


Версия 2024	Appius-PLM	APPIUS P L M Р Е Ш Е Н И Я
25.11.2024г.	<i>PLM-компонент к Autodesk Inventor</i>	

Документация, содержащая описание функциональных
характеристик
экземпляра программного обеспечения, предоставленного
для проведения экспертной проверки

Москва
ГК «АППИУС»

Версия 2024	Appius-PLM	
25.11.2024г.	PLM-компонент к Autodesk Inventor	

Оглавление

Назначение программы	3
Пользовательский интерфейс.....	3
Функциональные характеристики	4

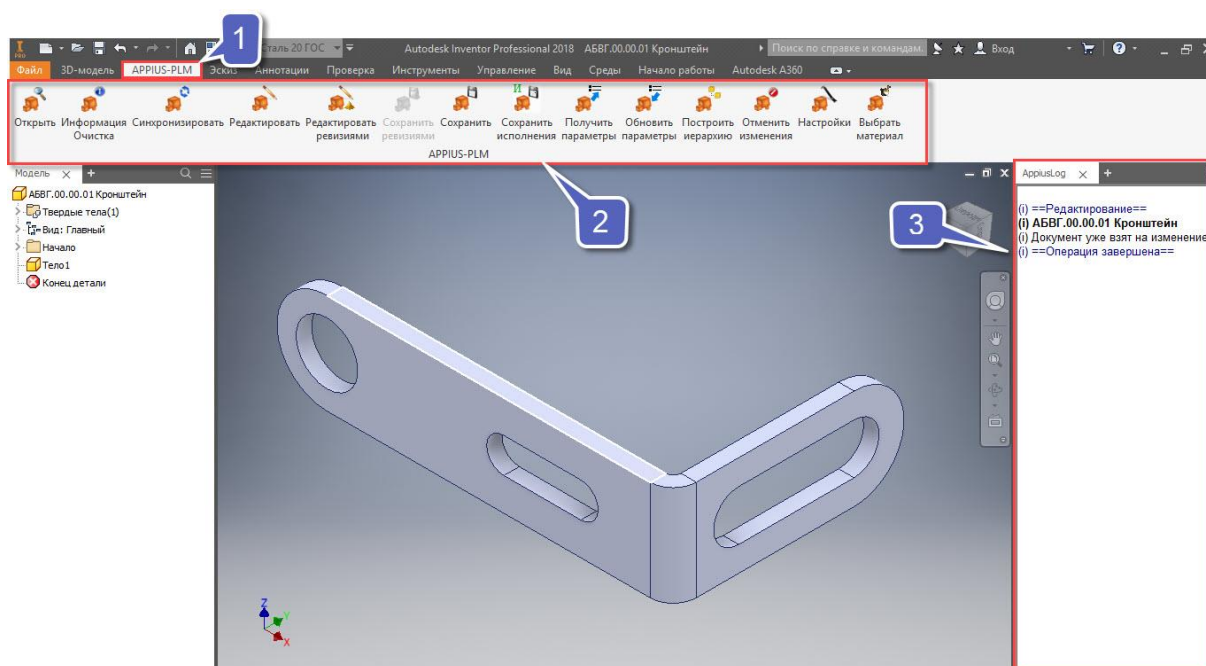
Назначение программы

«Appius: PLM-компонент к Autodesk Inventor» предназначен для интеграции системы «Appius-PLM Управление жизненным циклом изделия» (Appius-PLM) с Autodesk Inventor (CAD). Компонент позволяет подключаться к базе данных системы Appius-PLM непосредственно из сессии CAD, производить открытие документов из базы данных, сохранять документы в базу данных, управлять свойствами, ревизиями документов, а также осуществлять поиск по базе данных системы.

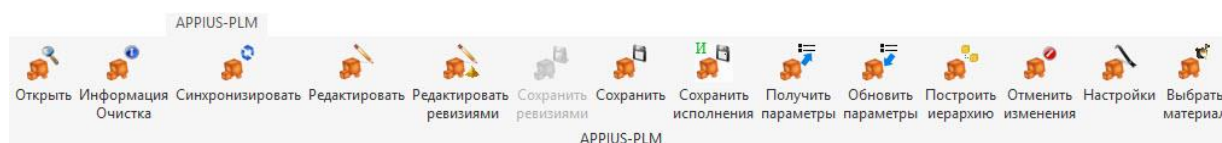
Пользовательский интерфейс

PLM-компонент добавляет в Inventor следующие элементы пользовательского интерфейса:

- Закладку главного меню [1] с панелью инструментов [2] Appius-PLM
- Протокол PLM-компонент а [3], в котором отображаются производимые компонентом действия



Панель инструментов Appius-PLM содержит в себе все доступные пользователю команды:



Версия 2024	Arpius-PLM	APPIUS PLM РЕШЕНИЯ
25.11.2024г.	PLM-компонент к Autodesk Inventor	

Функциональные характеристики

Программа обеспечивает выполнение следующих функций:

- Открывать документы Autodesk Inventor из системы Arpius-PLM.
- Получать информацию об элементе ЭСИ по открытому документу из Arpius-PLM.
- Синхронизировать информацию из элемента ЭСИ с данными модели и чертежа без выхода из режима редактирования.
- Редактировать модель или чертеж. При этом осуществлять проверку прав доступа на элементы и документы в базе данных.
- Устанавливать блокировки элементов в базе данных при взятии модели на редактирование.
- Сохранять исполнения модели в Arpius-PLM.
- Загружать все исполнения 3D-моделей сборок и деталей из Arpius-PLM.
- Получать параметры из Arpius-PLM.
- Передать параметры из модели в Arpius-PLM.
- Отменять команду редактирования без сохранения внесенных пользователем изменений.
- Разрывать связь документа Autodesk Inventor с имеющимся изделием в системе.
- Разрывать текущее соединение с базой и создать новое в соответствии с настройками подключения к базе.
- Назначать материал для детали из «Инженерного справочника».
- Протоколировать все этапы работы PLM-компонента с фиксацией ошибок и конфликтов.