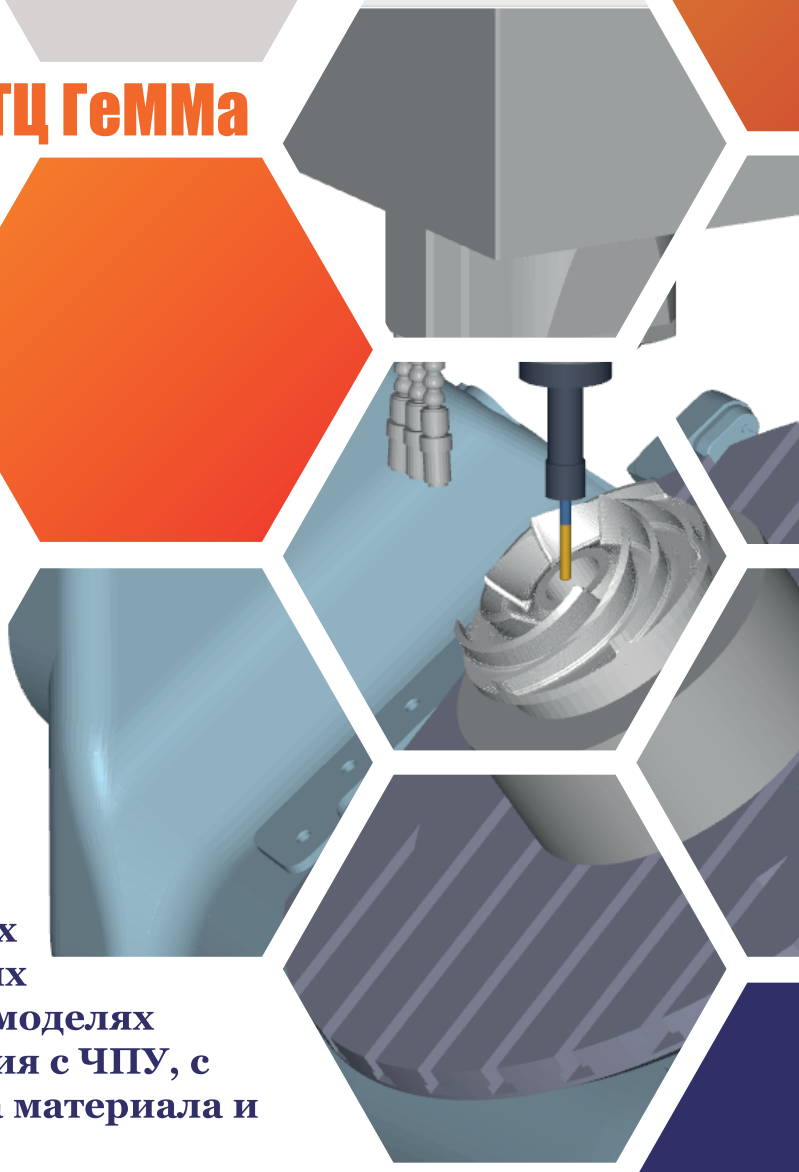
НТЦ ГеММа



ГеММа-3D. Верификатор

система для проверки управляющих программ путем имитации реальных рабочих NC-кодов на виртуальных моделях различного цифрового оборудования с ЧПУ, с возможностью визуализации съёма материала и контроля столкновений.

Запись в Реестре российского ПО №9017

Оборудование
позволяет создавать кинематические модели любого оборудования с ЧПУ, в том числе для нестандартного оборудования

Инструмент
поддерживает создание различных типов инструментальных сборок, включая параметрические сборки и пользовательские типы

Столкновения
позволяет визуализировать работу по программе и контролировать столкновения компонентов оборудования, инструмента, оснастки и полуфабриката между собой

Съем материала
обеспечивает визуализацию траекторий движения инструмента, последовательного удаления материала с заготовки, с окрашиванием зоны работы каждого инструмента своим цветом

Результаты
позволяет осуществлять сравнение результата обработки с исходной геометрией детали (на любом этапе), анализ геометрии

Наши контакты:

ООО "Современные Технологии НС"
г. Москва
Моб.: +7 (968)712-88-42
office@creativetechnologyns.ru

НТЦ ГеММа

Полуфабрикат

позволяет сохранять промежуточные состояния полуфабриката и осуществлять имитацию съёма материала от этого состояния

Коррекция на R

позволяет осуществлять отработку программ с учетом коррекции на радиус инструмента

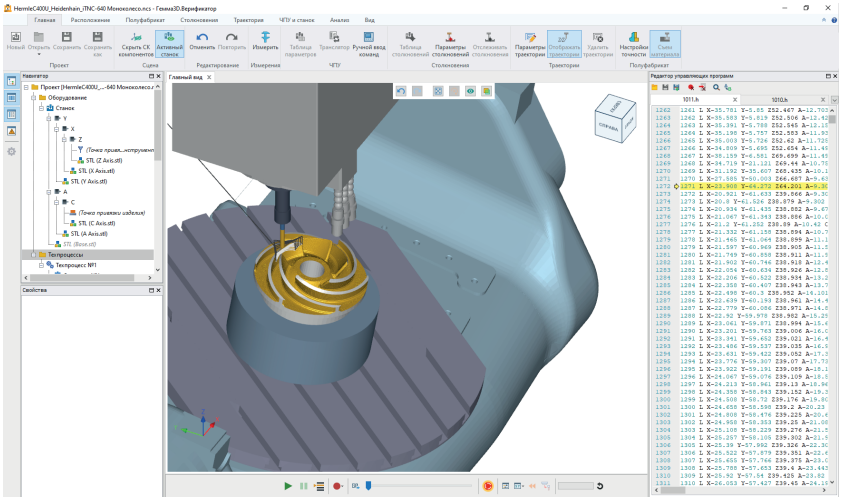
Установы

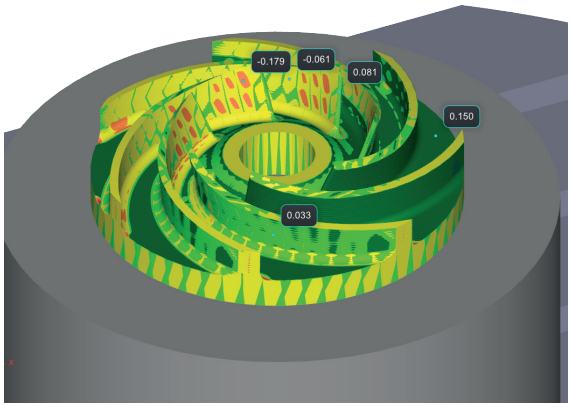
позволяет создавать множество последовательных установов детали в техпроцессе

Ошибки

позволяет обнаруживать ошибки в управляющей программе и осуществлять её интерактивное редактирование в процессе верификации

Система **«ГеММа-3D.Верификатор»** позволяет сократить сроки разработки УП и повысить качество обработки, обеспечить стабильность технологического процесса, сводя к минимуму риски возникновения аварийных ситуаций, а также минимизировать возможные конструкторские и технологические ошибки на этапе подготовки производства. В конечном итоге, использование системы значительно снижает издержки предприятия.





На основе системы реализован ряд прикладных программных модулей для решения специализированных задач, в том числе: подготовка и симуляция трубогибочного производства, автоматическое управление бутобоем в шахте с использованием машинного зрения и др.

Наши контакты:

ООО "Современные Технологии НС"
г. Москва
Моб.: +7 (968)712-88-42
office@creativetechnologyns.ru