

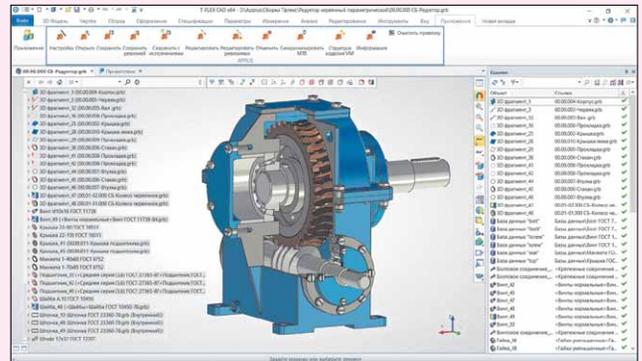
◆ Новости компаний **APPIUS** и “Топ Системы” ◆

Появился интеграционный модуль для связи **T-FLEX CAD** и **Appius-PLM v15.0**

Компания **APPIUS** разработала новый модуль под названием **PLM-компонент к T-FLEX**, обеспечивающий взаимодействие CAD-системы **T-FLEX** с **Appius-PLM** – системой управления жизненным циклом изделия. Этот компонент предоставляет возможность хранения конструкторской информации, появляющейся в процессе проектирования, в едином информационном пространстве предприятия – для использования её на всех дальнейших этапах жизненного цикла.

Эксплуатация **Appius-PLM** совместно с **T-FLEX** (как и со многими другими CAD-системами) обеспечивает многие преимущества, такие как:

- сохранение конструкторской документации в единой базе данных **Appius-PLM**, загрузка в базу всех файлов 3D-моделей и чертежей с одновременным формированием кода целостности;
- автоматическое построение электронной структуры изделия (**ЭСИ**) на основании его 3D-модели – с учетом всех исполнений, а также проверки на уникальность по основным атрибутам модели (обозначение, наименование, группа параметров и т.д.);
- просмотр и редактирование 3D-моделей, открываемых в CAD-системе непосредственно из базы данных;
- организация коллективной работы конструкторской группы в рамках единого проекта;
- соблюдение всех правил по внесению изменений в архивные/утвержденные конструкторские документы с отслеживанием состояния элементов и документов ЭСИ в системе;
- просмотр картинки вторичного представления 3D-моделей без привлечения CAD-системы;
- блокировка возможности одновременного изменения одних и тех же файлов разными пользователями;



- импорт и работа с CAD-библиотека стандартных изделий.

Централизованное хранилище данных в рамках **Appius-PLM**, в комплекте с установленным интеграционным модулем в рамках CAD-системы (для каждого локального рабочего места конструктора) обеспечивает возможность коллективной работы с конструкторскими данными в созданной на предприятии единой информационной среде. При этом основным рабочим инструментом проектировщика по-прежнему остается CAD-система, а ответственность за хранение данных и доступ к ним для просмотра и внесения изменений полностью делегируется системе **Appius-PLM**.

К основным особенностям **T-FLEX**, с точки зрения интеграционного модуля, относятся:

- возможность работы с параметрическими моделями и построением на основе параметров конфигураций элементов ЭСИ;
- использование единого формата файла для хранения информации о 3D-моделях сборочной единицы, детали и чертежа. Признаком создания того или иного элемента в ЭСИ служит его идентификация в рамках CAD или признак наличия в составе вложенных 3D-фрагментов.

В результате применения нового **PLM**-компонента те предприятия, что используют в качестве инструмента 3D-проектирования систему **T-FLEX CAD**, получают возможность полноценно управлять жизненным циклом изделий в рамках **Appius-PLM** при бесшовном взаимодействии с самыми распространенными в России системами управления ресурсами предприятия (класса **ERP**), разработанными на платформе 1С:Предприятие.

По мнению компании, наличие в арсенале **Appius-PLM** большого количества **PLM**-компонентов для взаимодействия с CAD-системами, наиболее востребованными в российском машино- и приборостроении, дает право считать **Appius-PLM** системой класса **Multi-CAD**. 🗨

