
КОМПАС-3D V14

новинки версии

Что нового?

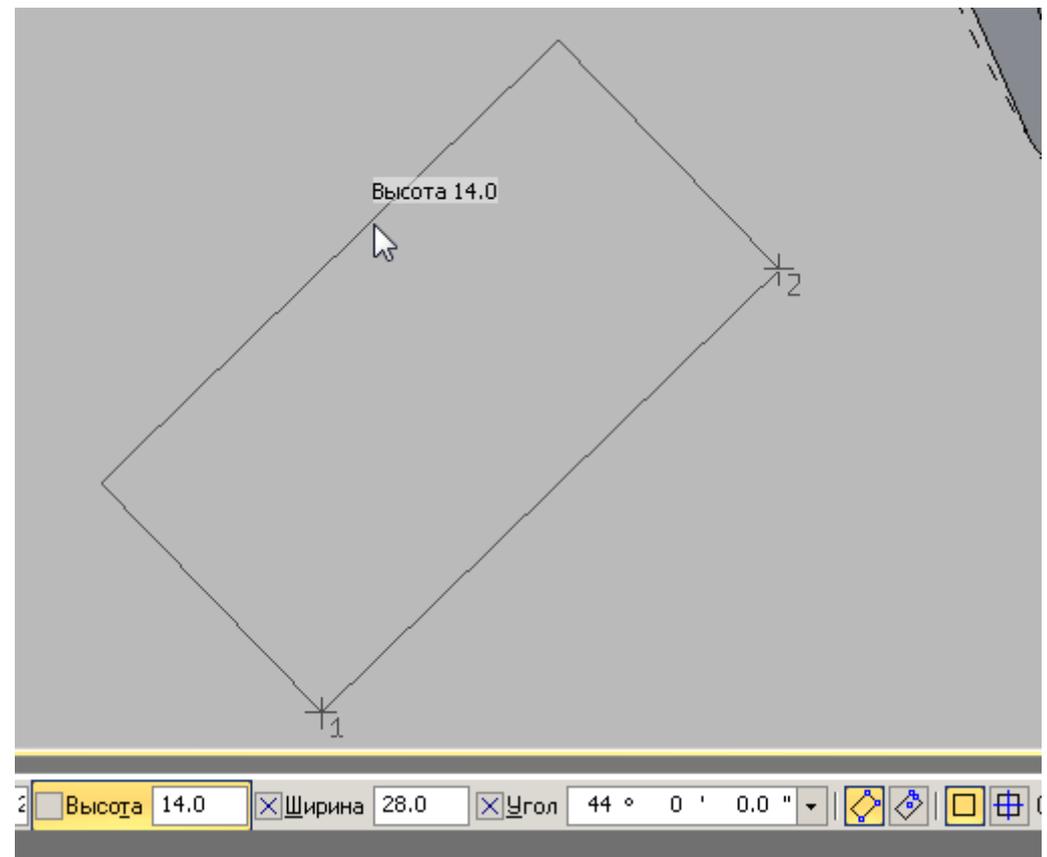
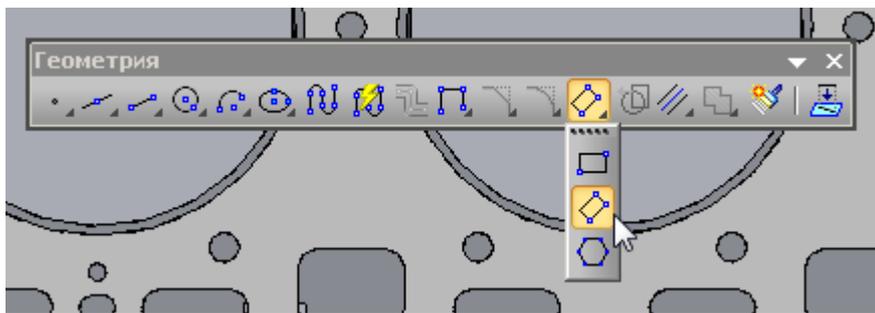
- **Повышение удобства и скорости работы**
- **Расширение возможностей и приемов моделирования, черчения**
- **Вариационное моделирование**
- **Более 100 новинок и 30 усовершенствований по просьбам пользователей**

Удобная работа

- **Новые настройки интерфейса для удобной работы**
- **Добавлены системные комбинации клавиш для повышения скорости работы в системе**
- **Вставка изображения в различные документы через буфер обмена**
- **Настройка вращения колеса мыши при зуммировании**

Расширение возможностей

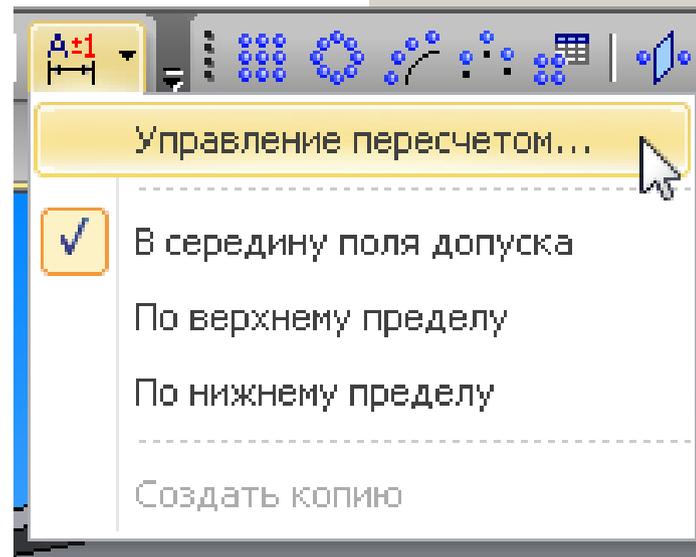
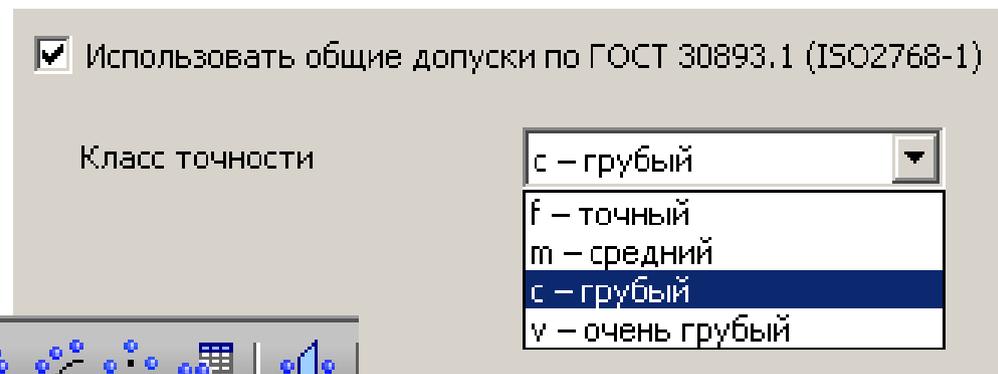
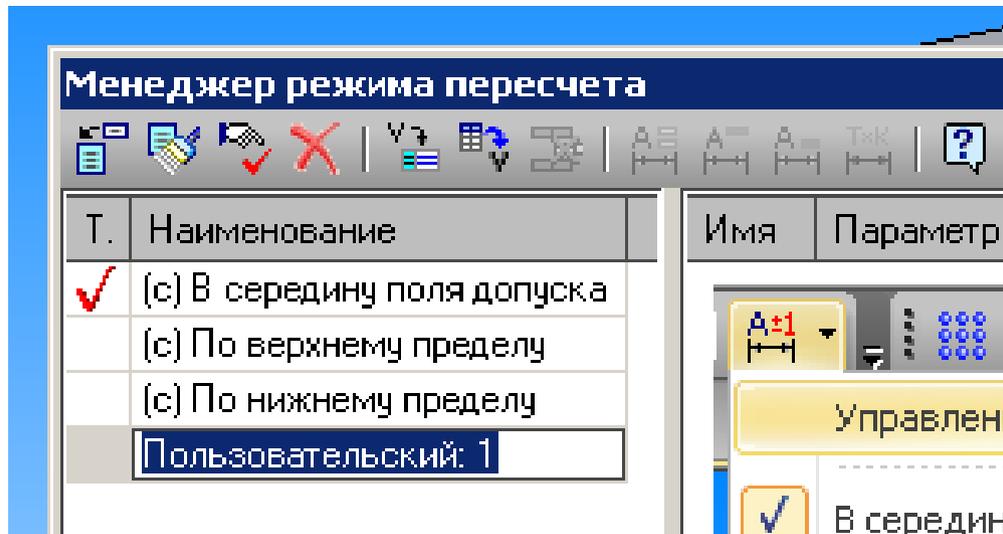
- Новые возможности построения
- Прямоугольник по 3-м точкам
- Поворот прямоугольника на заданный угол



Расширение возможностей

Создание моделей с учетом допуска

- Пересчет с учетом допуска
- Использование общих допусков в соответствии с ГОСТ 30893.1-2002



Расширение возможностей

Быстрое создание исполнений (конфигураций) деталей и сборочных единиц

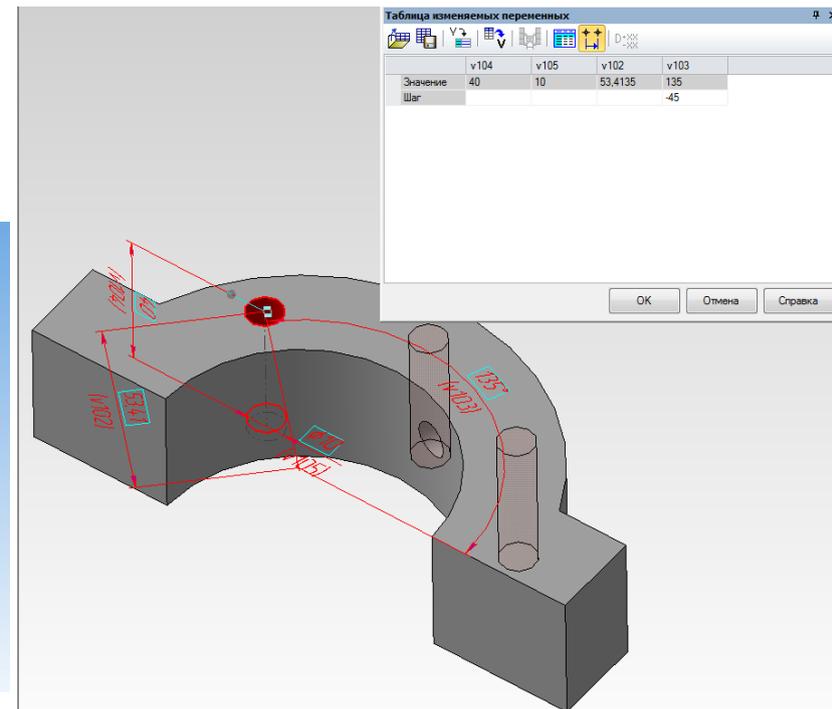
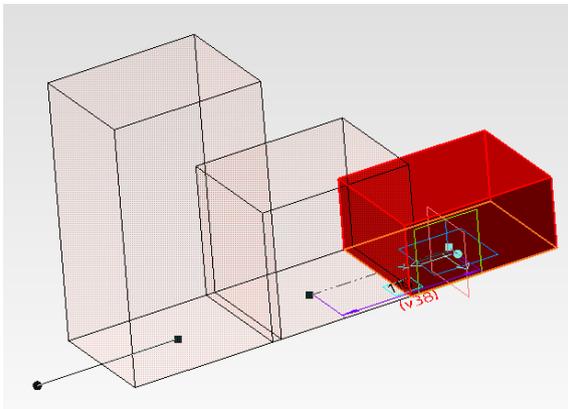
- Модели с исполнениями
- Автоматическое оформление документации (чертежи и спецификации с исполнениями)

Наименование	Обозначение	Материал	Масса, кг
Блок цилиндров		Сталь 40X ГОСТ 45...	247.3547
Блок цилиндров	-01	Сталь 10 ГОСТ 105...	247.1967
Блок цилиндров	-02	В95оч ГОСТ 4784-97	90.0909
Блок цилиндров	-03	Сталь 10 ГОСТ 105...	247.1967
Блок цилиндров	-04	Сталь 10 ГОСТ 105...	247.1967
Блок цилиндров	-05	Сталь 10 ГОСТ 105...	247.1967
Блок цилиндров	-06	Сталь 10 ГОСТ 105...	247.1967
Блок цилиндров	-07	Сталь 10 ГОСТ 105...	247.1967

Расширение возможностей

Массивы

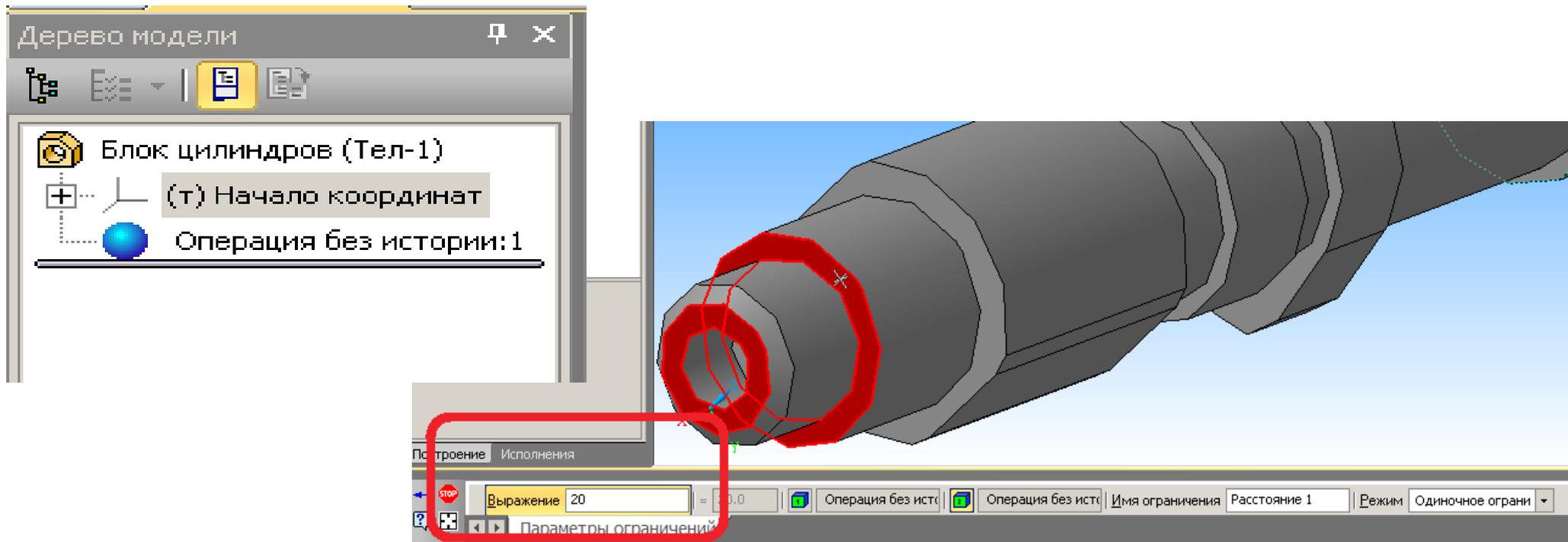
- Таблица изменения переменных для экземпляров массива
- Вариант ориентации по указанному объекту
- Возможен ручной ввод координат размещения экземпляров



Вариационное моделирование

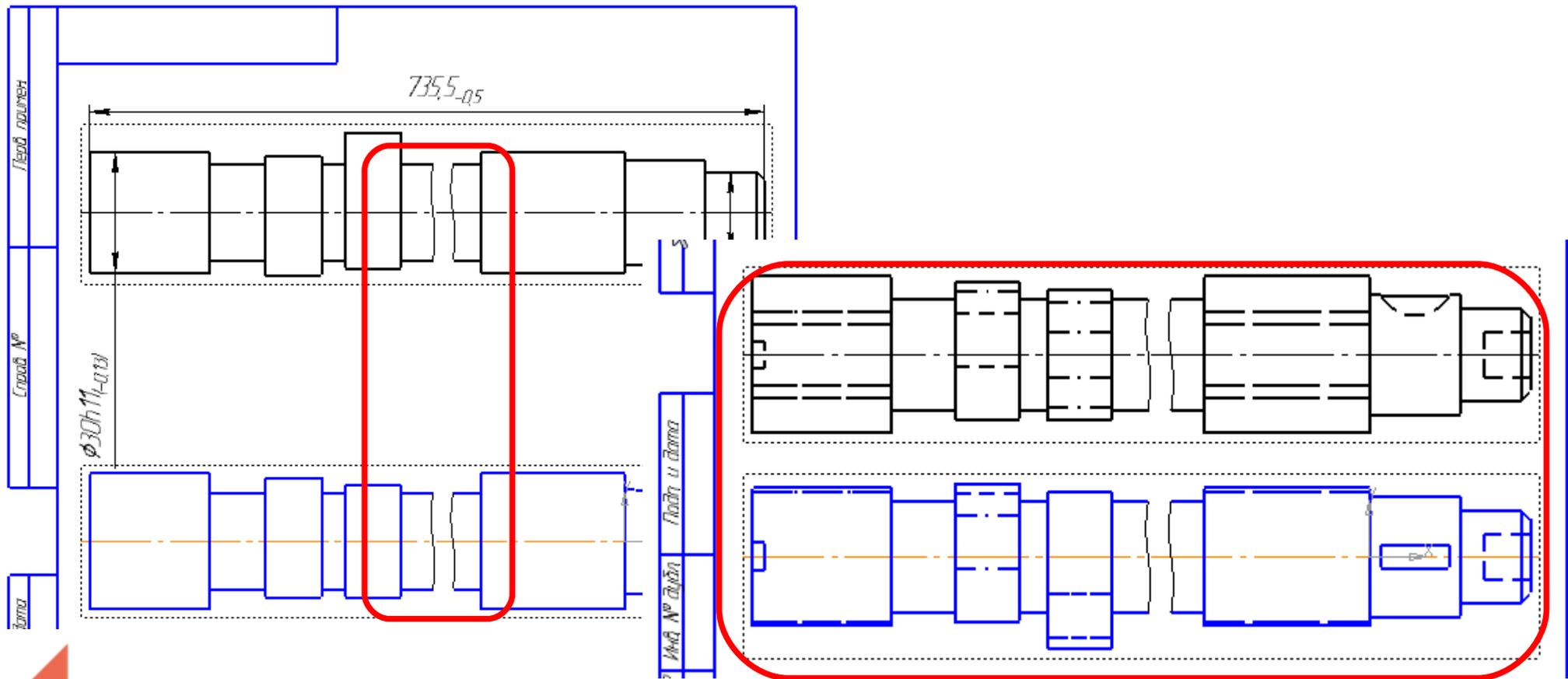
Работа с моделью без дерева построения

- Изменение моделей из других САД-систем
- Быстрое внесение изменений в модели со сложным деревом построения



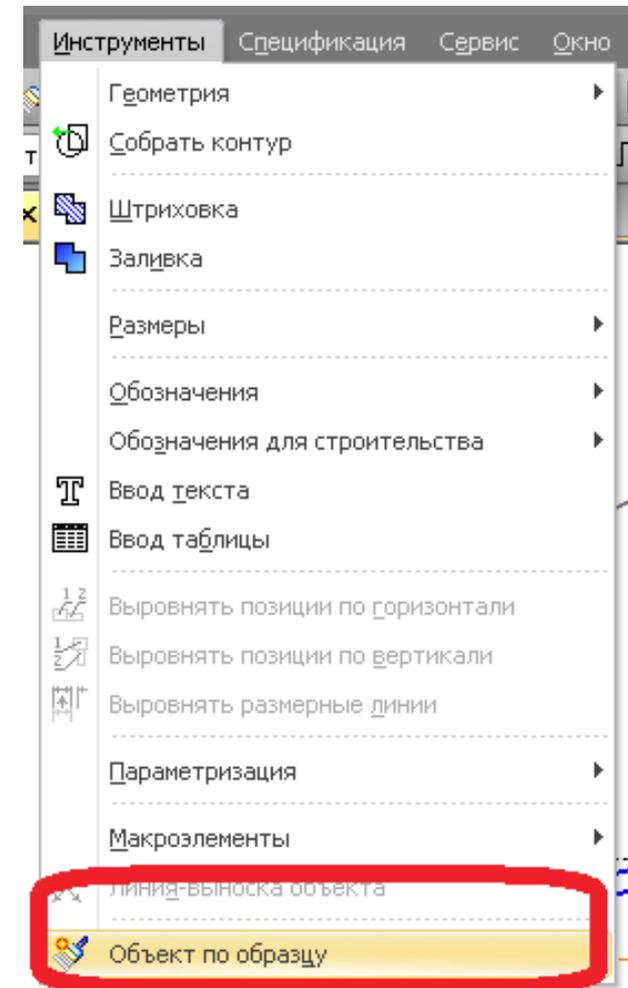
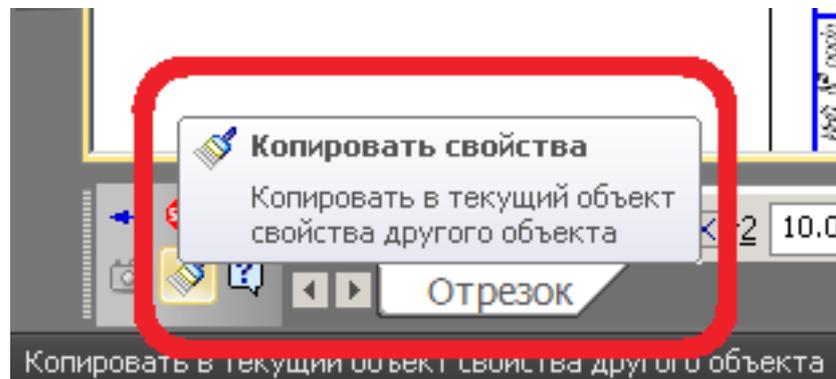
Графические документы

- Передача разрыва в последующие виды
- Новый вид наследует настройки отрисовки опорного



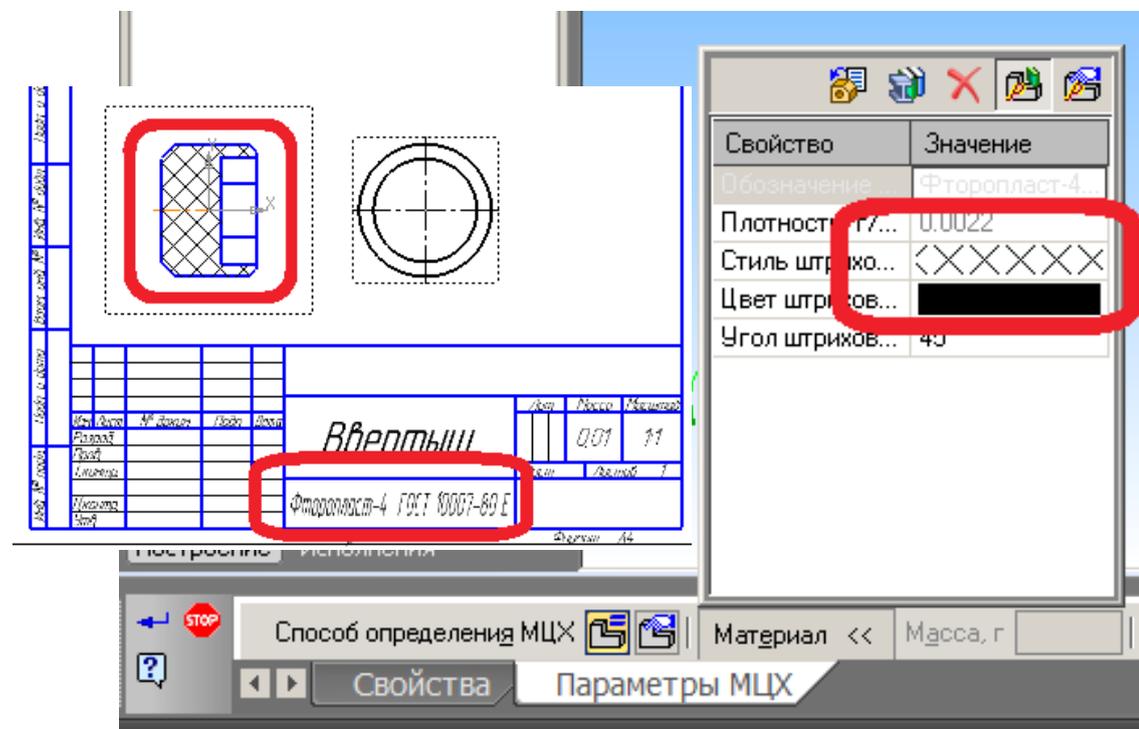
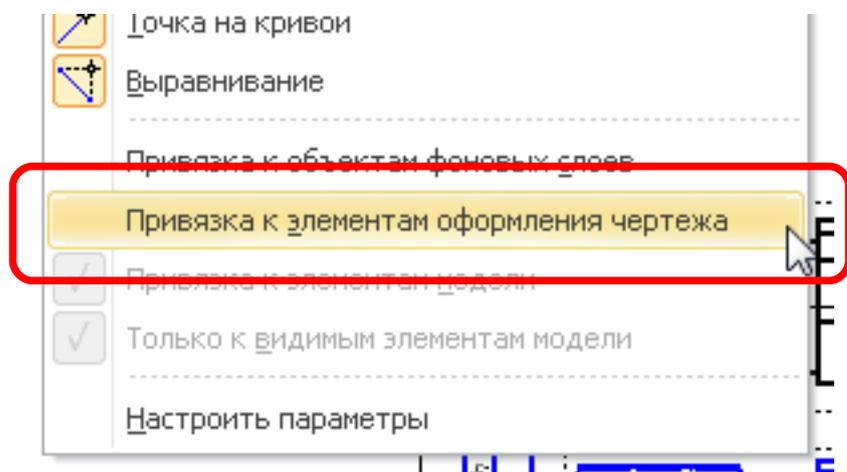
Графические документы

- Копирование свойств объектов
- Создание графических объектов по образцу



Графические документы

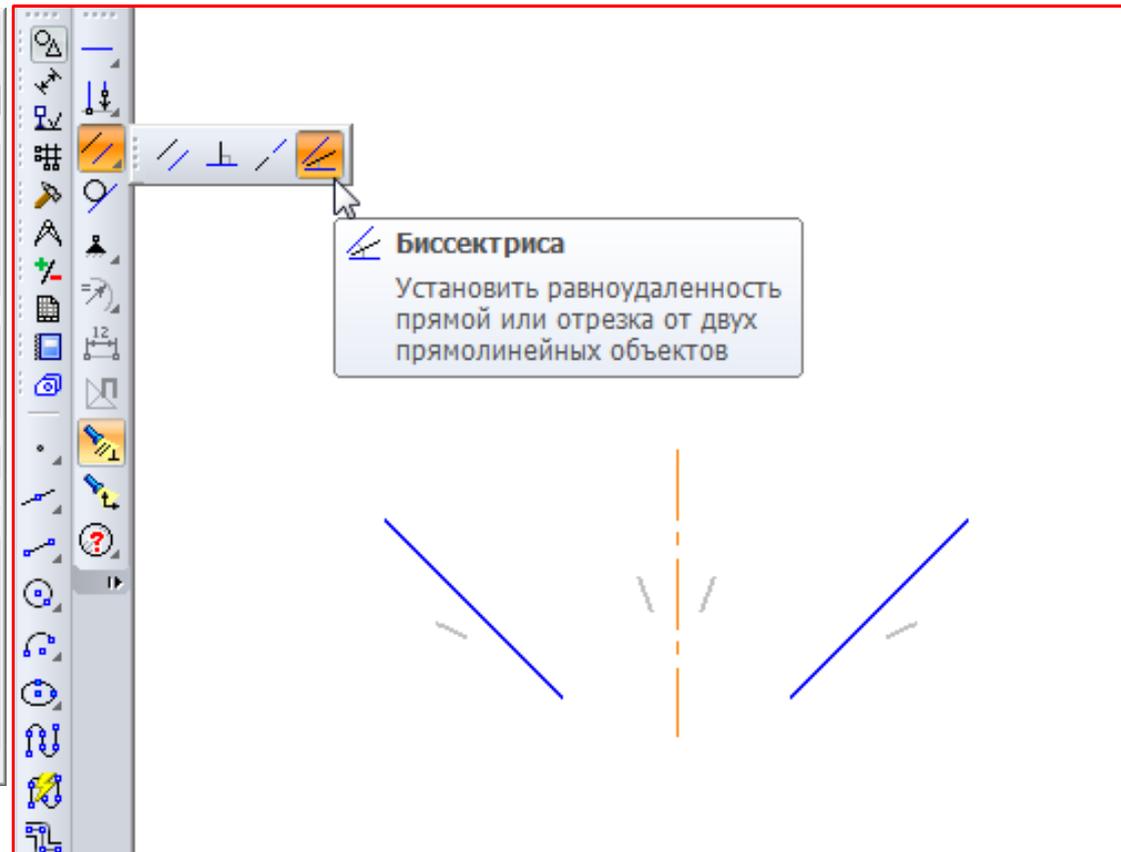
- Стиль штриховки передается из модели
- Привязка к линиям , составляющим оформление чертежа



Параметризация и Переменные

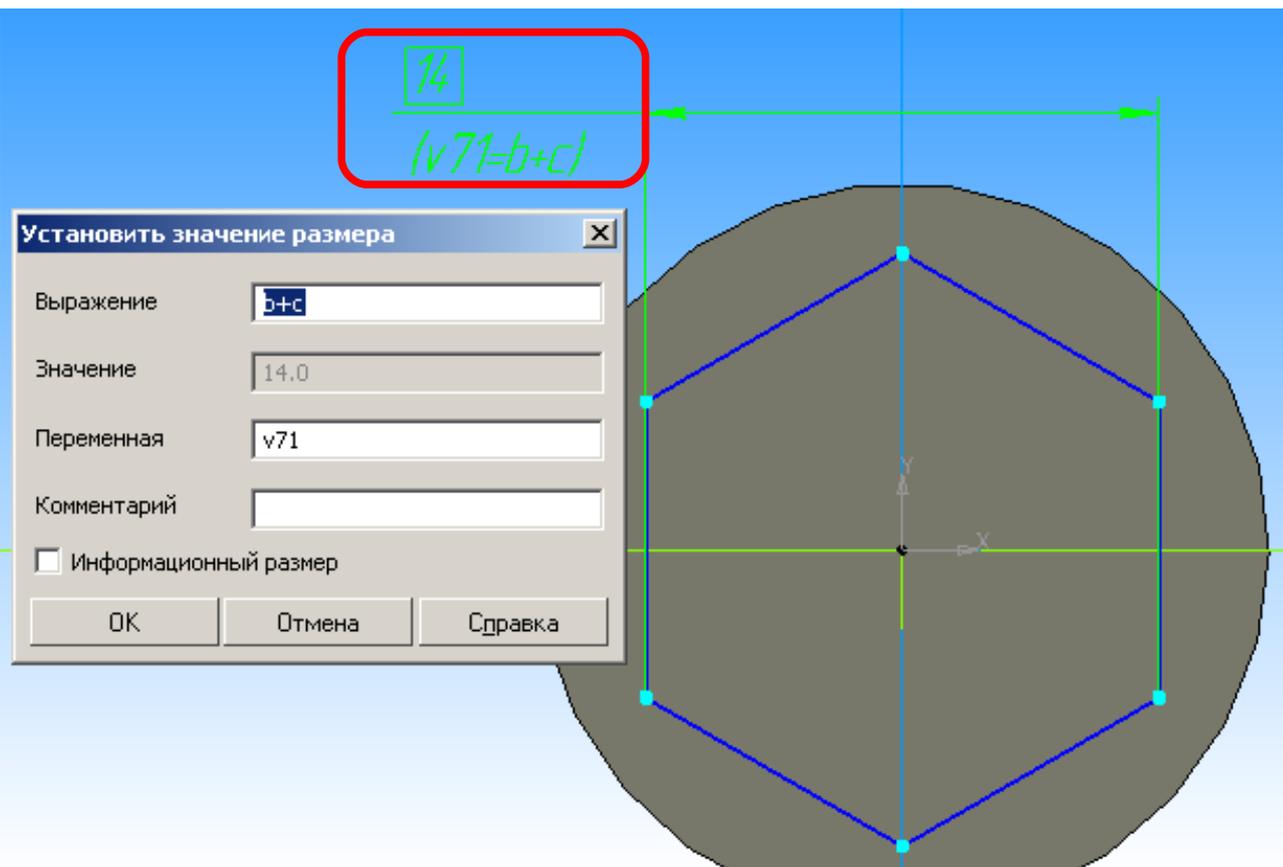
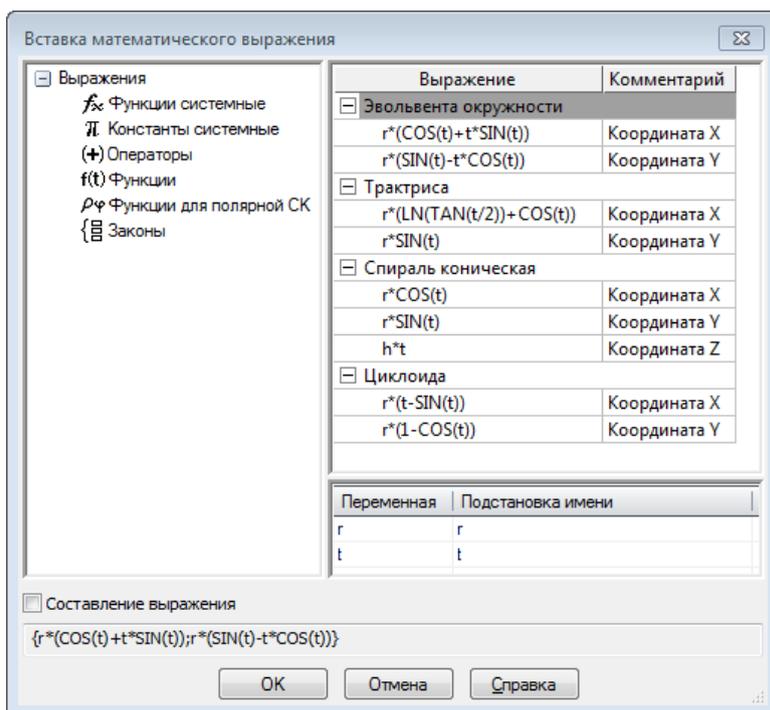
- Биссектриса, Зафиксировать длину, Зафиксировать угол, Точка на середине кривой, Фиксировать длину автоосевой
- Функциональная, интервальная переменная

Переменные			
Имя	Выражение	Значение	Параметр
Пружина (Тел-0)			
maxd	30.0	30.0	
mind	10.0	10.0	
n	10.0	10.0	
h	50.0	50.0	
Функции			
f1(t)	$((\cos(t \cdot M_PI2) + 1) \cdot (\max d - \min d) + \min d) / 2$		Функция
f2(t)	$t \cdot M_PI2 \cdot n$		Функция
f3(t)	$t \cdot h$		Функция
Интервалы			
[t]	[0.0;5.0]	0.0;5.0]	Интервал
Кривая по закону:1			
v46		0.0	Исключить из расчета
[v53_X]		[0.0;1.0]	Интервальный параметр...
[v55_Y]		[0.0;1.0]	Интервальный параметр...
[v57_Z]		[0.0;1.0]	Интервальный параметр...
v54_X(t)	f1(t)		Функция по X
v56_Y(t)	f2(t)		Функция по Y
v58_Z(t)	f3(t)		Функция по Z

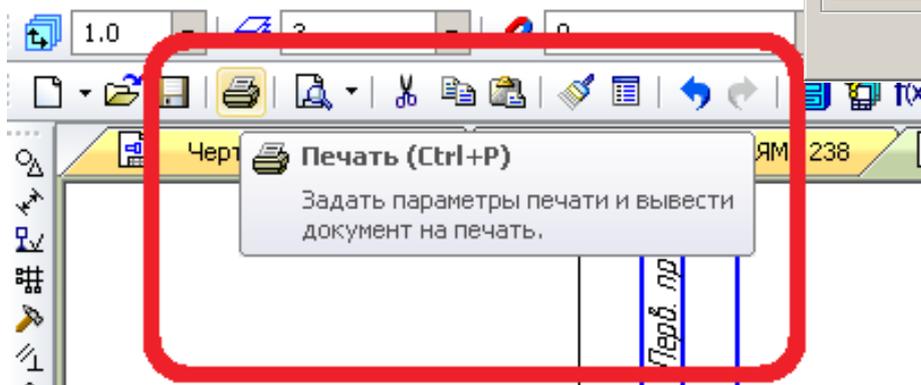
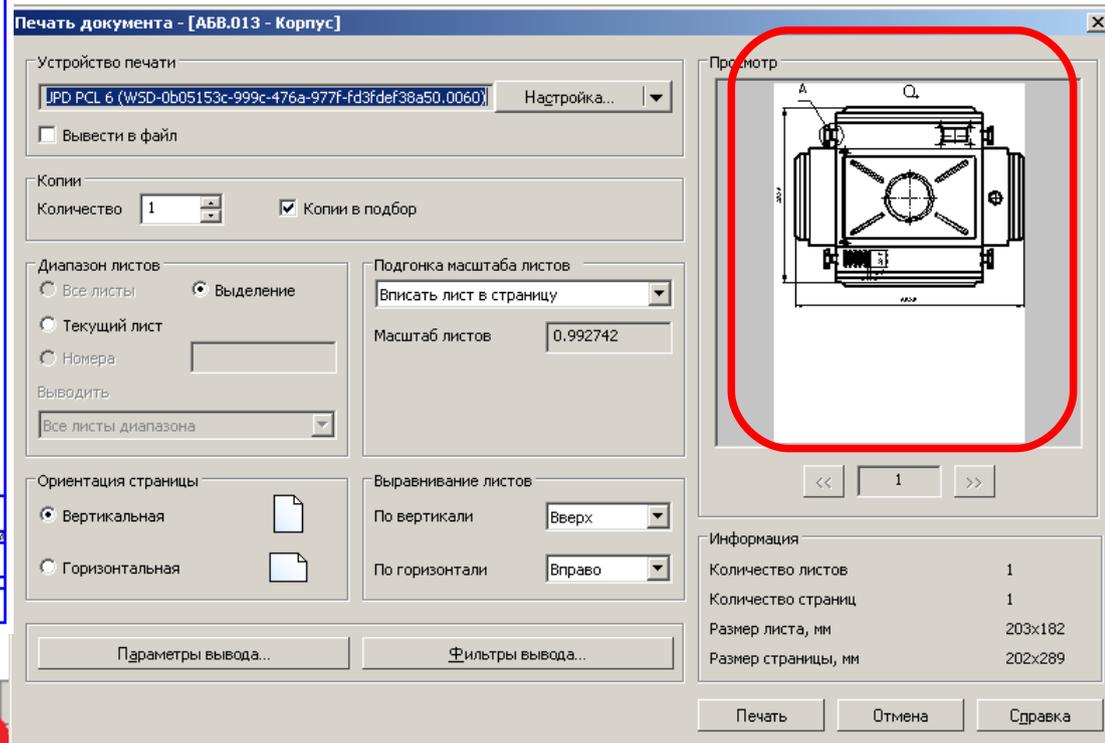
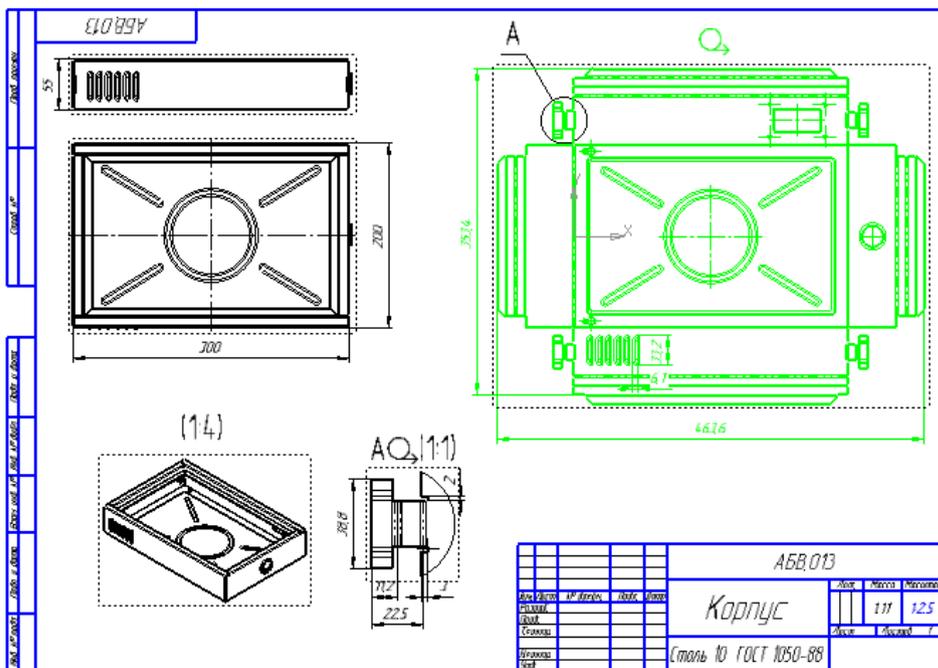


Параметризация и Переменные

- Переменные для предельных отклонений размеров (допуск на размер)
- Отображение выражения для переменной



- Быстрая печать выделенной области графического документа



- **Удобная работа**
- **Быстрое проектирование и оформление документации**
- **Более 100 новинок и 30 усовершенствований по просьбам пользователей**
- **Специализированные приложения для повышения производительности**

За техническими консультациями и по вопросам приобретения обращайтесь в ближайшее к Вам представительство
АСКОН

ascon.ru

Установите пробную версию
с демонстрационного диска
или скачайте с support.ascon.ru

**Техническая поддержка АСКОН обеспечивает
качественное, своевременное и обязательное
решение всех вопросов, связанных
с эксплуатацией программных продуктов**

**Дополнительная информация
по технической поддержке**

support.ascon.ru