



# APM FEM Structure3D

демонстрация интеграции продуктов НТЦ АПМ

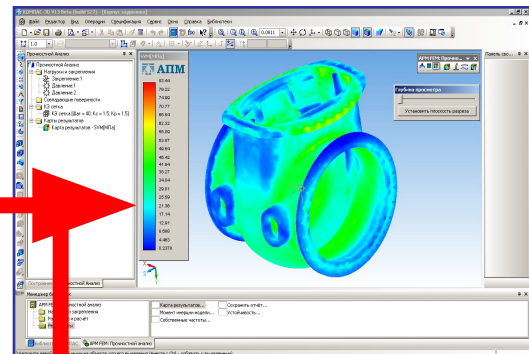
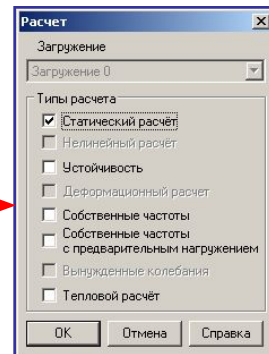
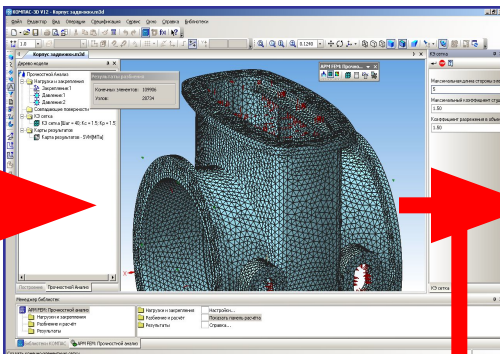
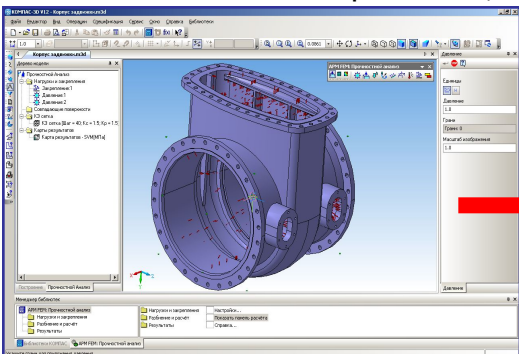
# Демонстрация основных этапов работы с APM FEM на примере расчета корпусной детали

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

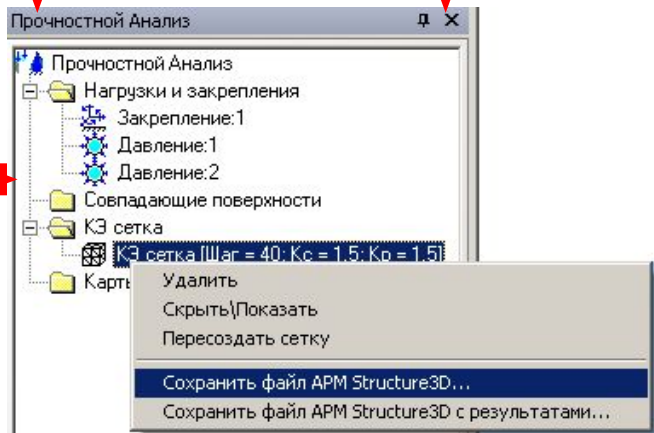
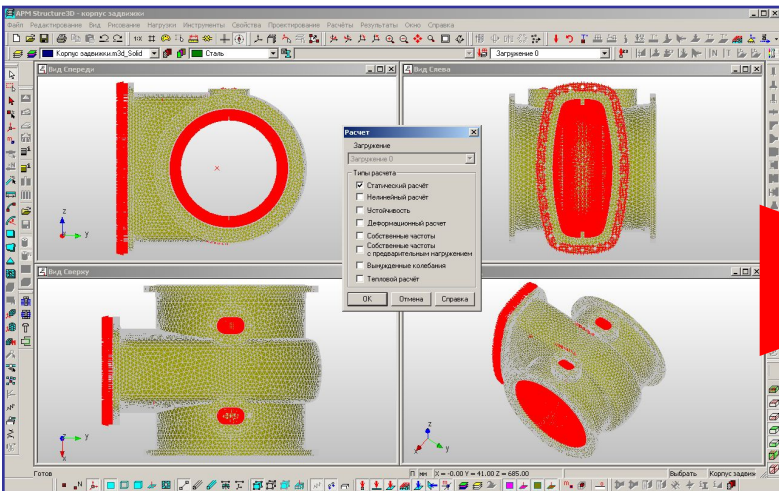
**Генерация конечно-элементной сетки**

**Выбор типа расчета**

**Просмотр результатов расчета, генерация отчета**



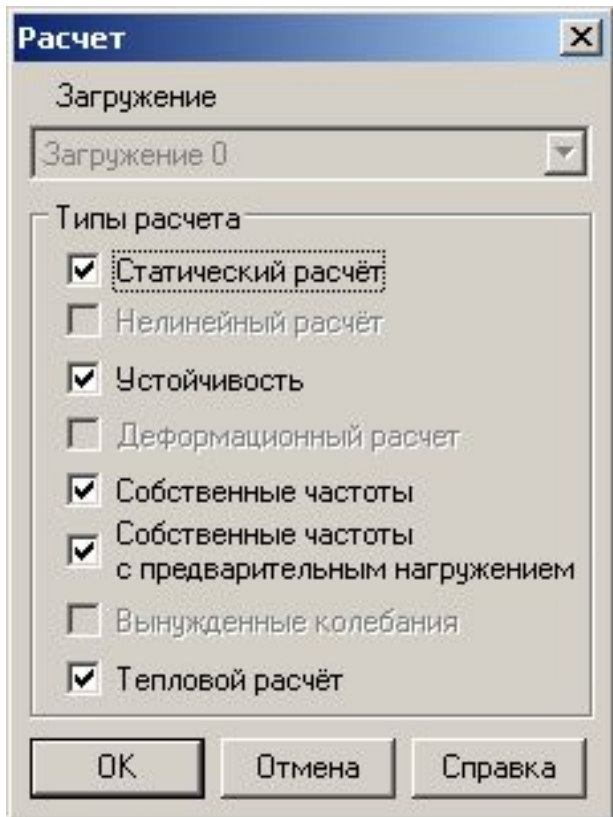
**Сохранение файла для модуля APM Structure3D**



**Рабочее окно модуля APM Structure3D**

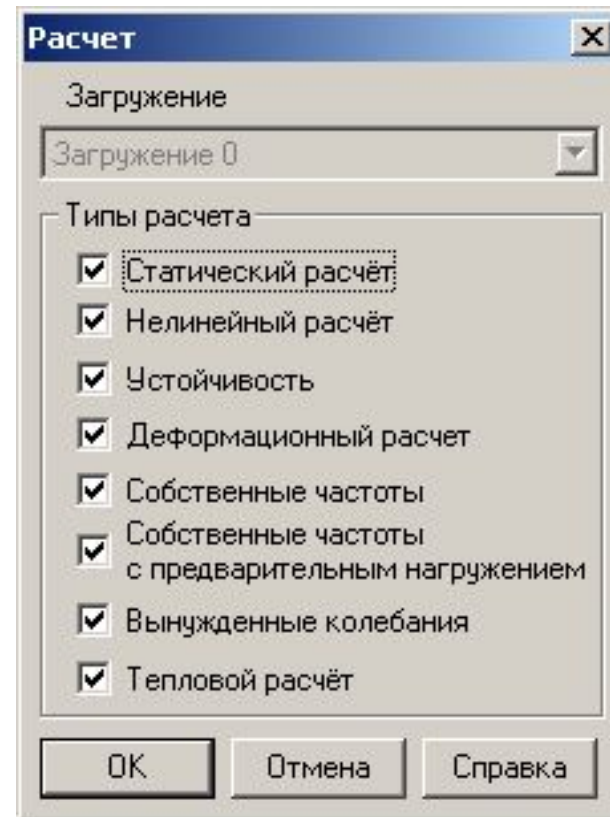
## APM FEM

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

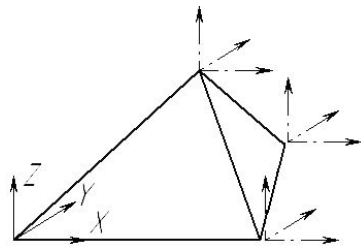
## APM FEM

Система прочностного анализа для КОМПАС-3D

Стержни - нет

Пластины - нет

Твердотельные элементы



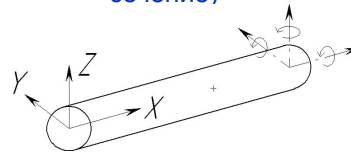
Специальные элементы - нет

## APM Structure3D

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

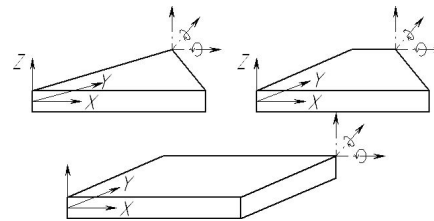
Стержни

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

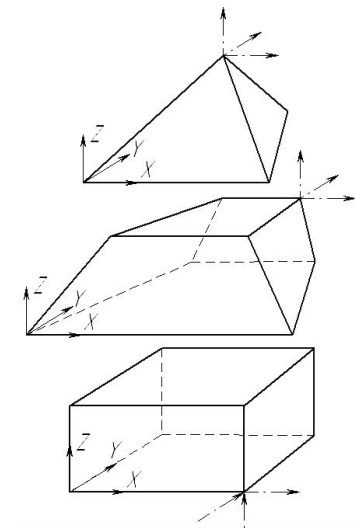


Пластины

(оболочки)



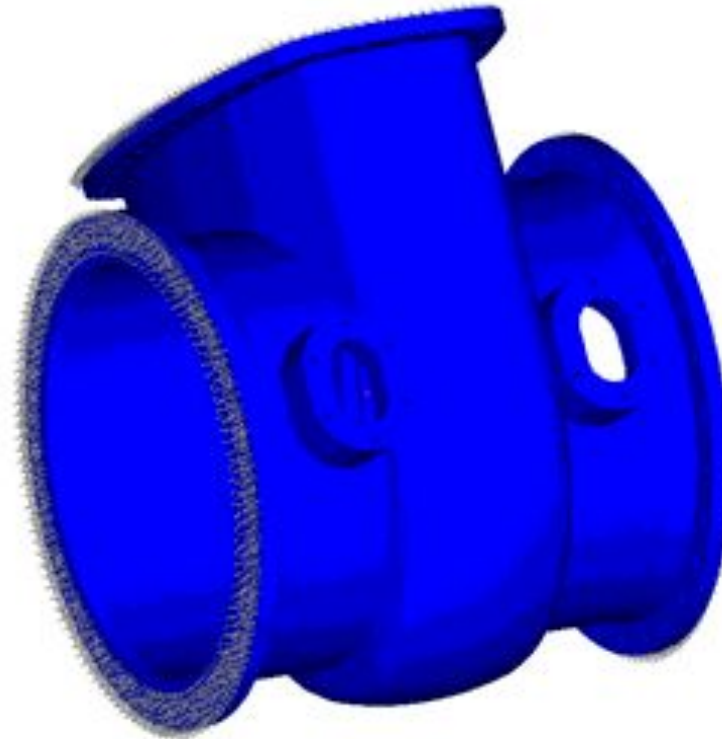
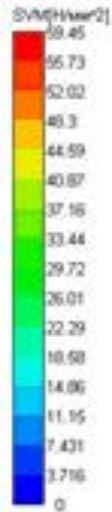
Твердотельные элементы



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**



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](http://www.apm.ru)
- E-mail: [com@apm.ru](mailto:com@apm.ru)