

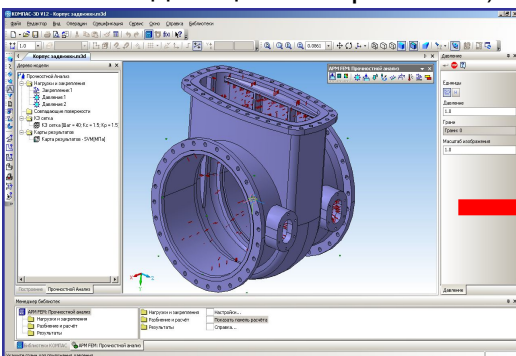


APM FEM Structure3D

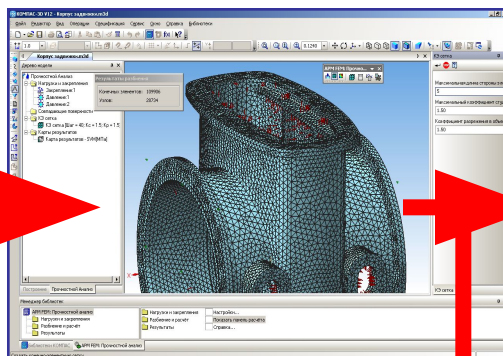
демонстрация интеграции продуктов НТЦ АПМ

Демонстрация основных этапов работы с APM FEM на примере расчета корпусной детали

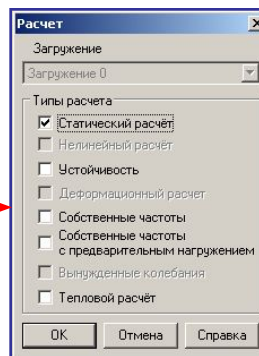
Задание граничных условий
(закрепление, нагружение, указание совпадающих поверхностей)



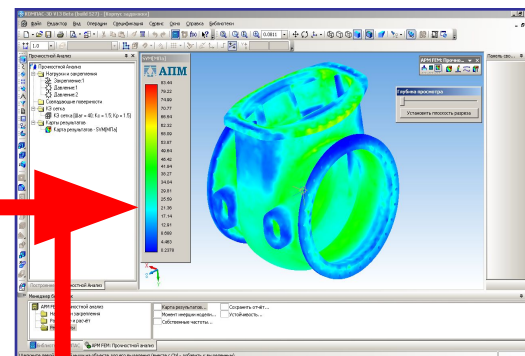
Генерация конечно-элементной сетки



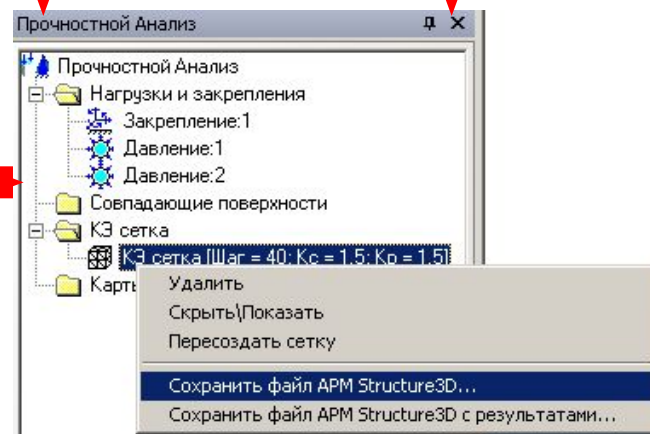
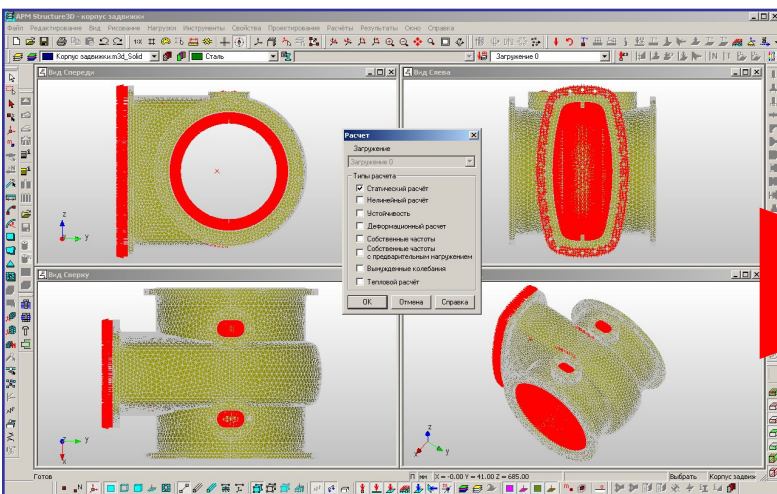
Выбор типа расчета



Просмотр результатов расчета, генерация отчета



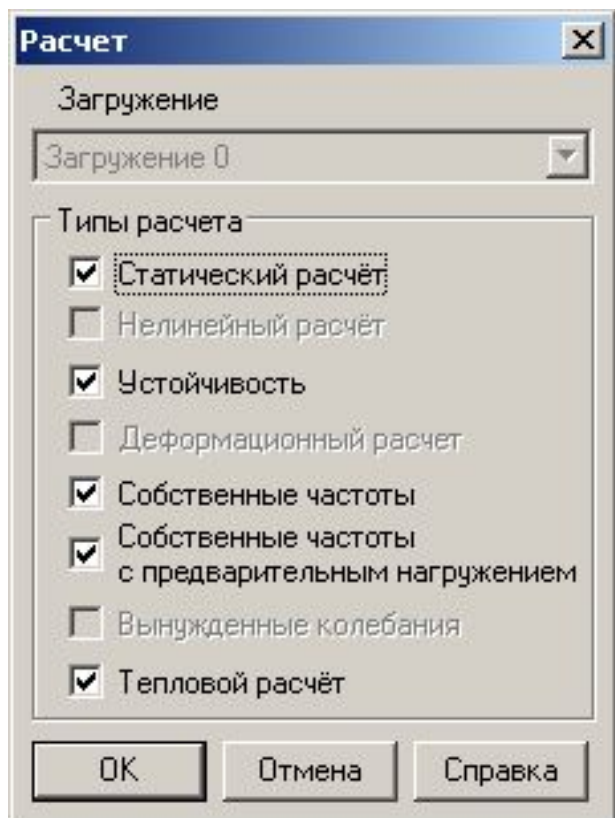
Сохранение файла для модуля APM Structure3D



Рабочее окно модуля APM Structure3D

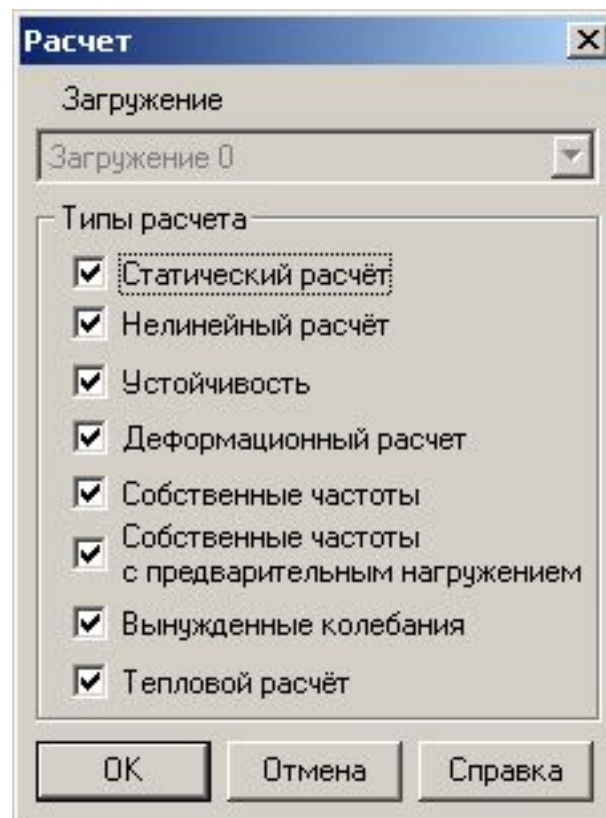
APM FEM

Система прочностного анализа
для КОМПАС-3D



APM Structure3D

Модуль расчета напряженно-деформированного состояния, устойчивости,
собственных и вынужденных колебаний деталей и конструкций



APM Structure3D – предоставляет пользователю возможности
для более углубленного и расширенного анализа конструкций

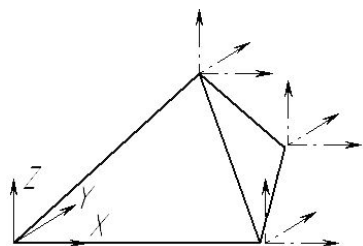
APM FEM

Система прочностного анализа
для КОМПАС-3D

Стержни - нет

Пластины - нет

Твердотельные
элементы



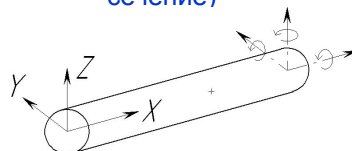
Специальные элементы - нет

APM Structure3D

Модуль расчета напряженно-деформированного состояния, устойчивости,
собственных и вынужденных колебаний деталей и конструкций

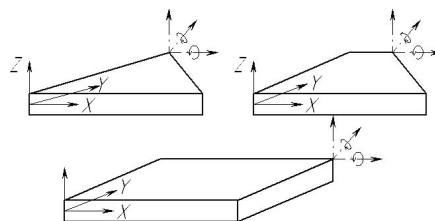
Стержни

тип: балка, ферма, канат
(произвольное поперечное
сечение)

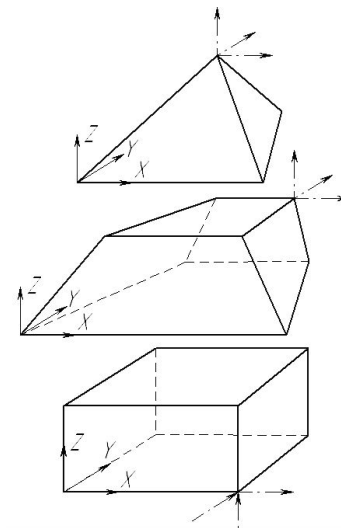


Пластины

(оболочки)



Твердотельные
элементы

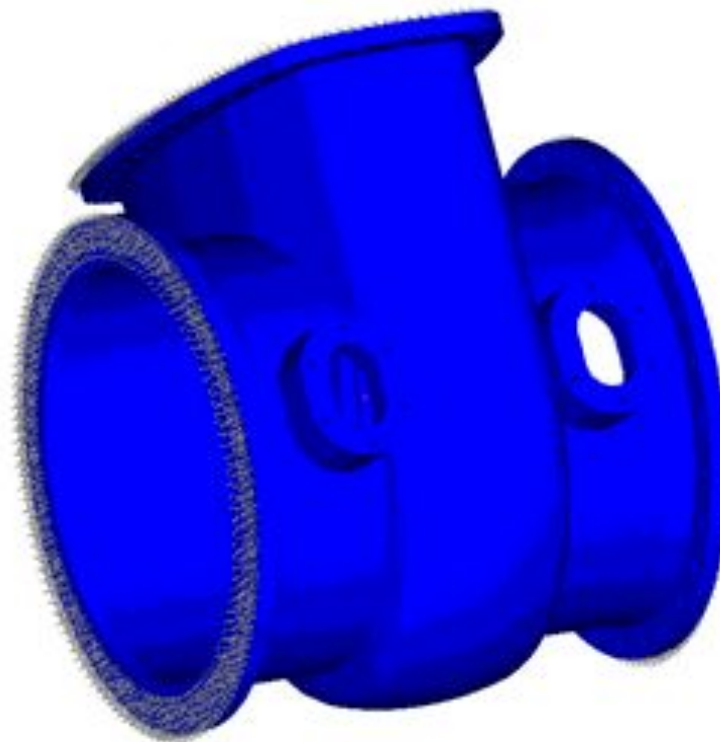
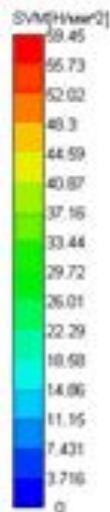


Специальные элементы

Упругие связи, упругие опоры, контактные элементы,
сосредоточенные массы и моменты инерции

APM Structure3D – предоставляет пользователю возможности
для более углубленного и расширенного анализа конструкций

Пример вывода результатов расчета,
который можно провести
ТОЛЬКО в модуле APM Structure3D



Анимация карты
напряженного состояния
после проведенного расчета
на вынужденные колебания

APM Structure3D

Модуль расчета напряженно-деформированного состояния,
устойчивости, собственных и вынужденных колебаний
деталей и конструкций



СПАСИБО за внимание!

- Компания НТЦ АПМ
(научно-технический центр)
- Московская область, г. Королев
Октябрьский бульвар, д. 14, офис 6
- Тел.: (498) 600-2510, (495) 514-8419 факс: (498) 600-2510
- Internet: www.apm.ru
- E-mail: com@apm.ru