

ВОЗМОЖНОСТИ 3D-ПРОЕКТИРОВАНИЯ В CREO PARAMETRIC

Студент гр.103014-17 Летяго Е.И.

Научный руководитель – преп. Гончаренок О.П.

PTC Creo PARAMETRIC один из продуктов международной компании-разработчика программного обеспечения PTC, Inc (прежнее название Parametric Technology Corporation) для двухмерного и трёхмерного проектирования (CAD\САПР). Creo относится к тяжелым САПР предназначенным для работы со сложными изделиями (большие сборки в авиастроении, кораблестроении и пр.)

Функции приложения включают следующее:

- Твёрдотельное 3D-моделирование.
- Прямое моделирование
- Детальная документация, включая 2D- и 3D-чертежи.
- Построение поверхностей.
- Построение поверхностей с помощью функций Freestyle.
- Моделирование листовых деталей.
- Моделирование сварных соединений и каркасных конструкций.
- Функции анализа.
- Графика и встроенная анимация конструкций.
- Конструирование для аддитивного производства.
- Модельно-ориентированное проектирование.
- Обмен данными.
- Работа с импортированными сторонними данными
- Встроенные функции работы с ЧПУ.
- Мгновенный доступ с помощью веб-инструментов.
- Библиотека деталей, функций, инструментов и другое.

Литература

1. О компании PTC / PTC. – Москва, 2019. – Режим доступа: <https://www.ptc.com/ru> – Дата доступа: 12.04.2019.