

Система прочностного анализа АРМ FEM для КОМПАС-3D

Компания АСКОН и НТЦ АПМ представляют Систему прочностного конечно-элементного анализа АРМ FEM. Совместными усилиями ведущих российских разработчиков инженерного программного обеспечения создана интегрированная САЕ-САЕ среда, полностью основанная на отечественных разработках. Прочностной экспресс-анализ деталей и сборочных единиц теперь доступен всем пользователям КОМПАС-3D непосредственно в процессе разработки изделия.

Система АРМ FEM предназначена для выполнения расчетов твердотельных моделей (деталей и сборок) КОМПАС-3D и визуализации результатов расчетов. Пользователю доступны следующие типы расчетов: статический расчет (оценка напряженно-деформированного состояния), расчет устойчивости (оценка коэффициента запаса устойчивости, показ формы потери устойчивости), расчет собственных частот и форм собственных колебаний, а также расчет стационарной теплопроводности и термоупругости.

Инструменты АРМ FEM являются составной частью среды проектирования КОМПАС-3D и вместе образуют единую систему прочностного анализа, использующую ассоциативную геометрическую модель и единую библиотеку материалов.

Дмитрий Оснач, директор по маркетингу АСКОН: «Мы развиваем линейку программного обеспечения так, чтобы полностью укомплектовать рабочее место конструктора необходимыми ему инструментами. Инженерный анализ является обязательным этапом разработки изделия, и наши пользователи давно ожидали этих инструментов. Для создания системы АРМ FEM мы объединили усилия с одним из самых сильных российских центров компетенций в сфере инженерных расчетов НТЦ АПМ».

Сергей Розинский, руководитель отдела продаж НТЦ АПМ: «Наша компания постоянно расширяет возможности своих программных продуктов и, соответственно, сферы их применения. Разработка системы АРМ FEM – отдельное перспективное направление развития! Мы прекрасно понимаем, что проведение расчетного анализа является следующим этапом после геометрического моделирования изделия, поэтому интеграция с ведущей российской системой КОМПАС-3D – наш осознанный выбор».

О компании:

АСКОН (ascon.ru) — крупнейший российский разработчик инженерного программного обеспечения и интегратор ИТ-решений в сфере автоматизации проектной и производственной деятельности. Компания основана в 1989 году. Решения АСКОН используют более 5500 предприятий различных отраслей экономики в России и за рубежом.

НТЦ АПМ (www.apm.ru) – российский разработчик программного обеспечения, специализирующийся на создании систем автоматизированного расчета и проектирования в области машиностроения и строительства. Компания основана в 1992 году. Решения НТЦ АПМ используют более 1000 предприятий и 400 высших и средних учебных заведений на территории России и стран ближнего и дальнего зарубежья.

Контактная информация:

Калягина Ольга, руководитель отдела корпоративных коммуникаций АСКОН
Телефон/факс: +7 (495) 784-74-92 (доб. 129), e-mail: press@ascon.ru.
127106, Москва, Алтуфьевское шоссе, д. 1, Бета-Центр, офис 112