

◆ Новости компании “Топ Системы” ◆

## T-FLEX PLM 14 отправляется к пользователям

29 сентября 2014 г. компания “Топ Системы” объявила о начале поставок пользователям новой, 14-й версии своего программного комплекса **T-FLEX PLM+**, объединяющего новейшие технологические решения и анализ многолетнего опыта работы пользователей.

Программный комплекс **T-FLEX PLM 14** – полномасштабное решение в области управления жизненным циклом изделий и организации деятельности предприятий. В его составе:

- **T-FLEX DOCs** – мощная система документооборота и управления инженерными данными, представляющая собой ядро комплекса;
- **T-FLEX CAD** – система параметрического проектирования и трехмерного моделирования;
- **T-FLEX Технология** – система технологической подготовки производства;
- **T-FLEX ЧПУ** – система подготовки управляющих программ для станков с ЧПУ;
- **T-FLEX Анализ** и **T-FLEX Динамика** – модули для инженерных расчетов.

В целом, 14-я версия – это улучшенная эргономика всех программ комплекса, высокое быстродействие и множество новых функциональных возможностей.

### T-FLEX CAD

На протяжении двух последних лет система проектирования **T-FLEX CAD** подвергалась масштабной переработке, были реализованы десятки новых функций и сделаны сотни доработок.

Основные из них:

- произведен ряд принципиальных улучшений для повышения производительности системы при работе с большими 3D-моделями, сборками, проекциями, чертежами;
- достигнут принципиально новый уровень функциональности системы, удобства работы с ней и качества визуализации 3D-моделей;
- добавлено несколько новых направлений в области 3D-моделирования;
- разработаны новые средства параметризации;
- сделан ряд шагов по повышению уровня интеграции для обеспечения коллективной работы пользователей;
- значительно повышен комфорт и эффективность работы за счет множества доработок пользовательского интерфейса.

### T-FLEX DOCs

В системе **T-FLEX DOCs 14**, являющейся ядром программного комплекса, изменения затронули все наиболее важные компоненты. Наиболее значимые:



- полностью обновленная и получившая значительное развитие система управления проектами;
- существенно усовершенствованный механизм автоматизации бизнес-процессов;
- значительно расширившая свои возможности почтовая служба;
- усовершенствованные и ускоренные механизмы управления доступом;
- улучшенный пользовательский интерфейс;
- мощный web-клиент.

### T-FLEX Технология

Существенно доработанная система проектирования технологических процессов всех видов обеспечивает создание технологических маршрутов и управление средствами технологического оснащения. Поддерживается производственно-технологическая структура изделия.

Реализована новая система материального и трудового нормирования, а также нормирование режимов резания, сварки и нанесения покрытий.

### T-FLEX Анализ

Наиболее существенные изменения в системе **T-FLEX Анализ**:

- добавлены новые решатели;
- добавлены функции поиска;
- автоматизирован выбор способа решения задач и уравнений;
- расширена библиотека верификационных примеров.

### T-FLEX ЧПУ

В системе **T-FLEX ЧПУ 14** наиболее важные и масштабные изменения коснулись 3D-обработки: появились плунжерное фрезерование и высокоскоростная обработка.

В отношении 2D-обработки – включена возможность создавать черновые и чистовые проходы на канавки любой формы, возможность гравирования по линиям обработки.

Для всех видов 3- и 5-координатных обработок теперь доступен режим имитации со съемом материала.

Расширено взаимодействие модуля с **T-FLEX DOCs**, что позволит автоматически получать всю справочную информацию.

Новая версия комплекса **T-FLEX PLM** даст возможность предприятиям-пользователям обеспечивать более эффективное управление конструкторско-технологической подготовкой производства и высокое качество выпускаемых изделий. 🍌

