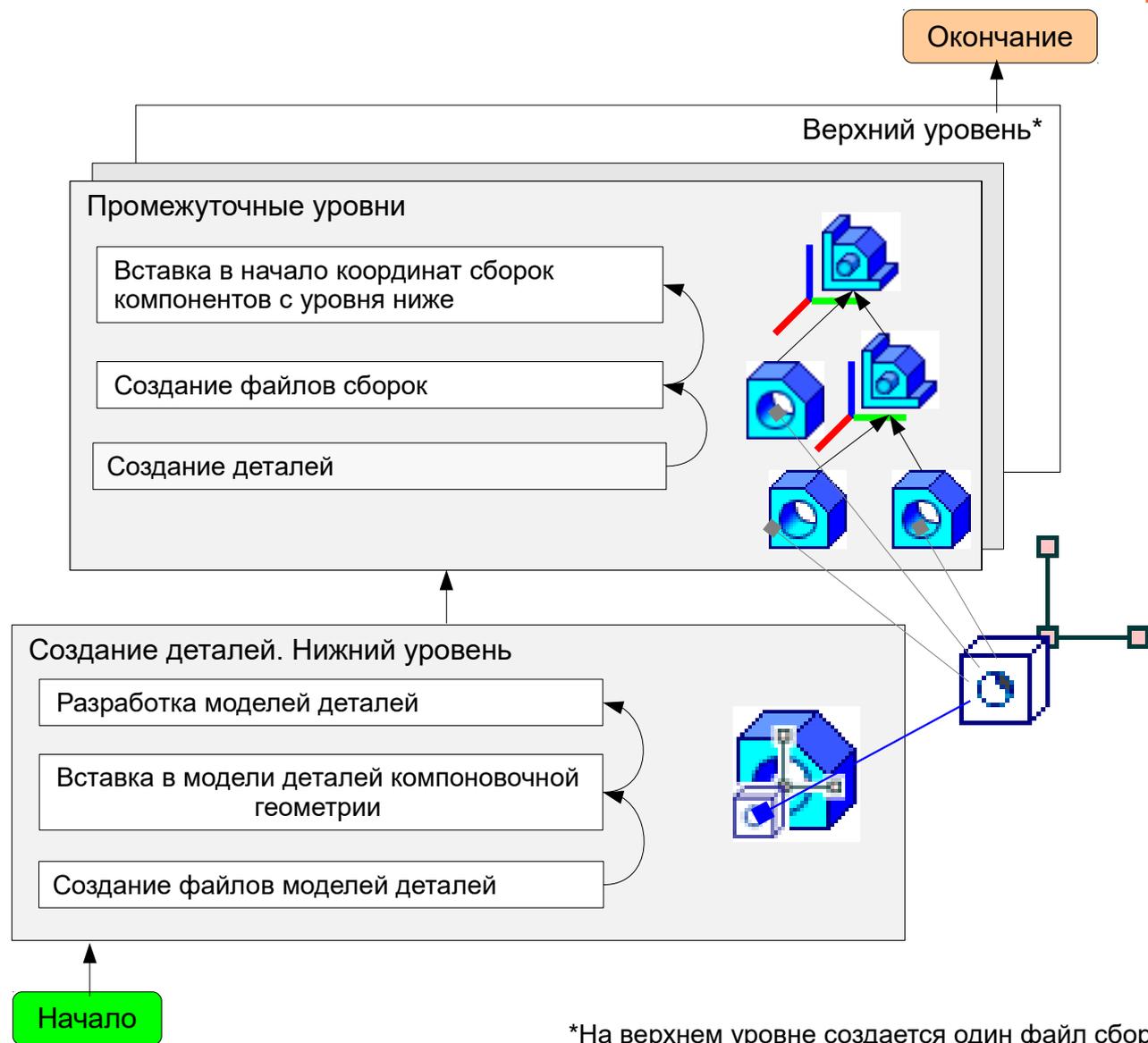
- **Сверху-вниз**
на основе компоновочной геометрии
- **Сверху-вниз**
с выделением геометрии
- **Снизу-вверх**
на основе компоновочной геометрии
- **Снизу-вверх**

Проектирование снизу-вверх

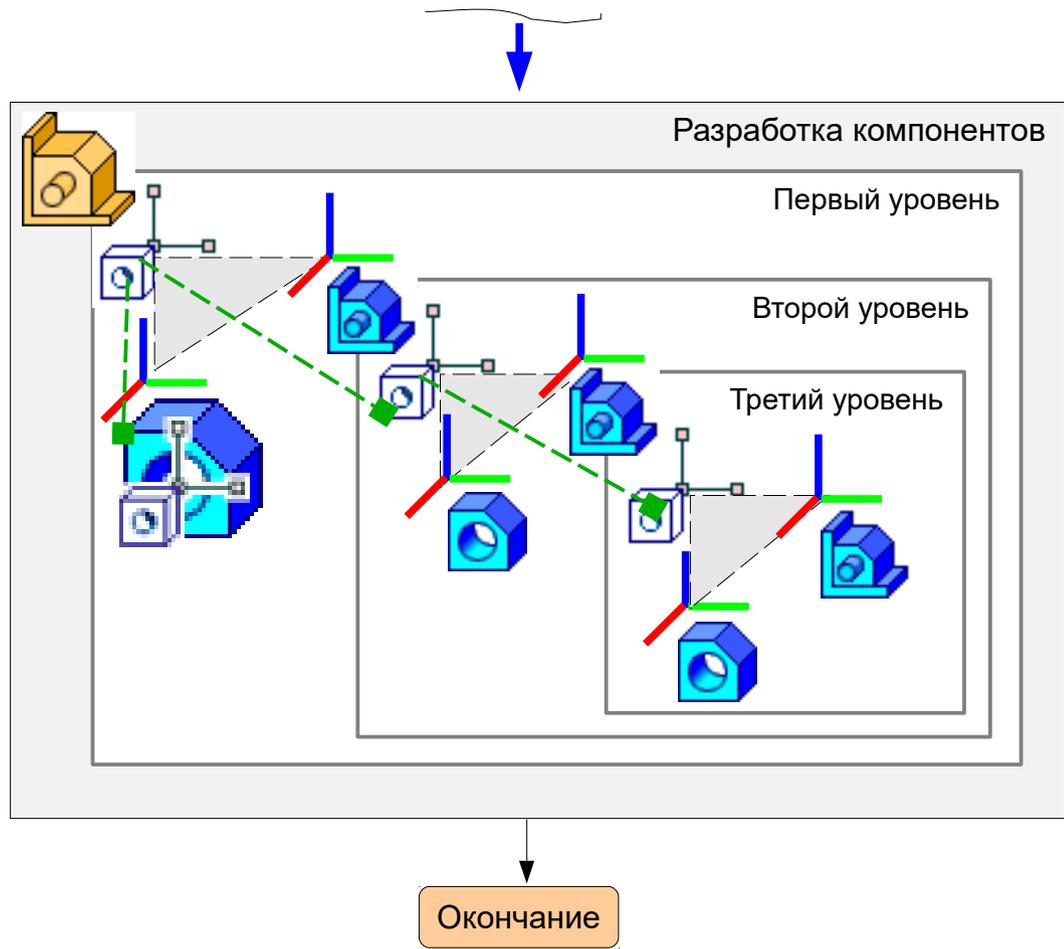
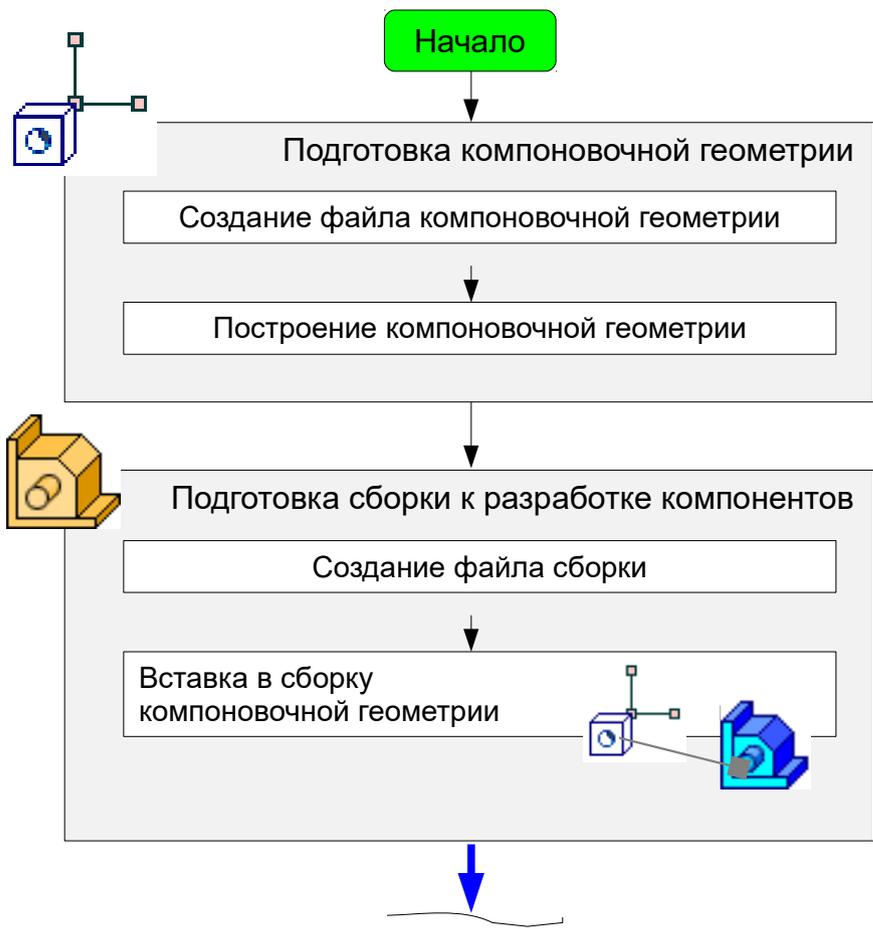


*На верхнем уровне создается один файл сборки

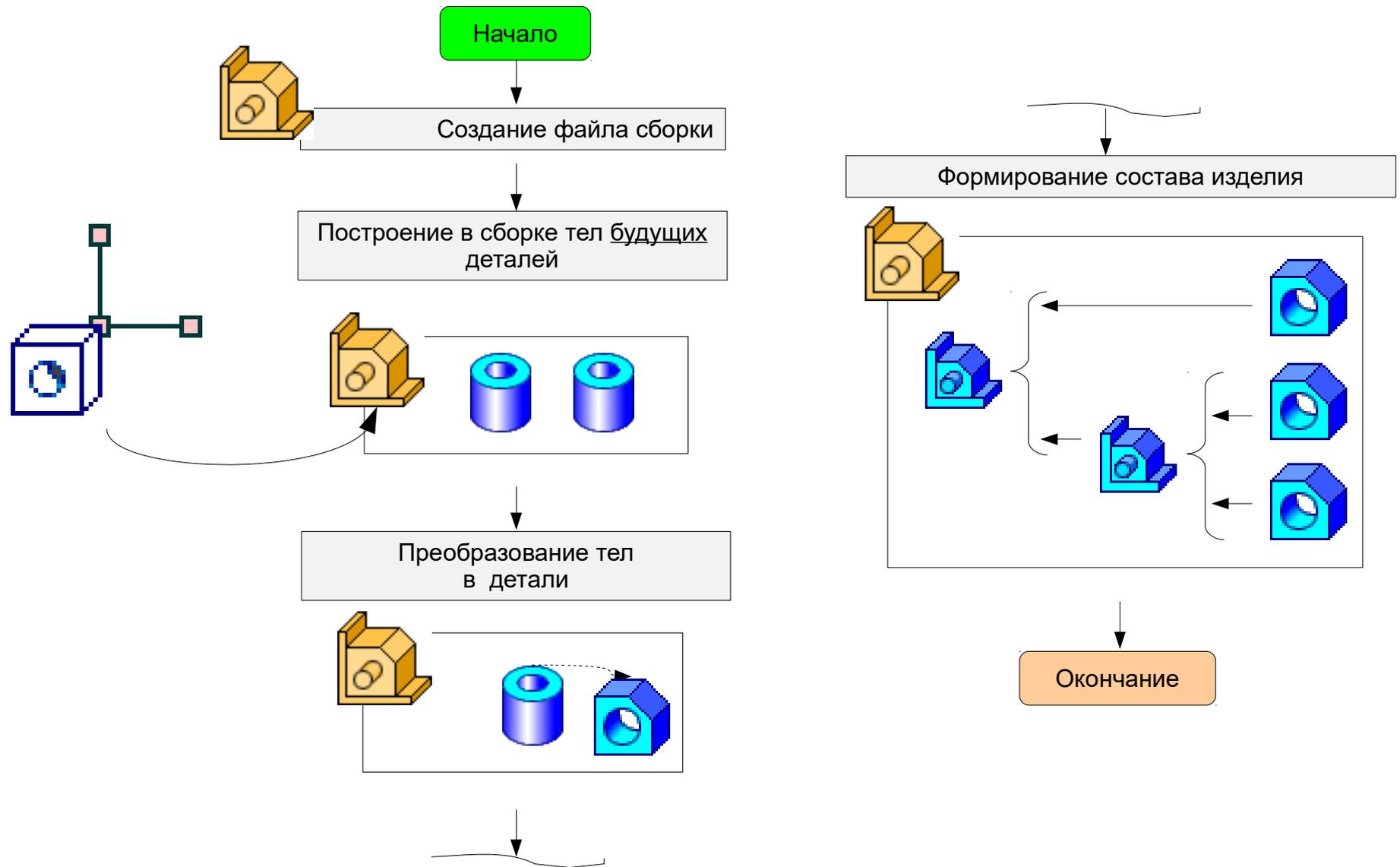
Проектирование снизу-вверх на основе компоновочной геометрии



Проектирование сверху-вниз на основе компоновочной геометрии

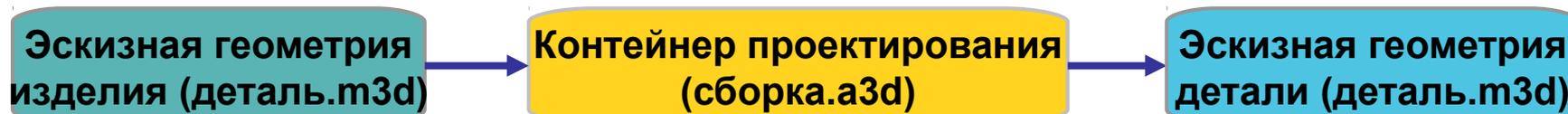


Проектирование сверху-вниз с выделением геометрии

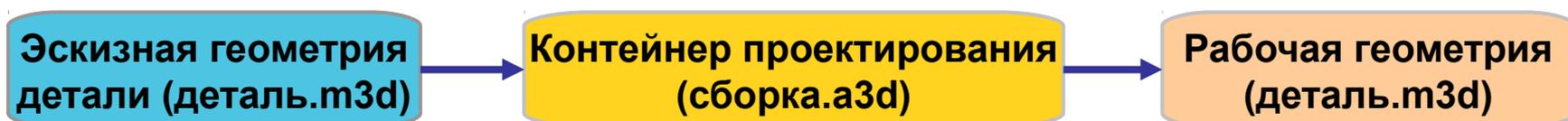


Методика Нисходящего Проектирования

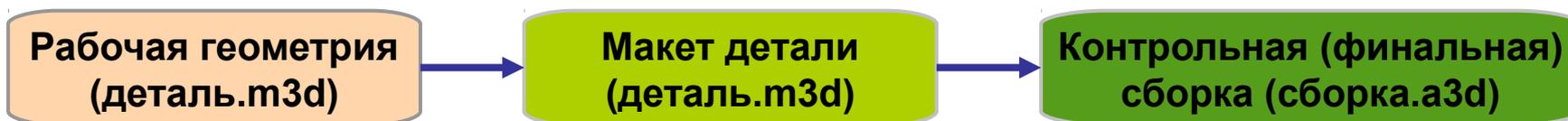
Использование контрольных структур, определяющих положение и геометрию основных конструктивных элементов (эскизная геометрия)



Компоненты изделия создаются в промежуточных сборках — Контейнерах проектирования — на основе элементов эскизной геометрии



Контрольная (финальная) сборка создается из ассоциативных копий компонентов — Макетов деталей — без истории построения



Методика Нисходящего Проектирования

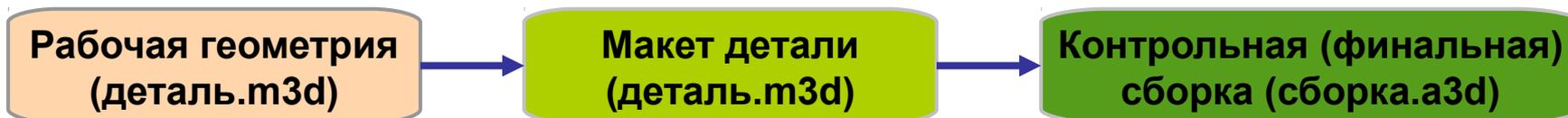
Использование контрольных структур, определяющих положение и геометрию основных конструктивных элементов (эскизная геометрия)



Компоненты изделия создаются в промежуточных сборках — Контейнерах проектирования — на основе элементов эскизной геометрии

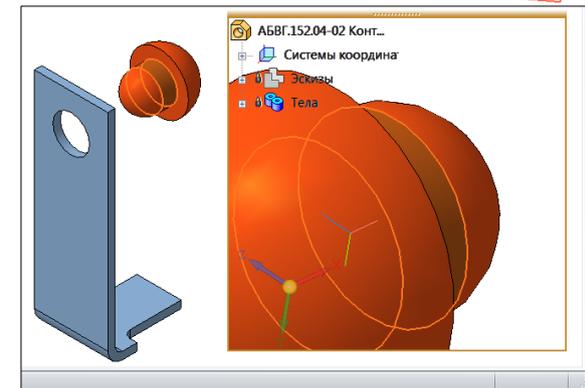
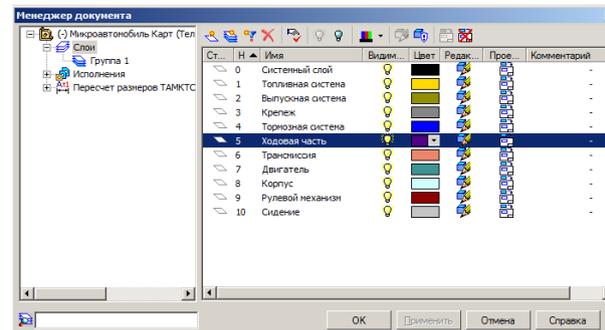
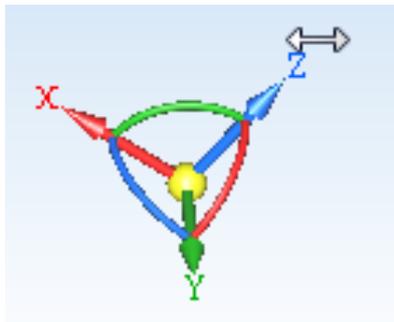
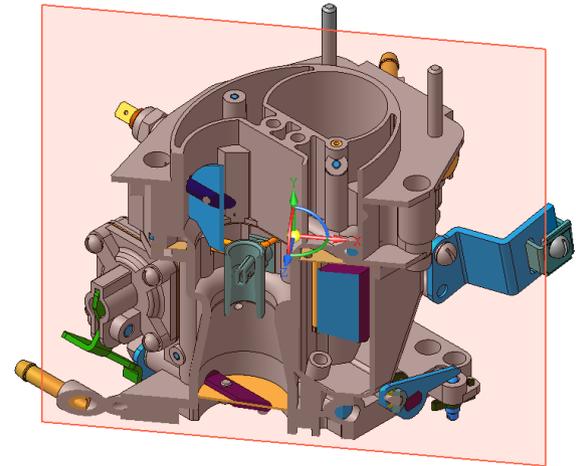
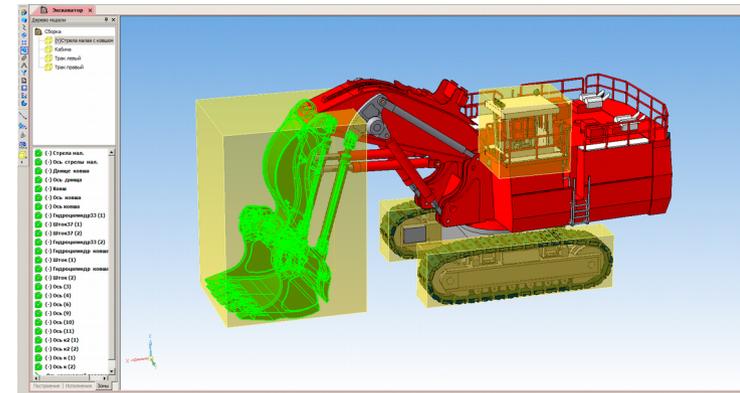


Контрольная (финальная) сборка создается из ассоциативных копий компонентов — Макетов деталей — без истории построения



Кроме этого...

- Слои
- Зоны
- Динамическое сечение
- Отдельное окно выбора объектов
- Манипулятор позиционирования модели



КОМПАС-3D v17

- Поддержка методик проектирования
- Эффективная и удобная работа
- Специализированные приложения для повышения производительности

Попробуйте сами

Скачайте пробную версию
КОМПАС-3D v17 с сайта kompas.ru

Скоро в продаже: КОМПАС-3D v18!

Переходите на КОМПАС-3D v17

- Больше возможностей
- Удобная работа
- Выгодно



АСКОН — Российское инженерное ПО для проектирования, производства и бизнеса

тел: 8 (800) 700-00-78
email: marketing@kompas.ru

www.ascon.ru

www.kompas.ru