

## Выходит в свет T-FLEX CAD 16

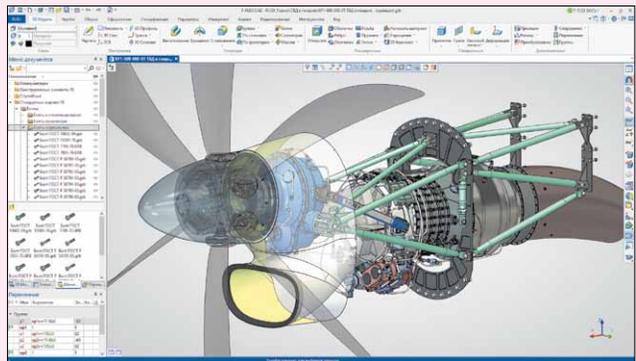
17 июля 2018 года российская компания “Топ Системы” объявила о выпуске 16-й версии системы T-FLEX CAD. Новая версия предлагает развитые средства параметрического проектирования и новые инструменты эскизирования на основе размерной параметризации. В состав T-FLEX CAD 16 входят эффективные инструменты для коллективного создания и редактирования сложных сборок, имеются средства сквозного проектирования электротехнических изделий, специализированный инструментариум для работы с листовым металлом, возможности ведения процесса проектирования непосредственно в среде виртуальной реальности и многое др.

T-FLEX CAD 16 обеспечивает высокую гибкость и производительность в области проектирования и подготовки производства, что позволяет существенно сократить трудозатраты как на новые разработки, так и на модификацию ранее созданных изделий.

“Новые возможности T-FLEX CAD 16, среди которых уникальная гибридная параметрическая технология и инструменты по созданию сложных сборок, помогут пользователям сэкономить время и сократить трудозатраты, что обеспечивает рыночную привлекательность выпускаемого изделия”, – сказал **Сергей Козлов**, директор компании “Топ Системы” по исследованиям и разработкам. – “Интеграция инструментов механического и электротехнического проектирования в T-FLEX CAD 16 позволяет пользователям быстрее, качественнее и дешевле разрабатывать и поставлять на рынок сложные современные электротехнические изделия. Мы также с гордостью представляем наше решение для виртуальной реальности, которое позволяет проектировщику не просто просматривать 3D-модели, но и выполнять различные проектные операции в виртуальном пространстве непосредственно в процессе моделирования”.

Благодаря использованию новейших разработок и алгоритмов, T-FLEX CAD 16 обеспечивает конструктора полным набором современных высокопроизводительных инструментов проектирования, гарантирующих наивысшее качество результата. Мощное развитие получили средства 3D-моделирования: были существенно переработаны существующие команды и добавлены совершенно новые. Средства 2D-моделирования и черчения значительно улучшились: переработан набор команд эскизирования, появились новые инструменты вариационного параметрического проектирования, обновлены команды построения и оформления чертежей. T-FLEX CAD 16 обеспечивает максимально высокий уровень совместимости с другими системами, поддерживает различные форматы файлов.

Значительно усилен в новой версии функционал для работы с листовым металлом. Улучшения коснулись интерфейса и общего комфорта при работе с командами, повысилась скорость расчетов. Добавлены



новые операции, обеспечивающие развитие этой функциональности.

Существенное развитие получили многие команды для работы со сборками. Теперь процесс моделирования сложных изделий идет быстрее и требует от разработчика меньших усилий. Улучшения коснулись общей производительности операций, удобства инструментов для создания и редактирования деталей в контексте сборки. Расширены возможности заимствования геометрии одних компонентов при проектировании других, повысилась эффективность доступа к любым объектам на всю глубину иерархии структуры изделия.

T-FLEX Электротехника – новая, полностью встроенная в интерфейс T-FLEX CAD система с широким спектром инструментов для разработки электрических систем: от построения принципиальных схем до полноценного 3D-проектирования электротехнических изделий. Обеспечивается размещение 3D-моделей электрических компонентов в контексте механической составляющей изделия, создание и прокладка проводов, кабелей и жгутов, автоматизированное формирование выходных документов (схема соединений, схема подключений, перечень элементов и др.).

Новые функции были добавлены и в T-FLEX Анализ, T-FLEX Динамика, T-FLEX Раскрой и T-FLEX CAM – специализированные системы комплекса T-FLEX PLM, тесно связанные с функциональностью T-FLEX CAD.

T-FLEX VR – новое приложение, использующее самые современные технологии, позволяет видеть проекты в среде виртуальной реальности, вести в ней процесс проектирования, включая анимацию и анализ полученных конструкций.

Комплекс T-FLEX CAD 16 полностью построен на единой программной платформе T-FLEX PLM и обеспечивает удобное сквозное управление структурой проектируемого изделия, автоматическое формирование спецификаций, ведомостей и других выходных конструкторских документов.

Подробное описание нововведений T-FLEX CAD 16 можно найти по ссылке: [www.tflex.ru/downloads/V16/T-FLEX%20CAD%2016%20Release%20Notes.pdf](http://www.tflex.ru/downloads/V16/T-FLEX%20CAD%2016%20Release%20Notes.pdf) 