

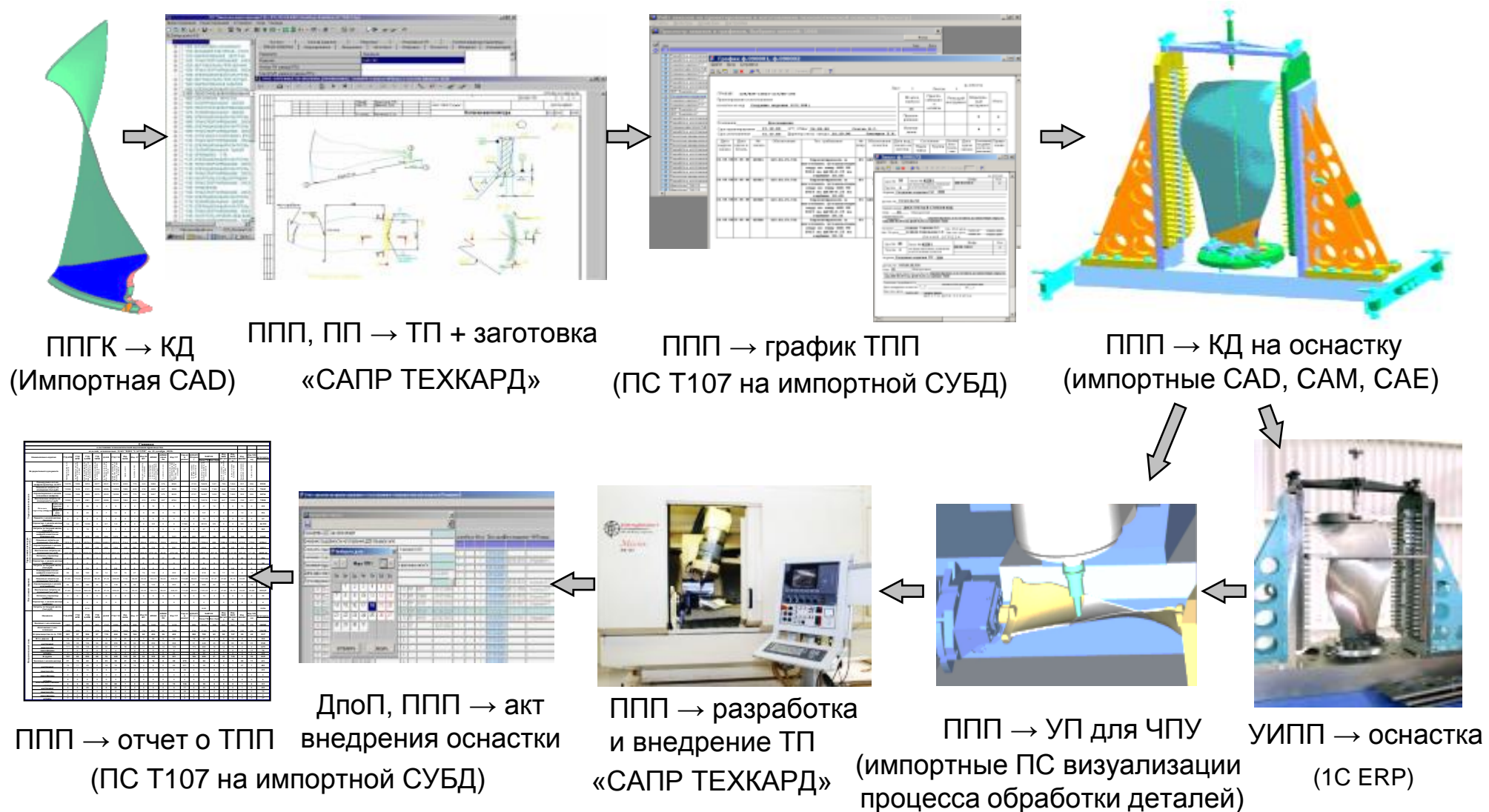


Развитие информационных систем в ТПП

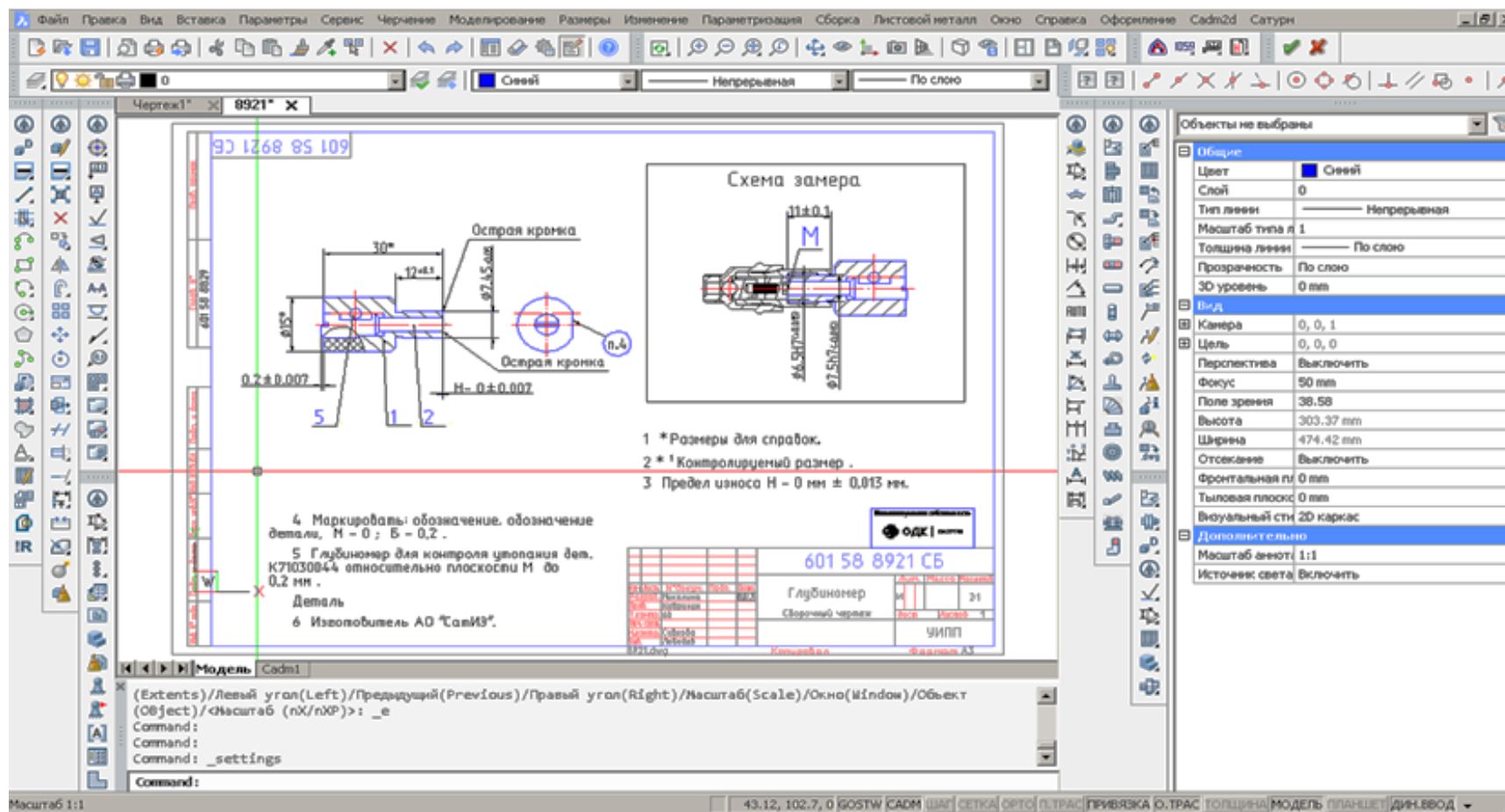
Виктор Викторович Федин
Ведущий инженер-программист СПиК ТПП

17-18.04.2025

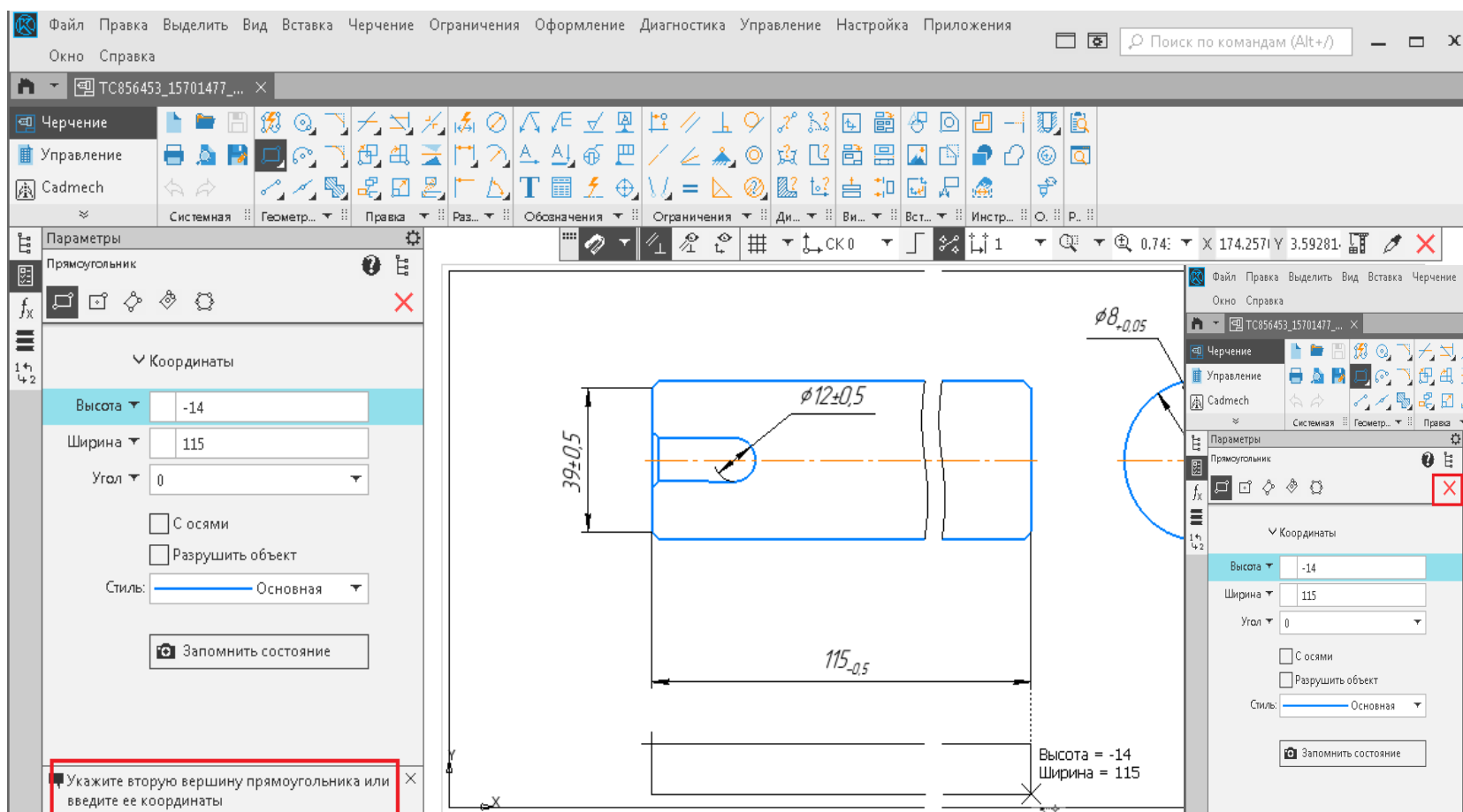




Разработка КД на оснастку и инструмент ПАО «ОДК-Сатурн» ведет в импортной CAD



ПАО «ОДК-Сатурн» (УИПП совместно с ПЦТ) запущен процесс перехода с импортной CAD на отечественный САПР «Компас-3D» для использования в качестве редактора технологических эскизов в «САПР ТЕХКАРД»



В связи с переходом ПАО «ОДК-Сатурн» с импортной CAD на отечественный САПР «Компас-3D» для использования в качестве редактора технологических эскизов в «САПР ТЕХКАРД», проведено обучение и тестирование ПС

Оформлен протокол тестирования:

1. Интеграционное решение ПС Т497 «САПР ТЕХКАРД» и ПС S055 «Компас-3D» версии 22. Использование ПС S055 «Компас-3D» версии 22 (модуль «Cadmech Компас» v.3.1) в качестве редактора технологических эскизов в модуле проектирования «САПР ТЕХКАРД» может быть **рекомендовано для внедрения в эксплуатацию**

2. Использование модуля «Cadmech Компас» версии 3.1 с использованием ПС S055 «Компас-3D» версии 22 для обеспечения полноценной замены используемой импортной CAD при разработке КД на заготовки, технологическую оснастку и нестандартизованное **оборудование невозможно**, так как присутствуют замечания с приоритетом «фатальный» и «высокий», которые необходимо исправлять

Составлен **перечень замечаний** к функционалу тестовой ПС и направлен разработчику для устранения

The image displays two side-by-side screenshots of the AutoCAD 2007 software interface.

Left Screenshot: The 'Подпись документа' (Document Signature) dialog box is open. It contains a table for adding signatures to the drawing. The table has columns for 'Должность' (Position), 'Имя' (Name), 'Имя пользователя' (User Name), 'Роль' (Role), and 'Дата' (Date). The table is populated with three entries, all signed by 'Игорь' (Igor) on 12.02.2009.

Должность	Имя	Имя пользователя	Роль	Дата
Главный инженер	Игорь	123_Виктор_В_И	Администратор	12.02.2009 14:11:51
Инженер-проектировщик	Игорь	123_Виктор_В_И	Администратор	12.02.2009 14:12:34
Проектировщик	Игорь	123_Виктор_В_И	Администратор	12.02.2009 14:12:34

The background shows a 2D technical drawing of a mechanical part with various dimensions and annotations.

Right Screenshot: The 'Визуализация' (Visualization) tab is active, showing a 3D model of a mechanical assembly. The model is rendered in a blue and grey color scheme. The assembly consists of a base plate with several cylindrical components mounted on it. A coordinate system (X, Y, Z) is visible in the top right corner of the 3D view.

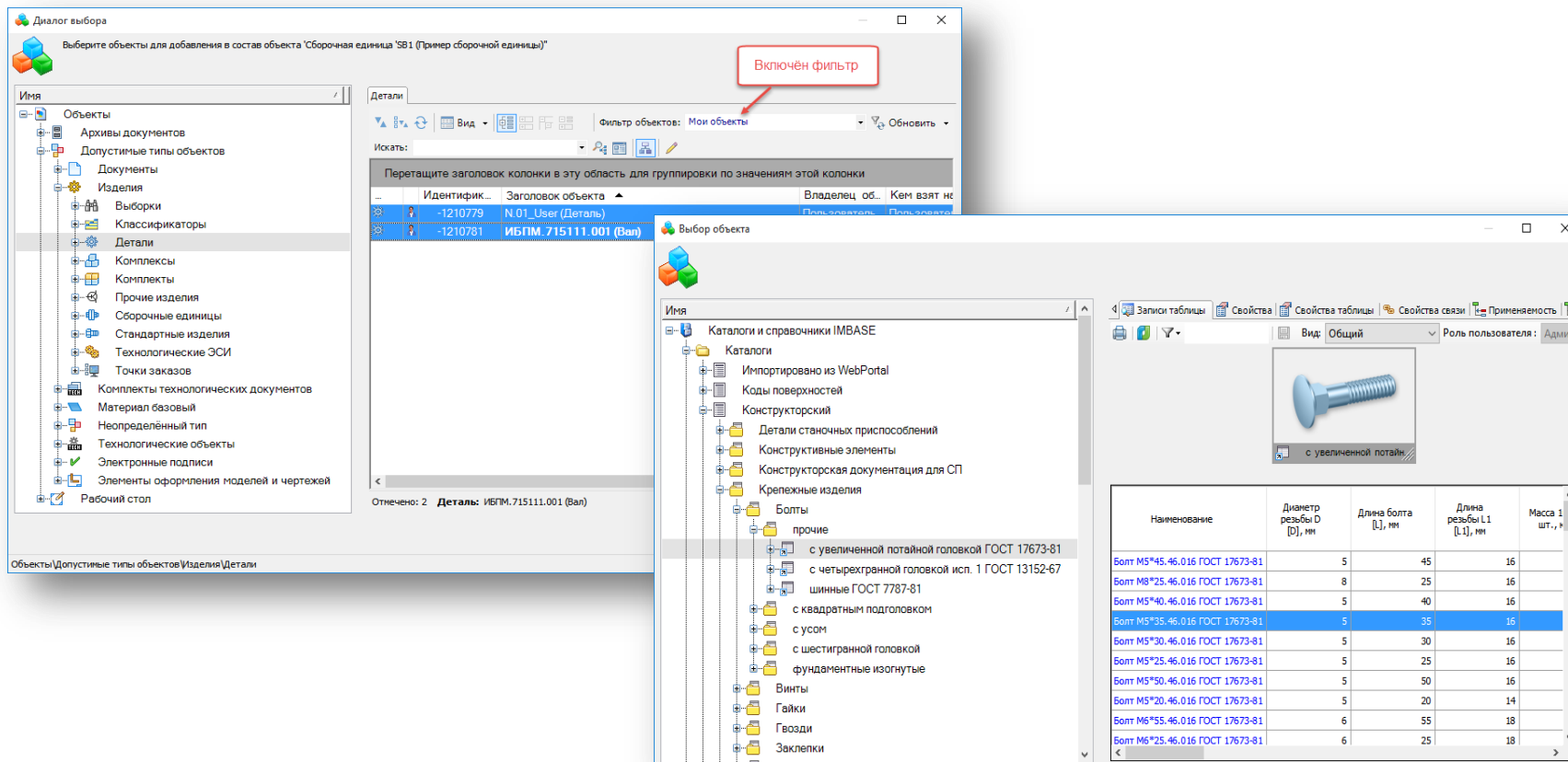
В УИПП совместно с ПЦТ на ближайшее время запланирован переход с существующей «САПР ТЕХКАРД» на IPS по разработке ТП и проектированию оснастки

Преимущества новой САПР ТПП - IPS:

1. **Быстрый доступ к информации:** единый поисковый индекс, гибкие схемы поиска, широкие возможности настраиваемых фильтров
2. **Проектно-ориентированный подход:** шаблоны проектов, настраиваемые права доступа к объектам
3. **Интеграция с основными используемыми импортными CAD**
4. **Гибкие настройки инструментов:** экспертная система, редактор бланков, редактор извещений
5. **Масштабируемость и отказоустойчивость.** Работа в рамках холдингов и корпораций

Проведено обучение представителей УИПП и ПЦТ особенностям работы с новой версией САПР ТПП - IPS, сформирован и направлен разработчику перечень замечаний для устранения

Разработана дорожная карта поэтапного перехода на новую САПР ТПП - IPS



На период 2025-2026 гг. планируется реализация проекта «Миграция данных ТПП и переход на новую САПР ТПП – IPS» для обеспечения полной преемственности и использования накопленной базы ТД

Цель проекта – переход от существующей ИТ поддержки проведения технологической подготовки производства в ПАО «ОДК-Сатурн» в «САПР ТЕХКАРД» на новую платформу САПР ТПП – IPS (разработчик ОДО «ИНТЕРМЕХ»)

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ !

