НТЦ ГеММа

# CAD/CAM-система ГеММа-3D

**программное обеспечение для разработки управляющих программ обработки деталей на любом оборудовании с ЧПУ, на основе 3D-модели любой сложности.**

**Запись в Реестре российского ПО №5551**

## Функциональные возможности

- **Подготовка управляющих программ (УП) для обработки деталей на оборудовании с ЧПУ различных видов (фрезерное, токарное, электроэрозионное, роботы)**
- **Постпроцессирование УП в машинный код различных систем ЧПУ (Fanuc, Sinumerik, Heidenhain, Балт-Систем и другие)**
- **Создание и редактирование 3D-моделей при помощи внутреннего геометрического редактора или импортом из основных форматов (STEP, IGES, STL, Parasolid-XT, M3D (КОМПАС-Детали), DXF и другие)**
- **Проектирование и оформление технологических процессов**

## Наши контакты:

ООО "Современные Технологии НС"
г. Москва

Моб.: +7 (968)712-88-42
office@creativetechnologyns.ru

НТЦ ГеММа

## Система обеспечивает

- Программирование практически всех стратегий фрезерной обработки, включая 2D, 3D, 4D, 3+2D и непрерывную 5D обработку сложных поверхностей
- Использование высокоэффективной черновой обработки, включая адаптивную выборку материала с сохранением равномерных нагрузок на фрезу
- Поддержку высокоскоростной фрезерной обработки со сглаживанием траектории и отсутствием резких торможений подвижных компонентов станка
- Различные стратегии чистовой обработки (обработка поверхностей штриховкой, эквидистантой, вдоль кривой, между двумя кривыми, по UV-линиям и другие)
- Непрерывную 5D обработку моноколёс (включая 5D выборку материала в межлопаточных каналах, чистовую обработку лопаток и ступицы)
- Различные виды обработки отверстий с поддержкой станочных циклов, а также 5D сверление отверстий с разных сторон
- 2D и 4D стратегии электроэрозионной обработки, а также все виды резки
- Различные стратегии гравировки с использованием шрифтов ГОСТ, включая объёмную гравировку
- Все виды токарной и токарно-фрезерной обработки, включая точение винта и резьбы

## Преимущества

- Система имеет гибкое и удобное представление навигатора технологических объектов, а также позволяет использовать структуру проекта в виде технологического процесса по ЕСТД. Настроенный техпроцесс передается с полным сохранением структуры проекта одной командой в систему **«ГеММа-3D.Верификатор»**

- Система поддерживает создание инструмента с моделированием всех элементов инструментальной сборки в максимальном приближении к структуре реальной сборки
- **Система «ГеММа-3D»** позволяет автоматизировать процесс разработки УП и технологической подготовки производства в целом, тем самым повышая эффективность бизнес-процессов механообрабатывающих предприятий

## Наши контакты:

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