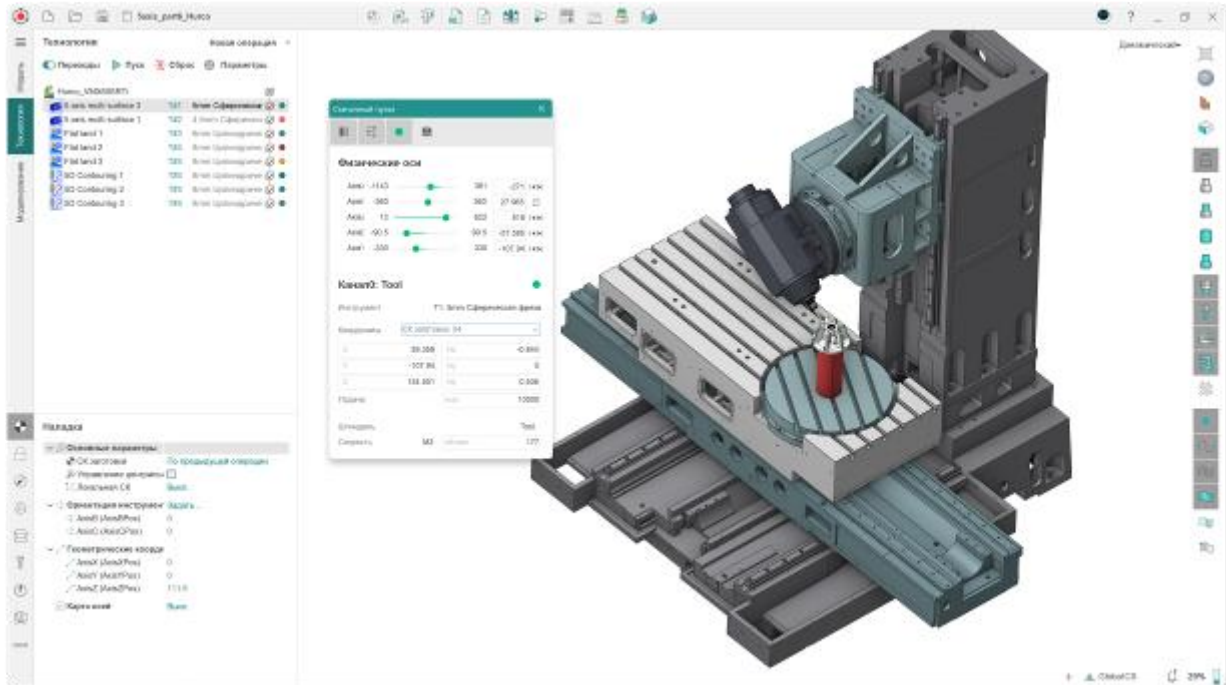


Новая версия CAD/CAM системы СПРУТКАМ.

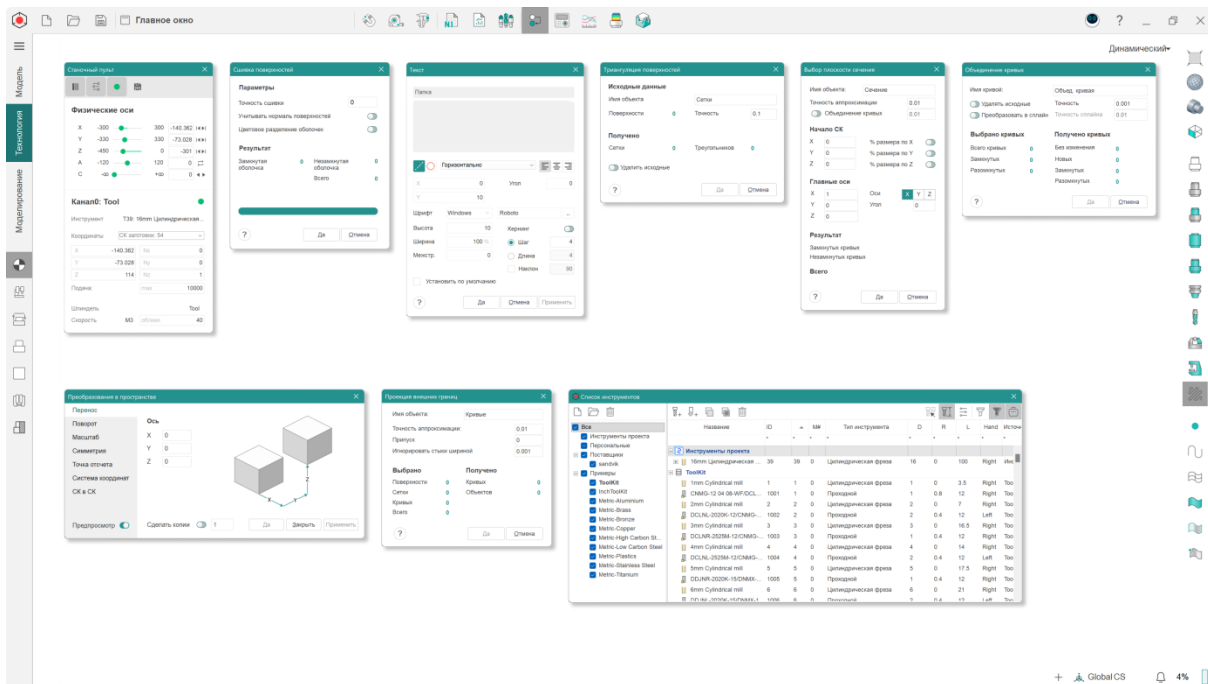
Компания СПРУТ-Технология, российский разработчик программного обеспечения, официально представила новую версию CAD/CAM-системы СПРУТКАМ.



СПРУТКАМ – одна из ведущих систем в своём классе, она позволяет проектировать обработку любой сложности с использованием различного оборудования. Универсальность и мощный функционал, гибкость, высокая скорость в работе и легкость в изучении всегда являлись ключевыми особенностями системы. Новая, 17 версия СПРУТКАМ, содержит ряд важных нововведений – это как абсолютно новые возможности, так и общие улучшения уже существующего в системе функционала:

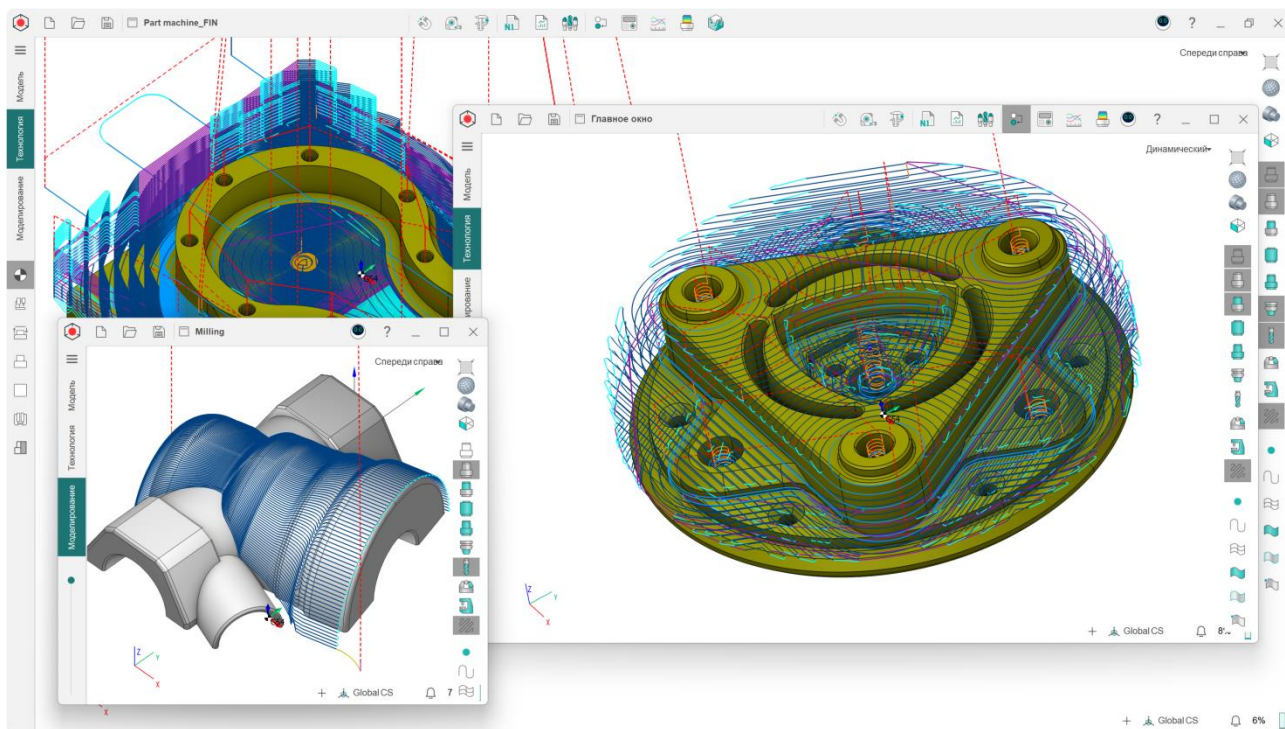
Обновленный дизайн

Разработчик продолжает обновление логики и дизайна пользовательского интерфейса. На этот раз улучшения коснулись вспомогательных окон. Теперь пользовательский интерфейс имеет однородный и современный дизайн для ещё более комфортной работы.



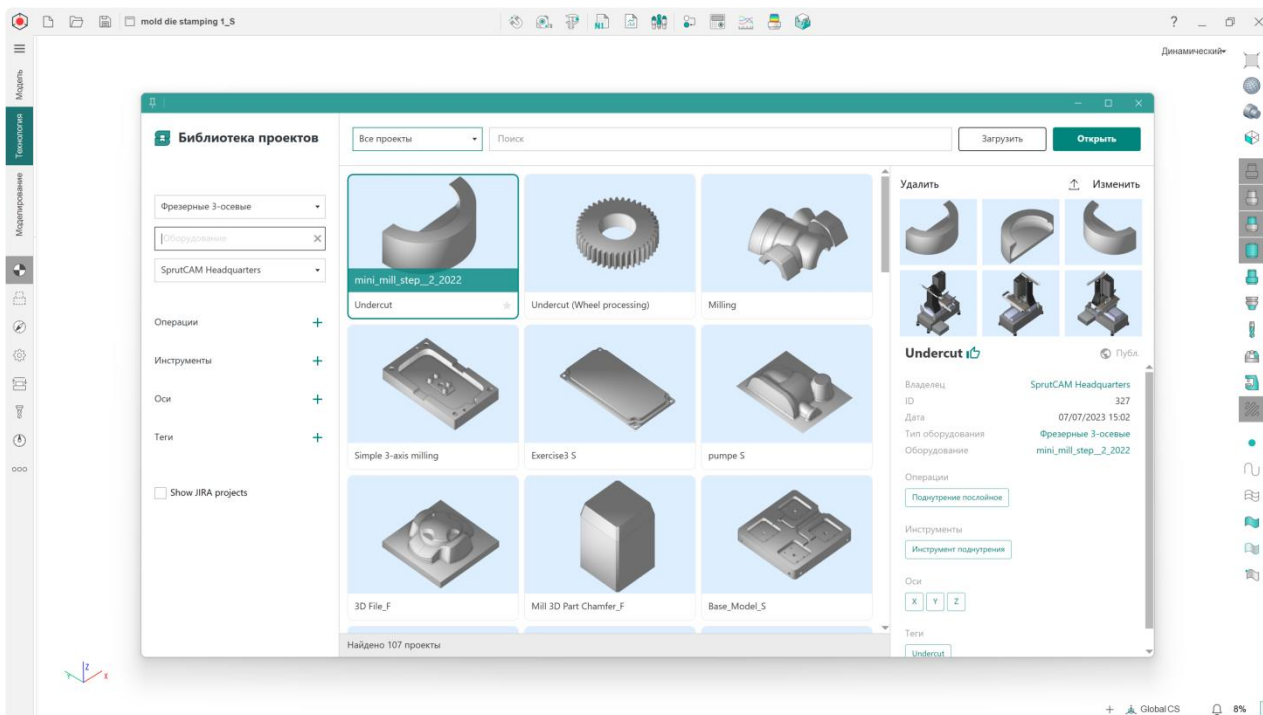
Мультипроектность

Теперь в СПРУТКАМ 17 можно работать с несколькими проектами одновременно. Пока в одном проекте идет расчет траектории, можно переключиться и продолжить работу в другом проекте. Работать можно в одной вкладке, либо в разных окнах. СПРУТКАМ также поддерживает копирование операций из одного проекта в другой.



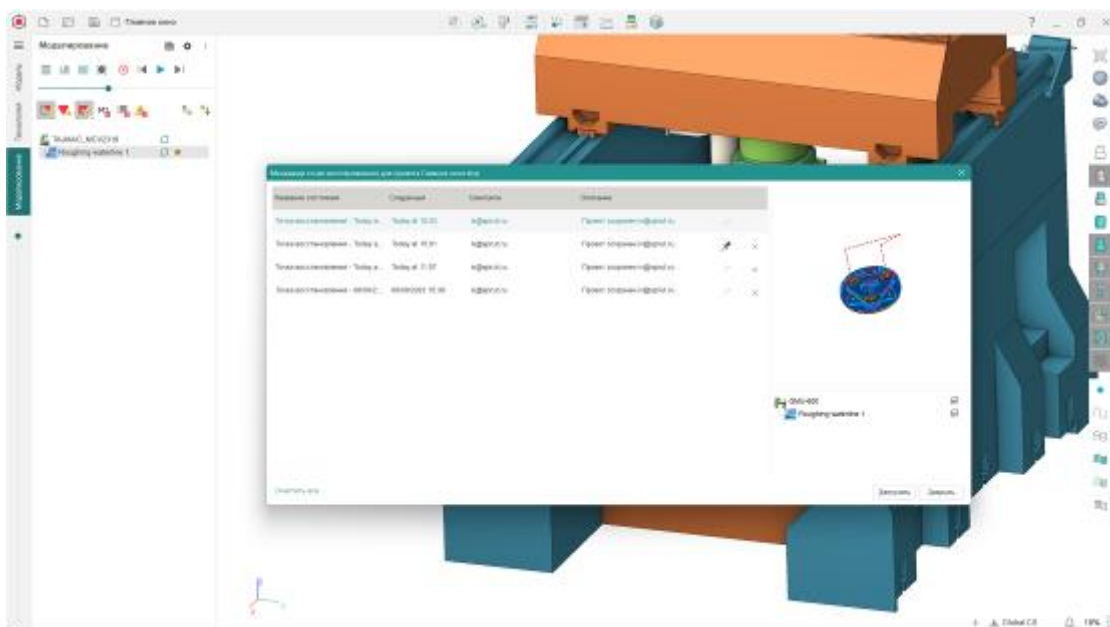
Онлайн библиотека проектов

В СПРУТКАМ 17 появилась онлайн библиотека проектов. На данный момент библиотека содержит проекты от самого разработчика и его партнеров, но ожидается, что вскоре пользователи смогут загружать туда и свои. Изучайте проекты от профессионалов, чтобы повысить свой уровень работы в СПРУТКАМ.



Резервные копии проектов и автосохранения

В СПРУТКАМ 17 работа с резервными копиями проекта вышла на новый уровень: Теперь программа автоматически сохраняет предыдущие версии проекта при совершении некоторых событий, либо по времени. Такие сохранения называются точкой восстановления. Интервалы сохранения можно настроить. Данные точки восстановления помогут пользователю вернуться к прежней версии проекта, или даже открыть его в новом окне и сохранить отдельно. Управлять точками восстановления можно с помощью менеджера.



Как происходит сохранение:

СПРУТКАМ делает автоматические точки восстановления по времени и по событиям.

По времени:

По умолчанию создание точек восстановления по времени отключено, но пользователь может включить его в настройках.

По событиям:

В этом случае система будет сохранять проект во время некоторых событий: до расчета траектории, после расчета траектории, когда удалили операцию.

Как происходит загрузка точки восстановления:

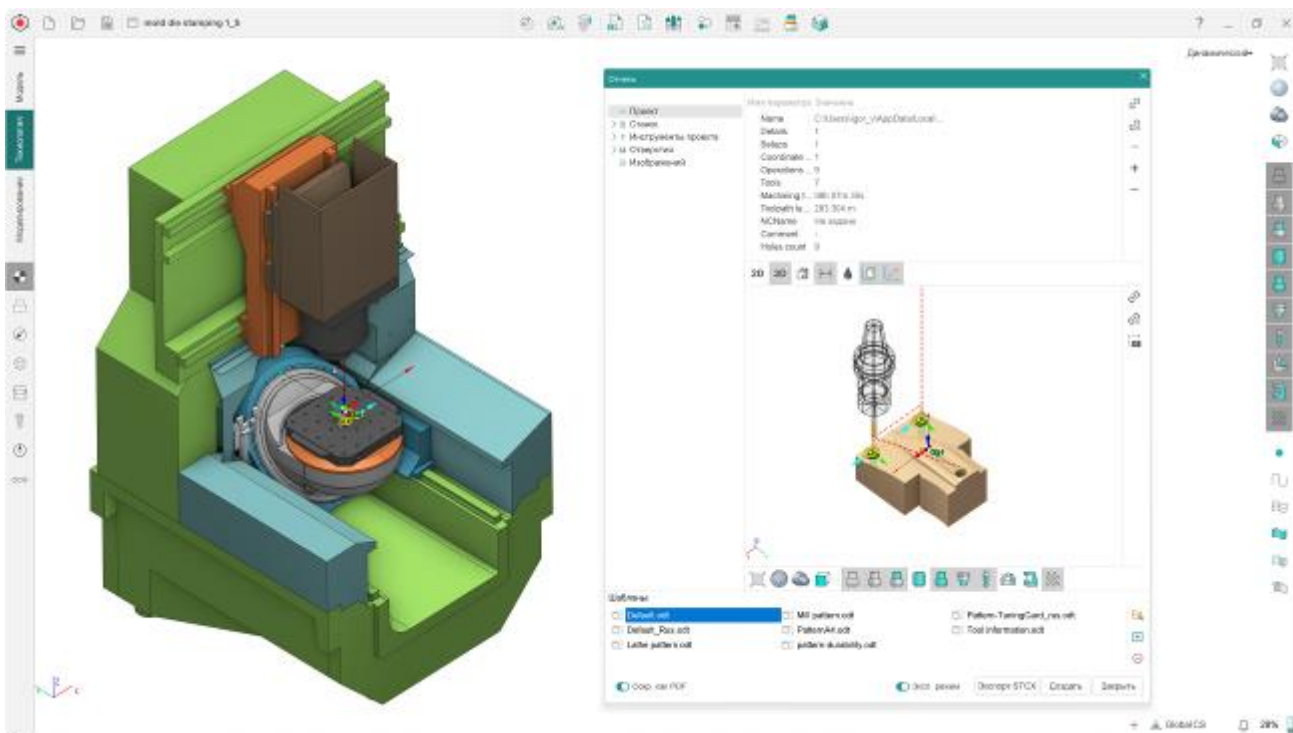
Выпадающий список последних проектов теперь содержит подменю, в котором пользователь может увидеть список точек восстановления.

Общие улучшения и обновления

Изменения в 17 версии коснулись также и текущего функционала СПРУТКАМ, которые появились благодаря тесному сотрудничеству разработчика с пользователями.

Обновление генератора отчетов об обработке

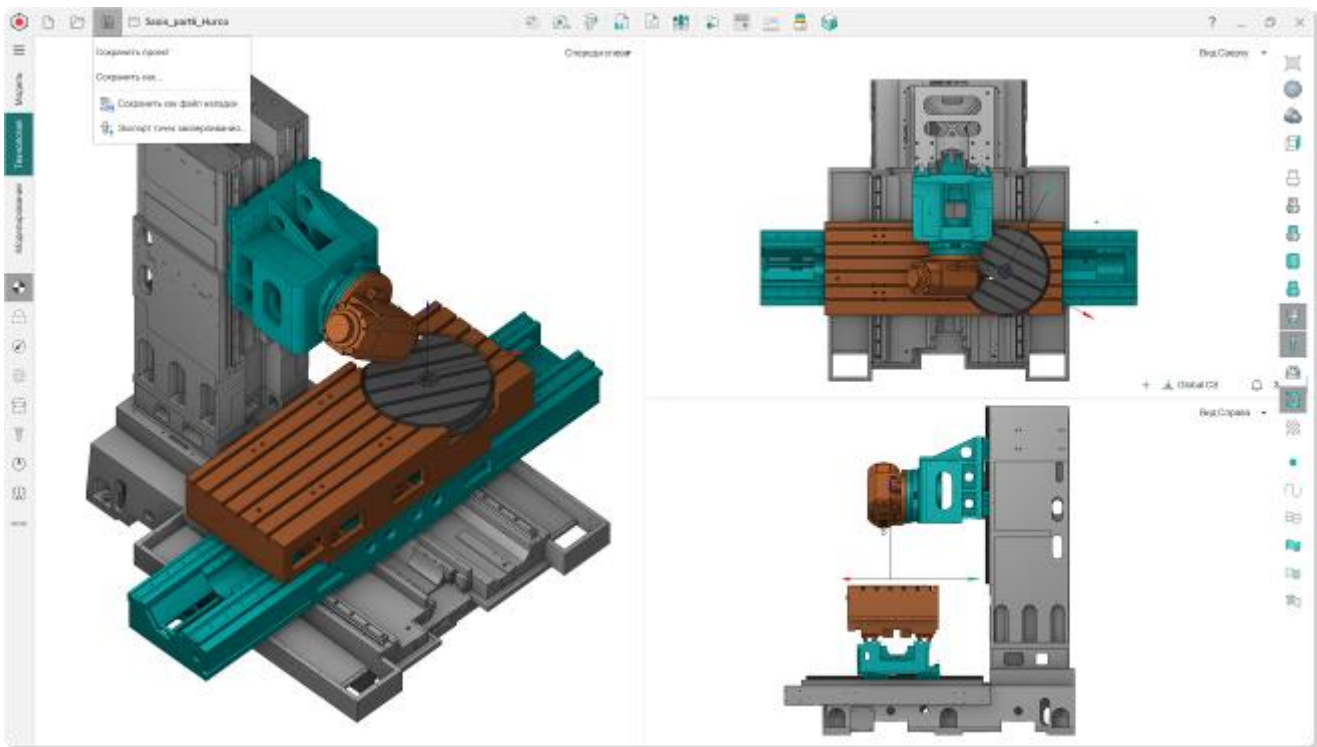
В СПРУТКАМ 17 окно генератора отчетов получило новый функционал и дизайн. Теперь стало гораздо проще самостоятельно создать шаблон отчета и настроить привязки между данными в СПРУТКАМ и текстовым документом.



Создание шаблонов для проектов

В СПРУТКАМ 17 появилась возможность сохранить проект в новый тип файла – шаблон проекта.

В дальнейшем этот шаблон можно использовать для быстрого создания нового проекта. Шаблон хранит в себе информацию о станке, установках, деталях, заготовках и режущем инструменте, но не содержит в себе список технологических операций.

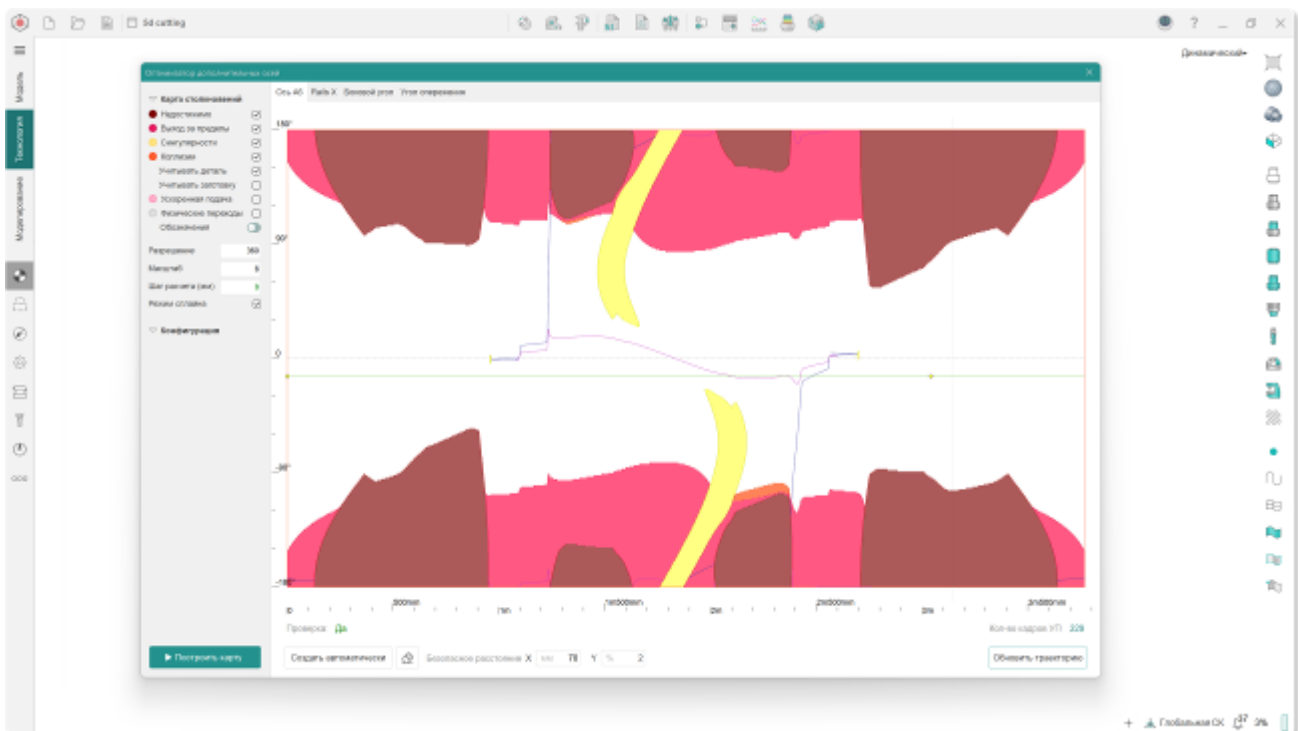


Обновление карты осей

Карта осей – уникальный инструмент для быстрого обнаружения коллизий и построения безопасных траекторий.

В 17 версии СПРУТКАМ были добавлены:

- Контроль возможных мест резкого разворота осей у роботов
- Управление вспомогательными механизмами для станка или робота при помощи карты осей
- Режим исключения сингулярности у 2-х осевых поворотных столов для роботов



Новые операции обработки и обновления для текущих

В 17 версии СПРУТКАМ было добавлено 6 новых операций и в разной степени обновлены 30 текущих.

Позже разработчик выпустит материал по каждому изменению для новых и старых

операций.

Новые операции

Всего в СПРУТКАМ 17 появилось 6 новых операций:

- Обработка поднутрений
- Перемещение по точкам

Все операции покраски были собраны в одну группу.

Группа содержит следующие новые операции:

- Покраска по контуру
- Покраска по поверхности
- Покраска морф
- Покраска ротационная

Обновление текущих операций

Разработчики проделали большую работу по оптимизации операций.

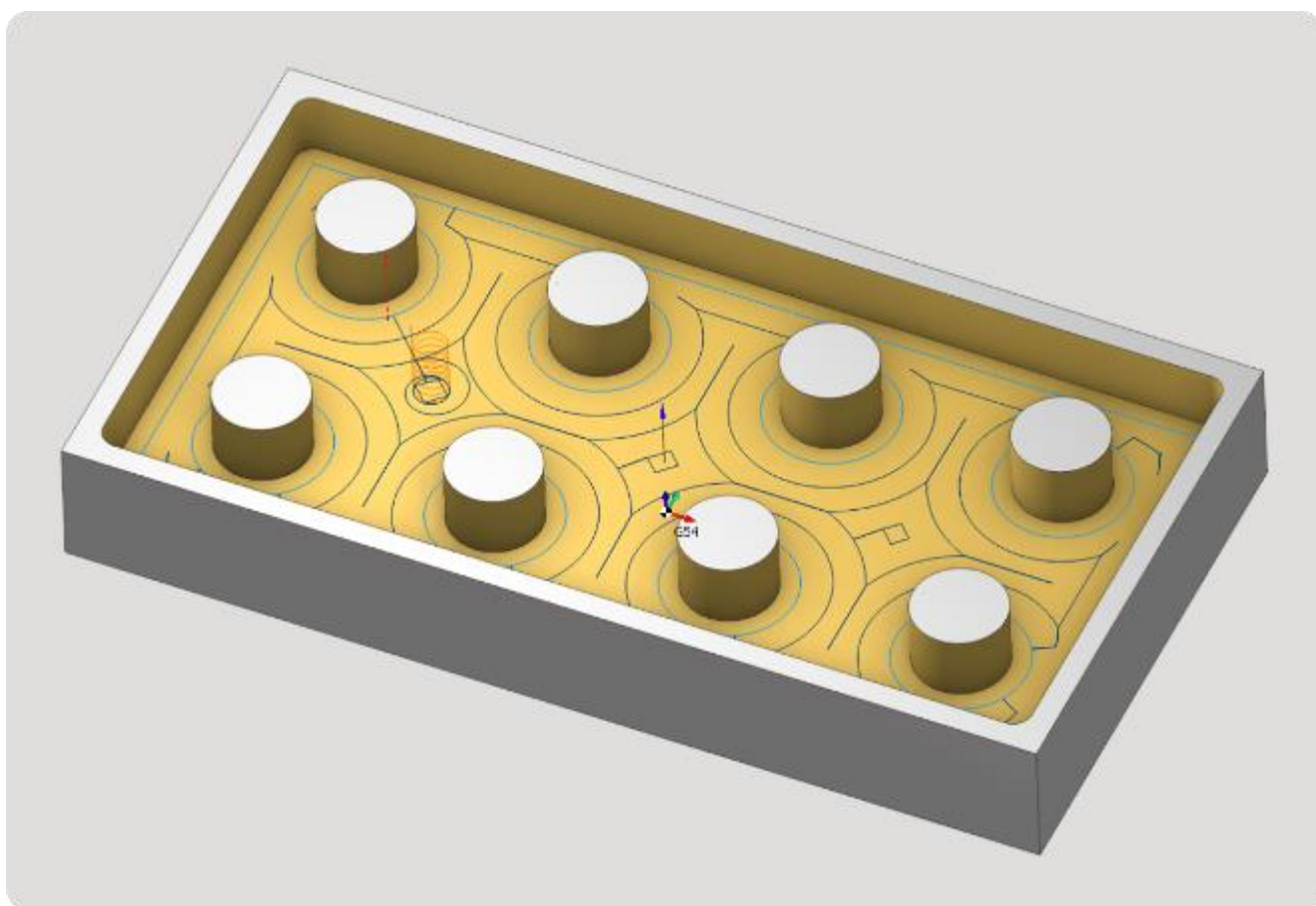
Это коснулось как улучшения алгоритмов расчета траектории, так и добавления новых настроек. Например, в токарных черновых операциях появился параметр ломки стружки. Подробнее об обновлениях можно узнать в руководстве пользователя СПРУТКАМ.

Черновая послойная

Черновая послойная операция это одна из самых востребованных операций у пользователей СПРУТКАМ.

Для того чтобы она стала работать еще быстрее и безопаснее, здесь также была проделана серьезная работа.

Например, теперь если черновой шаг превышает 50% диаметра инструмента, то траектория инструмента рассчитывается с учетом удаления островков. При этом время расчета сократилось до 40%.



Компания Дельта КАМ является официальным партнёром разработчика системы СПРУТКАМ – компании СПРУТ-Технология.

По любым вопросам, связанным с возможностями системы и её приобретением, а также

модификацией и отладкой постпроцессоров для различного оборудования, Вы можете связаться любым удобным способом, вся контактная информация приведена в разделе [«Контакты»](#).

Наши специалисты имеют многолетний опыт работы в сфере CAD/CAM-технологий, ответят на все вопросы и предоставят необходимую информацию.