

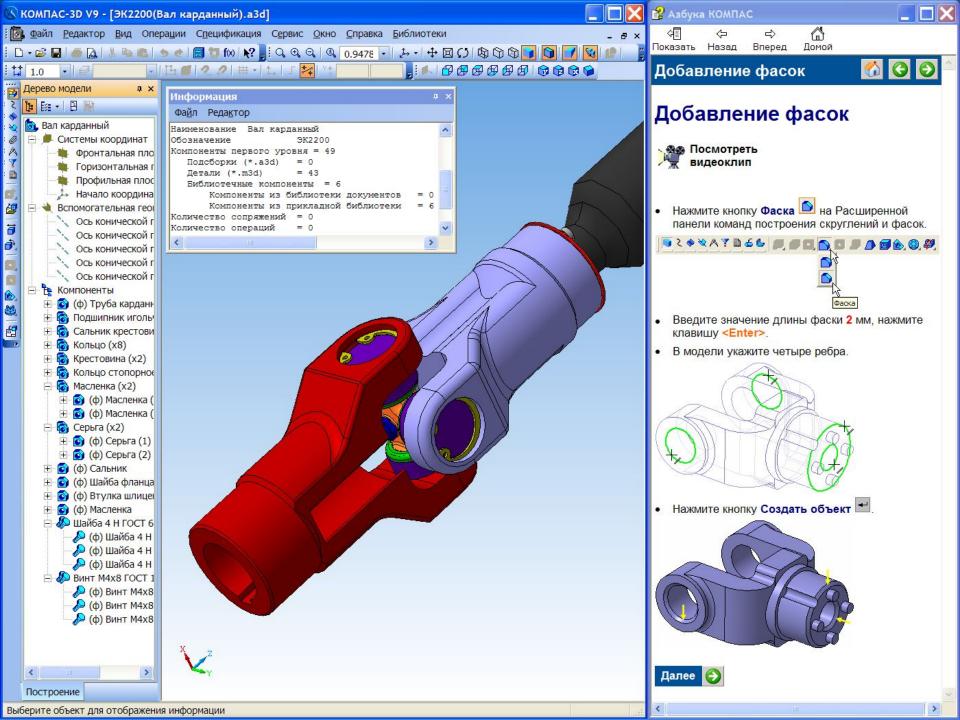


HOMITAC-5D V3
4TO HOBOFO?









Интерфейс и освоение

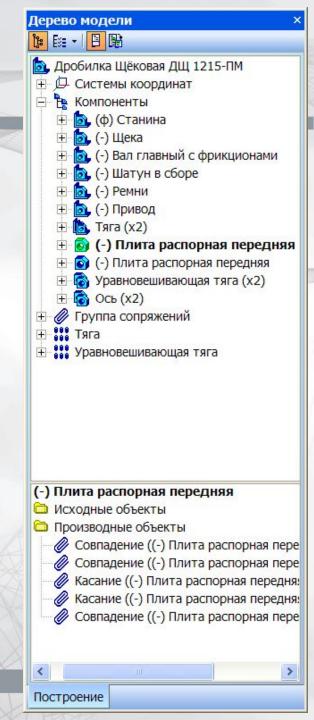


Встроенное интерактивное учебное пособие Азбука КОМПАС - набор упражнений для самостоятельного изучения основных приемов работы в КОМПАС-3D



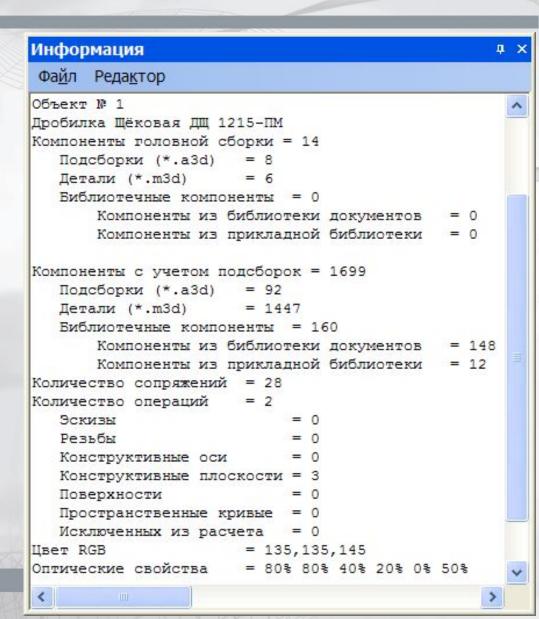
Интерфейс и освоение

- Новое Дерево модели:
 - Новый способ отображения в виде структуры модели
 - Раздел Дерева в отдельном окне
 - Отношения объектов в специальной области в нижней части Дерева модели
 - В верхней части Дерева появилась Панель управления



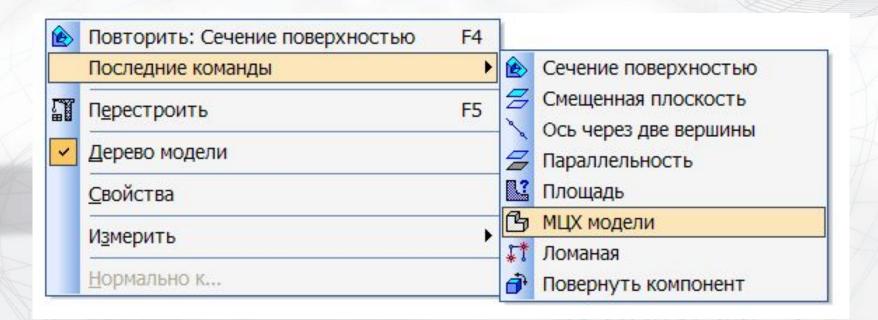
Новые сервисные функции

Команда
 Информация об объекте,
 предназначенная для получения сведений о выбранных объектах



Новые сервисные функции

■ Быстрый повтор вызова последних выполненных команд

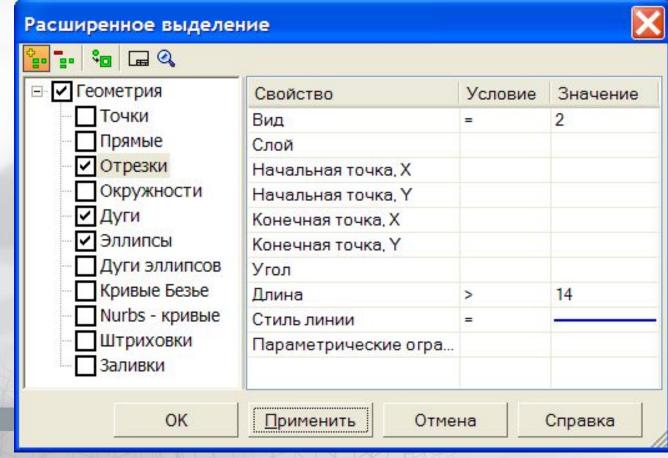




Новые сервисные функции

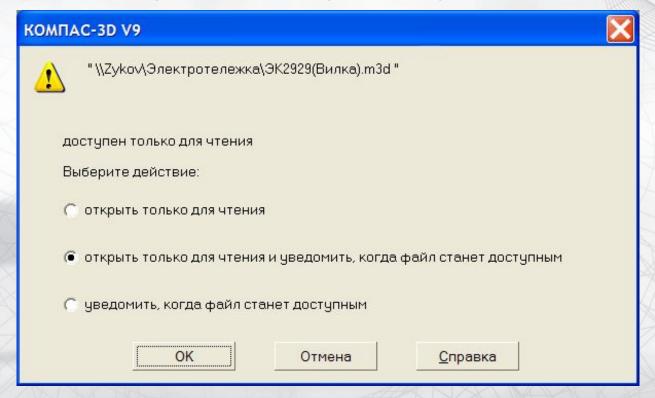
Расширенное выделение, предназначенное для выделения графических объектов по набору

параметров



Обеспечение коллективной работы

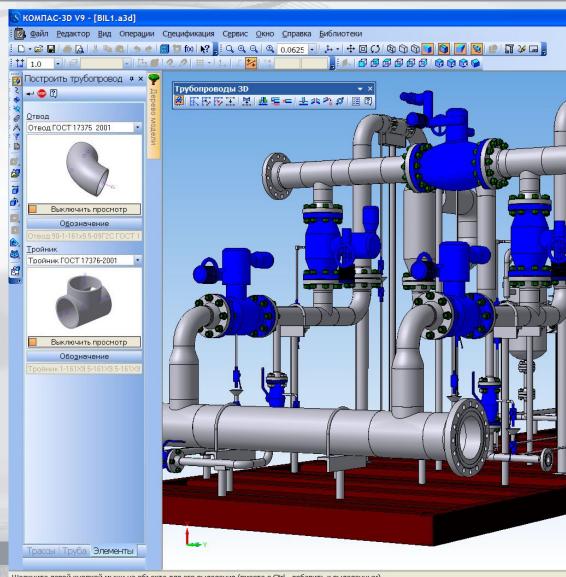
 Появился функционал, упрощающий коллективную работу с документами КОМПАС

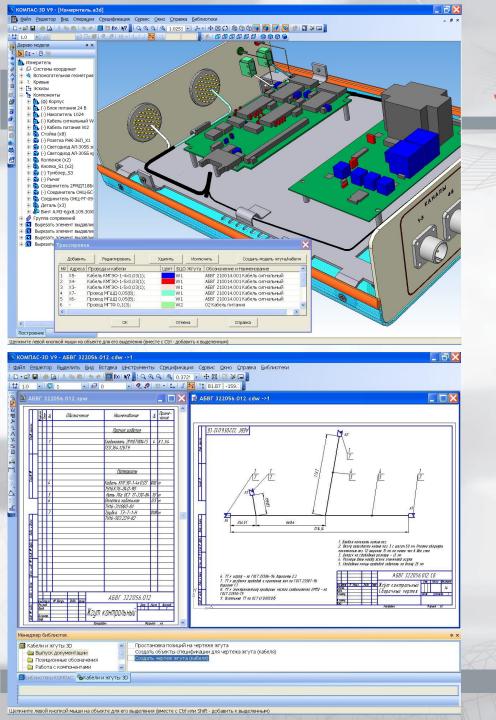




Проектирование трубопроводов

• Новое приложение Трубопровод ы 3D, позволяющее выполнять трассировку, построение и компоновку трубопроводов



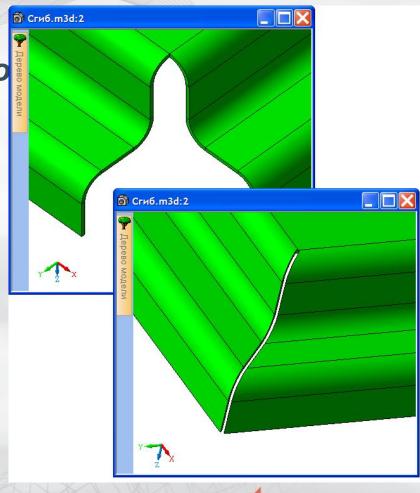


Проектирование электрооборудования

• Новое приложение Кабели и жгуты 3D, предназначенное для трехмерного моделирования электрических кабелей и жгутов, а также для выпуска конструкторской документации на эти изделия

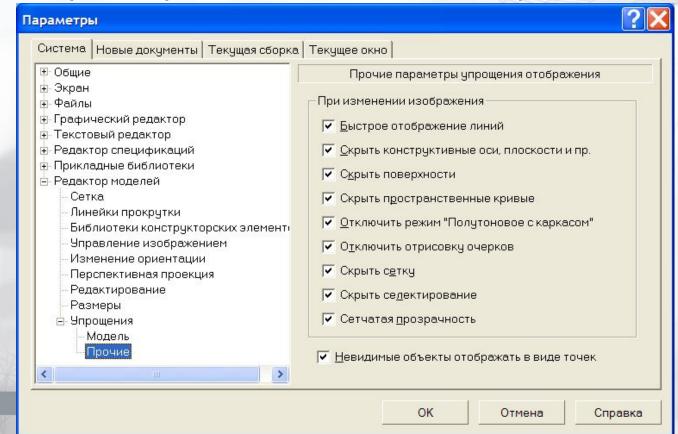


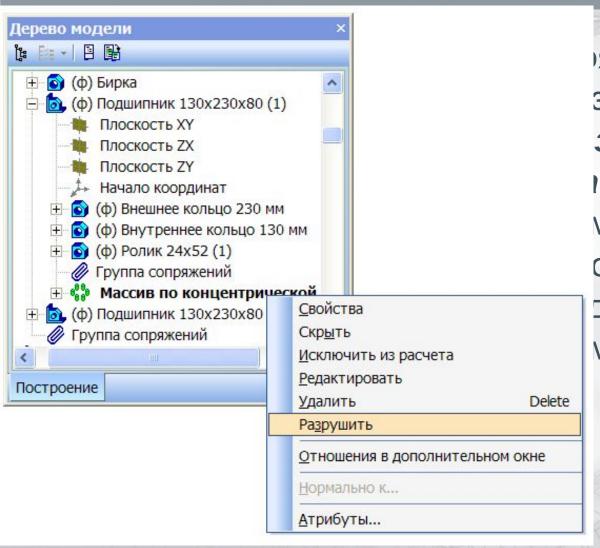
- Листовые детали:
 - В командах Сгиб, Сгиб по линии и Подсечка появилась возможность автоматического создания объекта
 - В команде Замыкание углов появилась опция Продолжить, позволяющая замкнуть парные сгибы, примыкающие к сторонам замыкаемых углов





- Упрощенное отображение моделей:
 - Теперь и для деталей
 - Существенно расширены возможности настройки





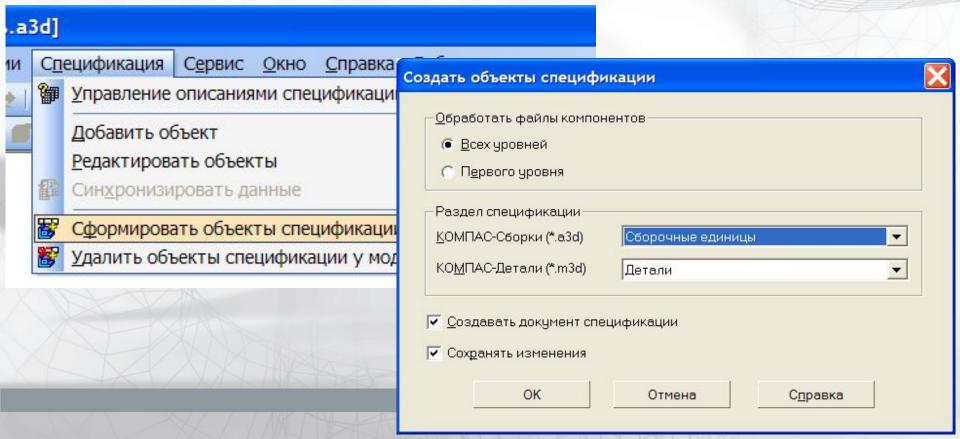
явилась зможность зрушать іссив мпонентов орки на цельные мпоненты

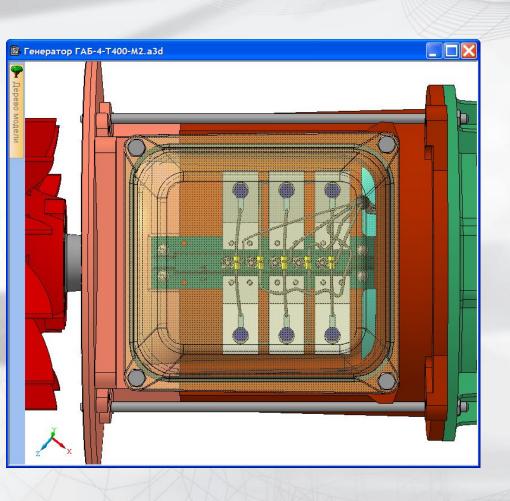


- Доработана команда Пространственная ломаная:
 - На Панель свойств добавлена опция
 Автоассоциация, позволяющая управлять связыванием вершины с опорной точкой
 - При построении ломаной от присоединительной точки автоматически применяется способ



 Появилась возможность автоматического создания и удаления объектов спецификации в деталях и подсборках текущей сборки

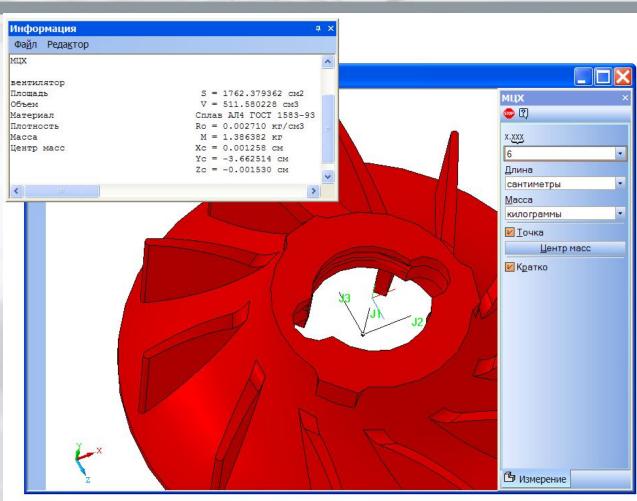




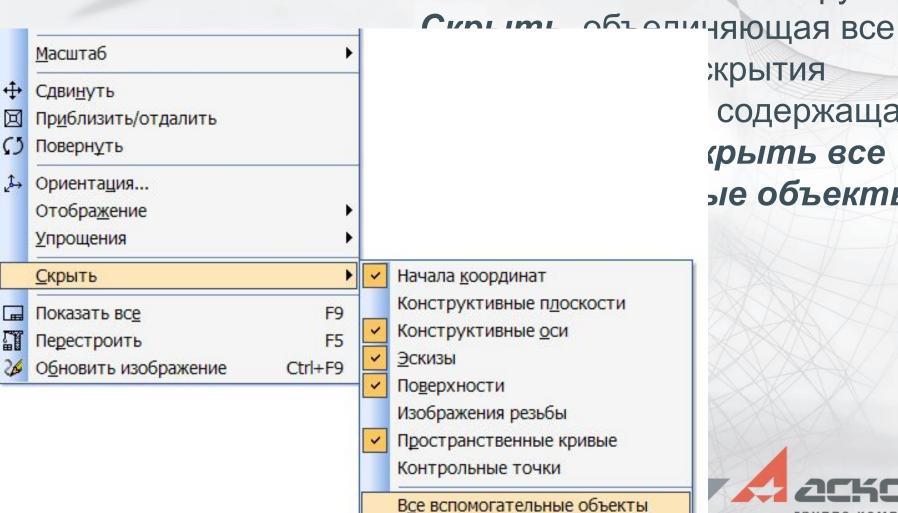
Появилась новая
 Сетчатая
 прозрачность
 (упрощенный показ
 прозрачных объектов
 в виде сетки
 пикселов)



- Доработано
 Вычисление
 МЦХ модели:
 - Точка в центре масс модели
 - Управление способом отображени я результатов расчета подробно





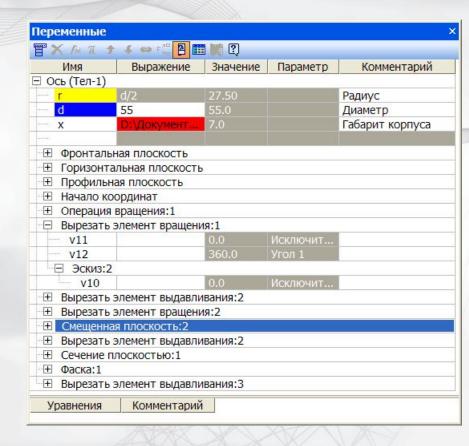


 В меню Вид появилась группа крытия содержащая (рыть все ые объекты



Параметрическое моделирование

- Упрощено использование переменных в моделях:
 - Новый способ определения значения переменной ссылка
 - Проще окно Переменные
 - Каждому параметру каждого 3D-объекта автоматически присваивается переменная
 - В эскизе и модели единый редактор переменных
 - Больше не требуется ввод псевдонимов
 - Новый статусИнформационная





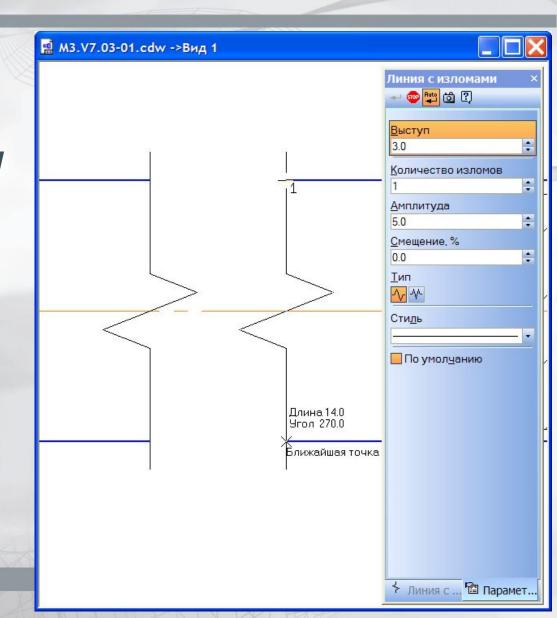
Параметрическое моделирование

Создание таблиц переменных в моделях и графических документах. Таблица переменных содержит предопределенные значения внешних переменных файла и предназначена для быстрого изменения этих значений

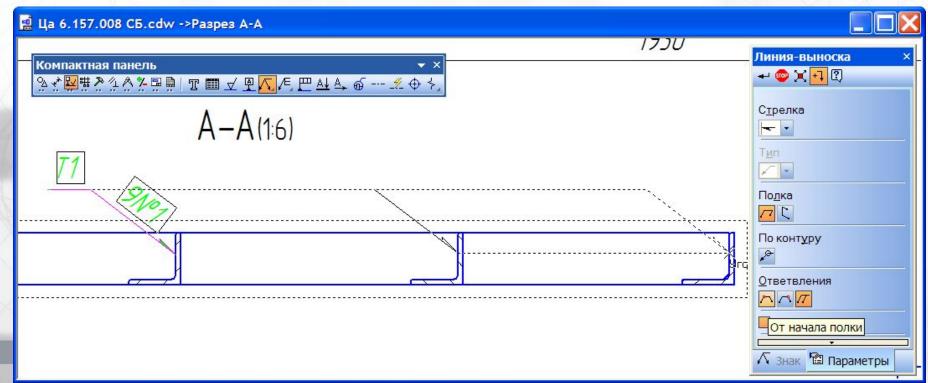
J	₽ ¥	abe cba	器 器	-	腊腊園	ታ √	I										
	Комме	нтарі	ий			Dy	d1	D	Dm	Dn	b	h4	n	h1	D4	D1	d
	Фланец 2-20-2,5 Ст10 ГОСТ 12821-80				20	18	90	42	33	8	28	4	4	46	65	11	
	Флане	ц 2-50)-2,5 C	г10 ГО	CT 12821-80	50	49	140	70	58	9	33	4	4	83	110	14
	Флане	ц2-15	60-2,5 C	ст10 Γ(OCT 12821-80	150	121	260	148	135	11	38	8	4.5	196	225	18



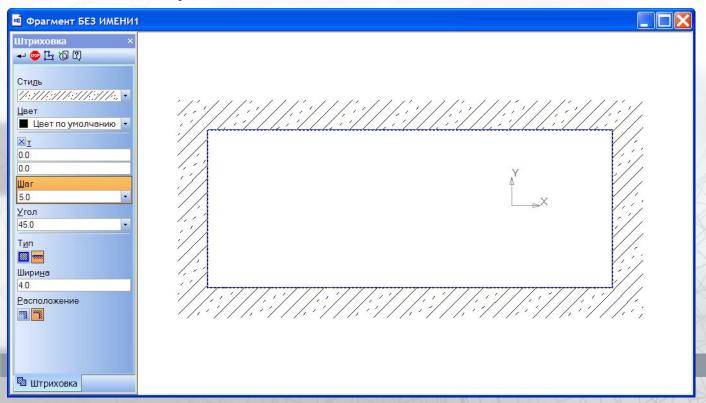
Появились команды
 Волнистая линия и Линия с изломами, предназначенные для обозначения линий обрыва



- Доработана команда Линия-выноска:
 - Выбор варианта добавления ответвлений: От начала полки, От конца полки, Параллельные друг другу
 - На Панель специального управления добавлена кнопка Добавить ответвления

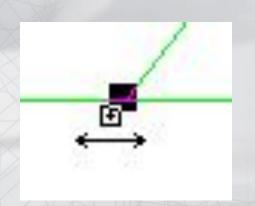


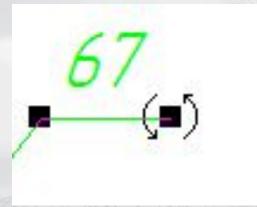
- Доработана команда Штриховка:
 - Штриховку любого стиля, кроме стиля "Заливка цветом", можно выполнить в виде полосы
 - Управление *Расположением* полосы штриховки



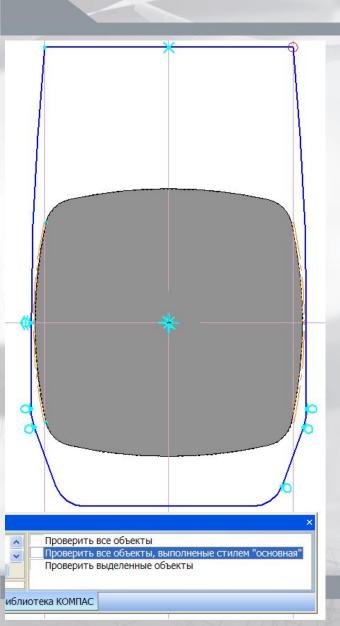


- Информативность работы с характерными точками:
 - Новый вид курсора, показывающий, что перемещение характерной точки ограничено
 - Если перемещение характерной точки поворачивает объект, используется курсор в виде двух дугообразных стрелок







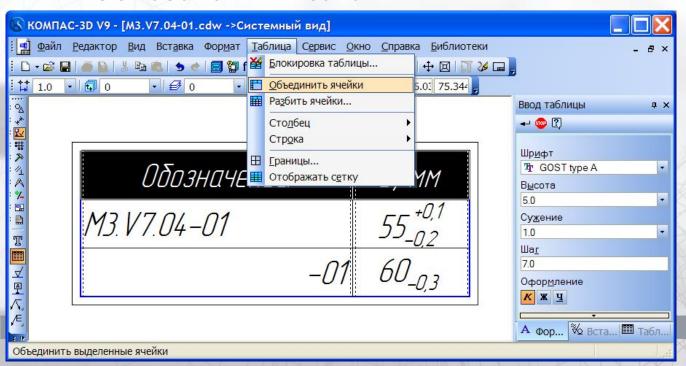


 Появилась Проверка замкнутости (как функция прикладной библиотеки КОМПАС)



Работа с таблицами

- При редактировании таблицы рядом с курсором отображается текущее значение изменяемого параметра
- Команды Разбить ячейку... заменены командой Разбить ячейки
- Команды Объединить с ... ячейкой заменены командой Объединить ячейки





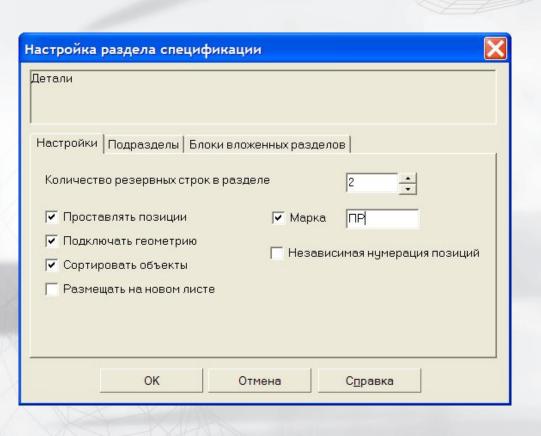
Создание спецификаций

• Добавлена возможность копирования объекта спецификаци и при копировании графических объектов, составляющих геометрию этого объекта

тройки Раздел	ты Блоки и	сполн. Е	локи доп.	разделов	
Связь сборк	и или черте	жа со спе	ецификаці	чей	-
С Только вста	вка объекто	ов	€ Связы	с расчетом п	ю <u>з</u> иций
Pecculaturatur	BOOLUUM		Напальн	ая позиция	1
Расс <u>ч</u> итывать			- 		12.
Рассчитыват <u>ь</u>			- 10 m	ить снизу вве 	3
<u>Удалять геоме</u>	10 0 5			10 TH 10	
Удалять объе 					
Копи <u>р</u> овать о	бъекты спец	цификаци	и при коп	ировании гео	метрии
оличество испо	лнений	1 🚖			
мя файла для вс	тавки текст	овых шаб	ілонов		
\Program Files\A	SCON/KOMP	AS-3D V9	\Svs\Gran	nic tdn	Обзор



Создание спецификаций



Появилась возможность задания для раздела или блока разделов спецификации *марки* — текста, автоматически вставляемого перед номерами позиций базовых объектов раздела

группа компаний

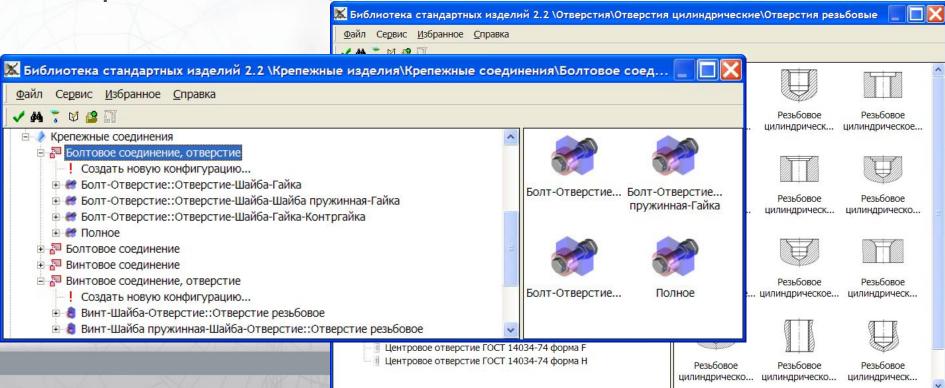
Импорт и экспорт

- Усовершенствован экспорт документов КОМПАС-3D в форматы DWG и DXF:
 - При настройке соответствия типов и стилей линий появилась возможность выбора библиотечных стилей линий
 - Появилась возможность экспорта видов с разрывами
 - Группа опций *Чтение размеров* в диалоге параметров чтения DXF и DWG заменена таблицей, позволяющей выбрать способ чтения размеров, линий-выносок, штриховок, и допусков формы



Библиотеки стандартных изделий

В состав каталогов Крепеж для КОМПАС-3D и Крепеж для КОМПАС-График вошли отверстия (резьбовые, гладкие, центровые и т. п.) и крепежные соединения



Библиотеки стандартных изделий

- 4 новых каталога:
 - Подшипники и детали машин(2D и 3D, 43

стандарта),

Детали и арматура трубопроводов

(2D и 3D, 31 стандарт),

Детали пневмо- и гидросистем

(2D и 3D, 71 стандарт),

Изделия по ОСТ 92

(2D и 3D, 52 стандарта).

