



ADDITIVE SOFTWARE



Решения ESPRIT для аддитивного производства



ADDITIVE SOFTWARE

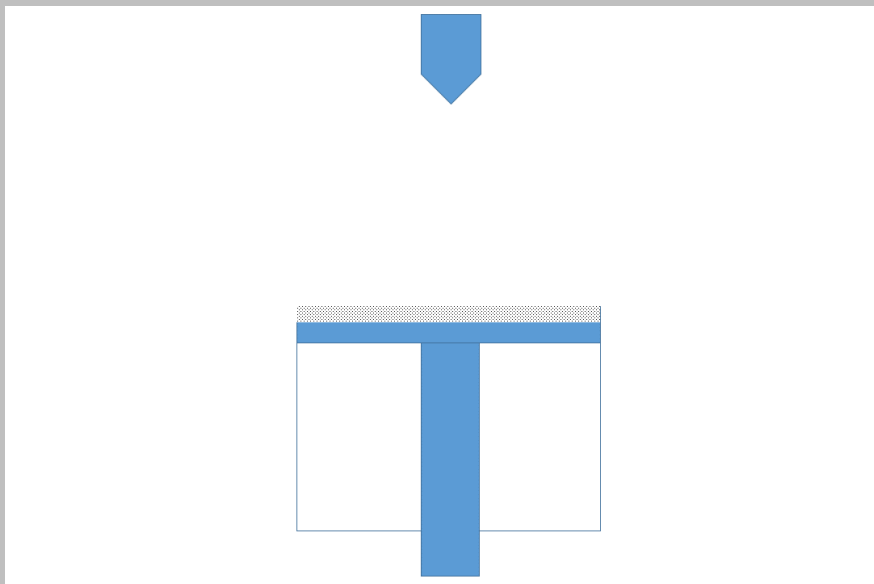
ESPRIT® Additive Suite:

3D Powder Bed Fusion
(3D наплавка порошка)

Direct Metal Deposition
(Селективное спекание)

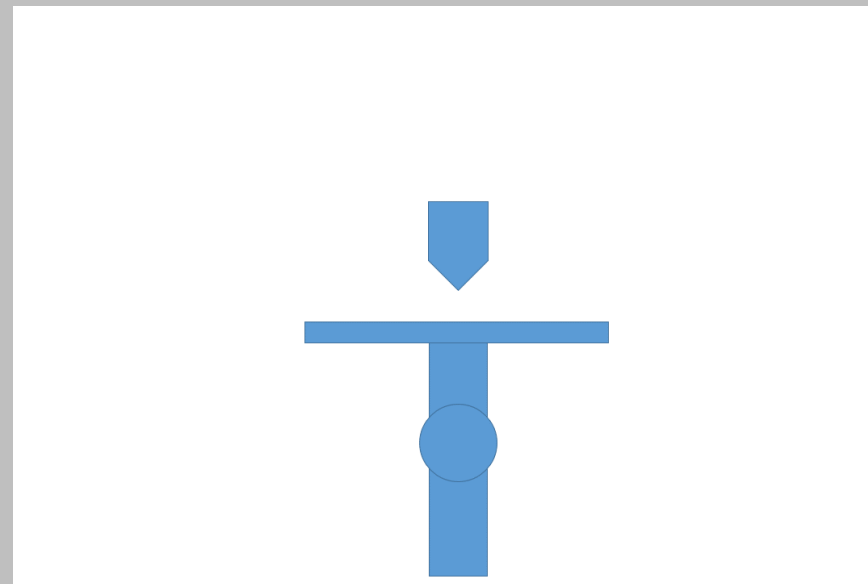
Аддитивные технологии

Селективное лазерное спекание



Процесс последовательного спекания селективной области порошкового слоя, по средствам тепловой энергии с последующим затвердеванием при охлаждении.

3D наплавка порошкового слоя



Процесс послойного нанесения материала, за счет наплавления слоев.



ESPRIT Additive для 3D Powder Bed Fusion (3D наплавка порошка)

Integrated into **ESPRIT**®

ESPRIT для 3D наплавки

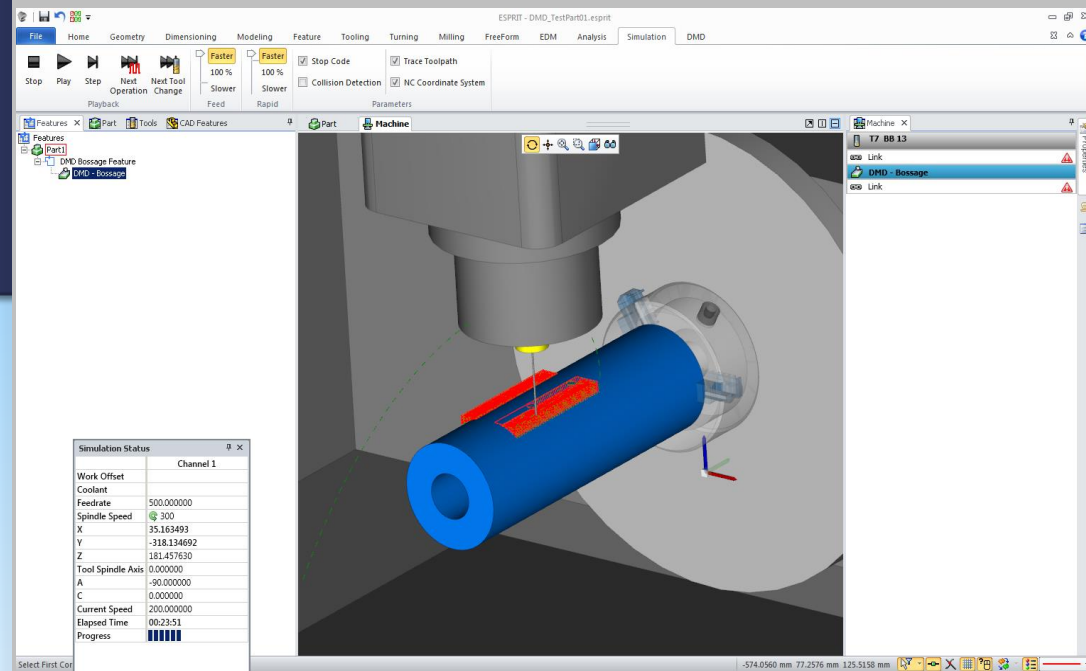


ADDITIVE SOFTWARE

ESPRIT Additive App + ESPRIT CAM

- Одна система для программирования
- Единый интерфейс
- Общая симуляция

Интегрировано в ESPRIT® CAM System



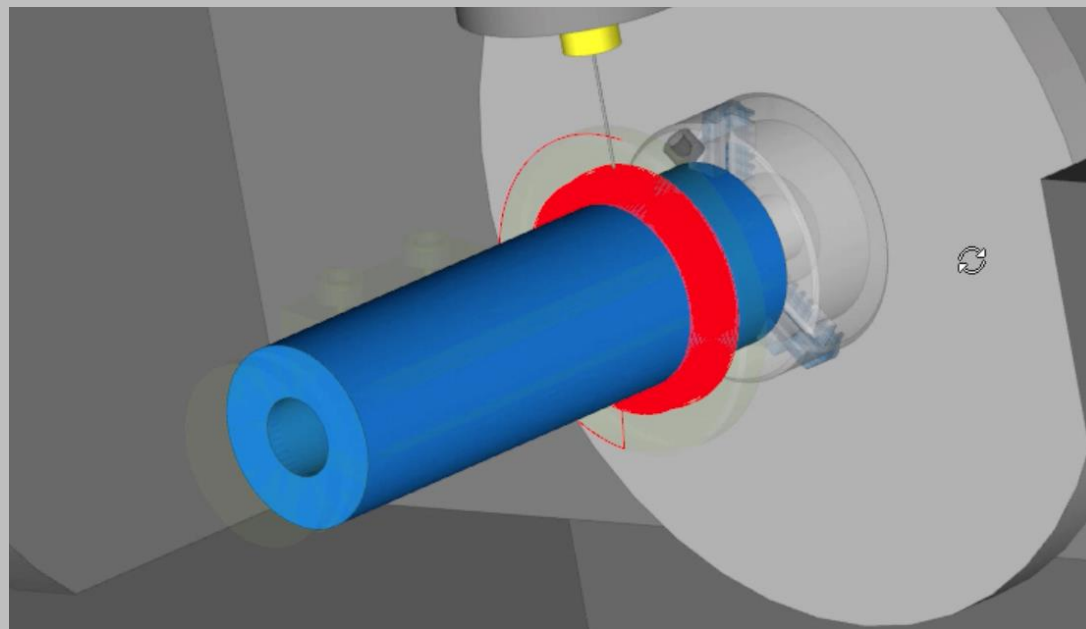
Преимущества ESPRIT

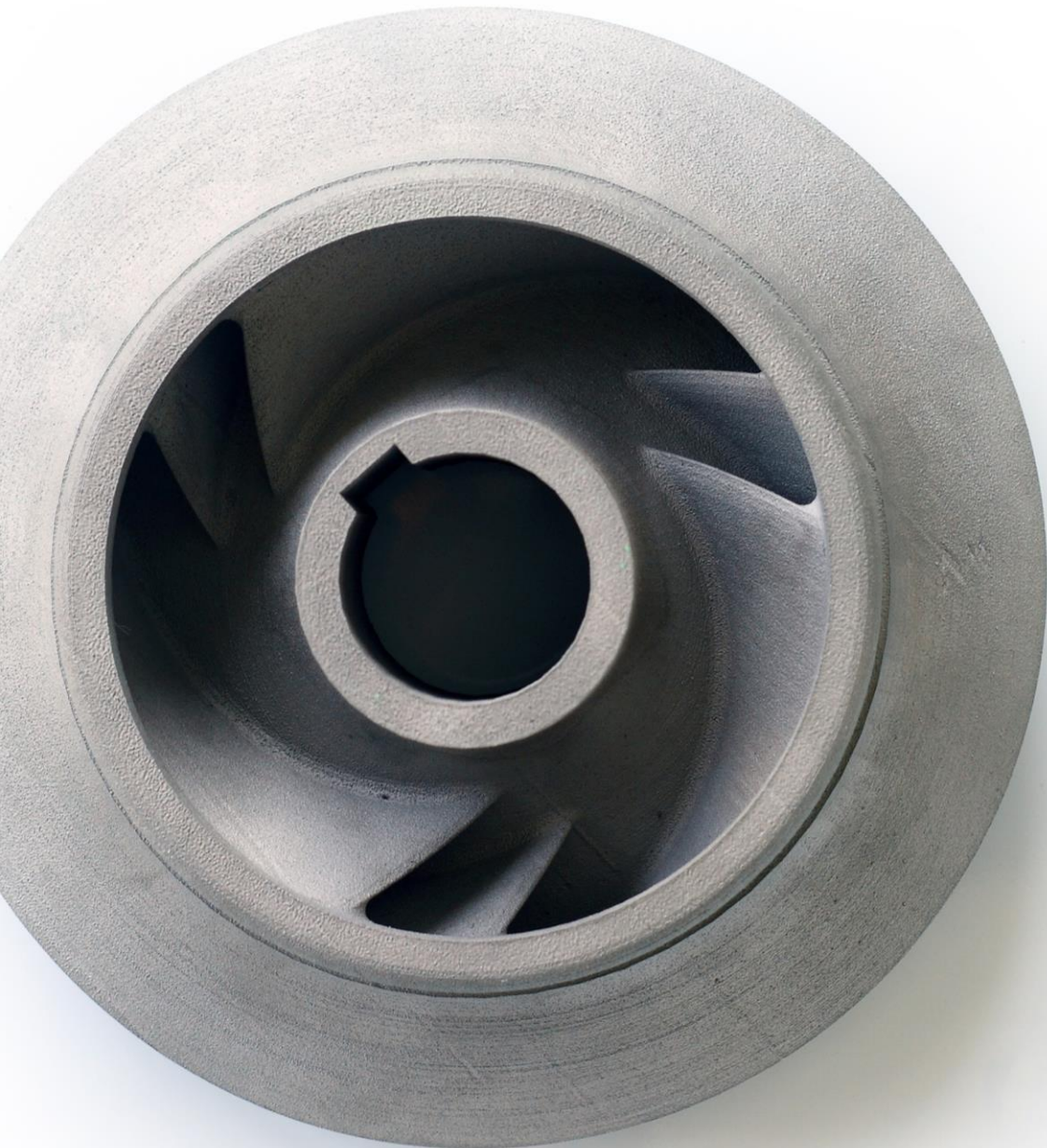
- Специализированные траектории
- Операции для субтрактивных процессов.
- Многофункциональное 5-осевое программирование
- Симуляцию и верификацию как аддитивных, так и субтрактивных процессов
- Техническая поддержка мирового уровня
- Универсальные постпроцессоры для любых станков с ЧПУ

ESPRIT® CAM

Аддитивный процесс

Субтрактивный процесс

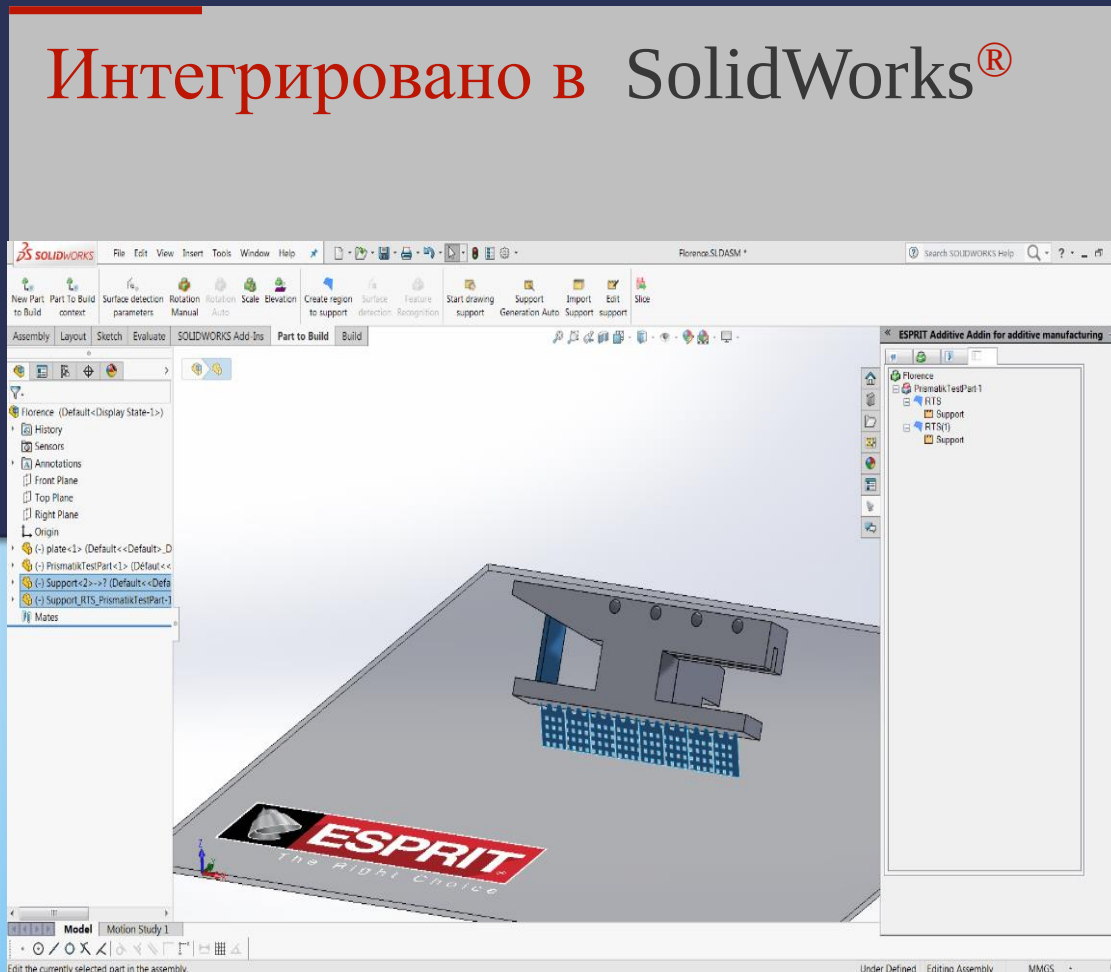




ESPRIT Additive для
Direct Metal Deposition
(Селективное спекание)

Integrated into **SolidWorks®**

ESPRIT для Селективного лазерного спекания



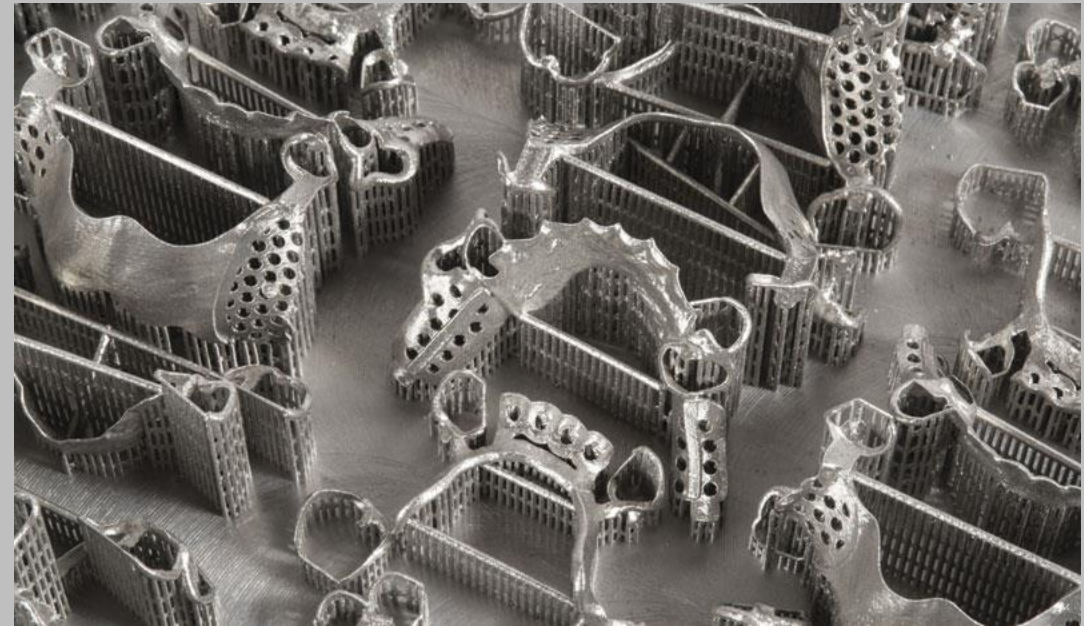
ESPRIT Additive App + Part-to-Build

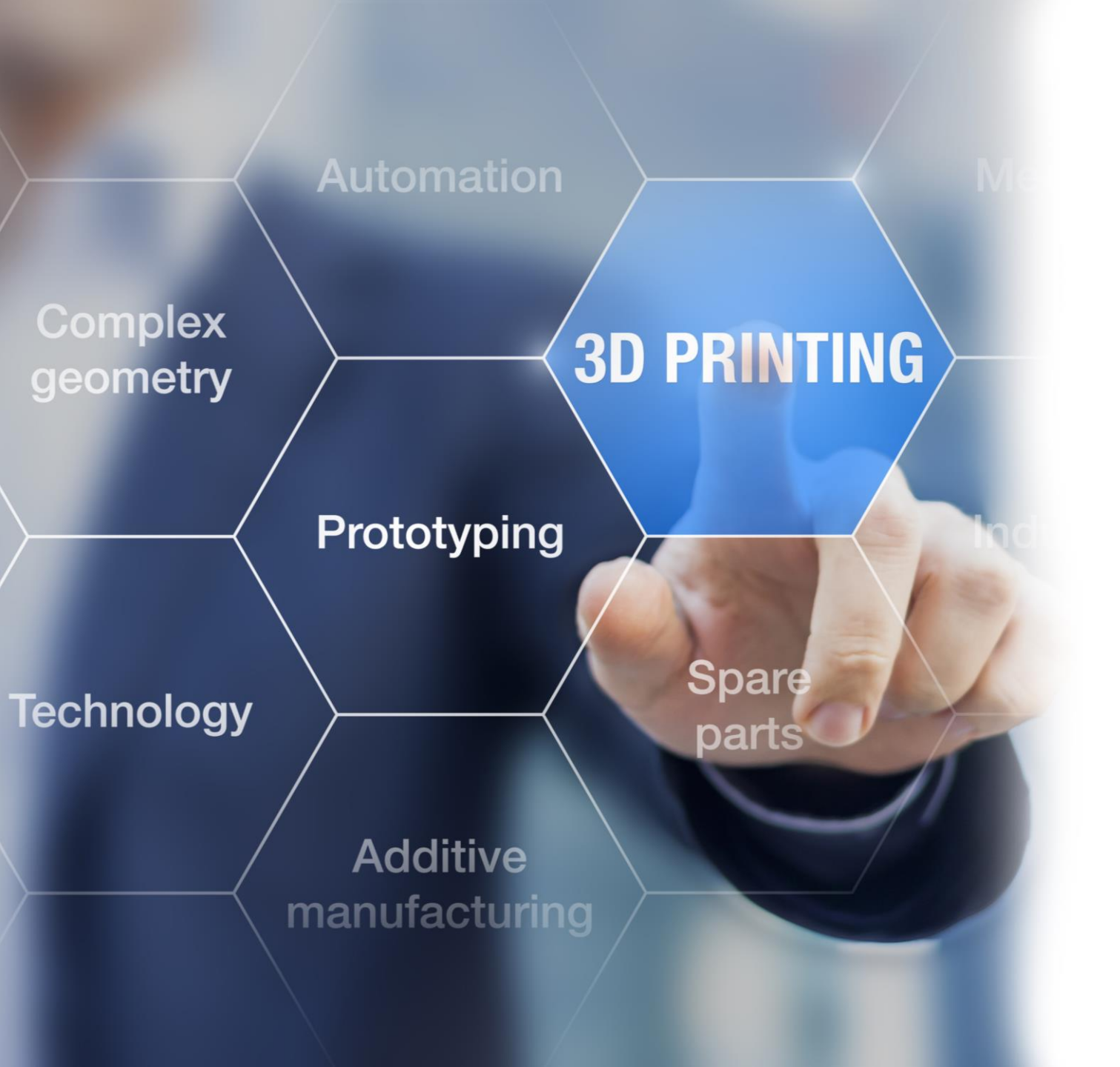
- 3D → PROGRAM
- Ориентация
- Создание оснастки
- Сборка
- УП

Преимущества ESPRIT App

- Новый рабочий процесс Part-to-Build™
- Поддержка всего процесса - от CAD файла до получения машинного файла
- Поддержка любых аддитивных станков
- Техническая поддержка мирового уровня
- Анализ температур и возможных деформаций

Интегрировано в SolidWorks®

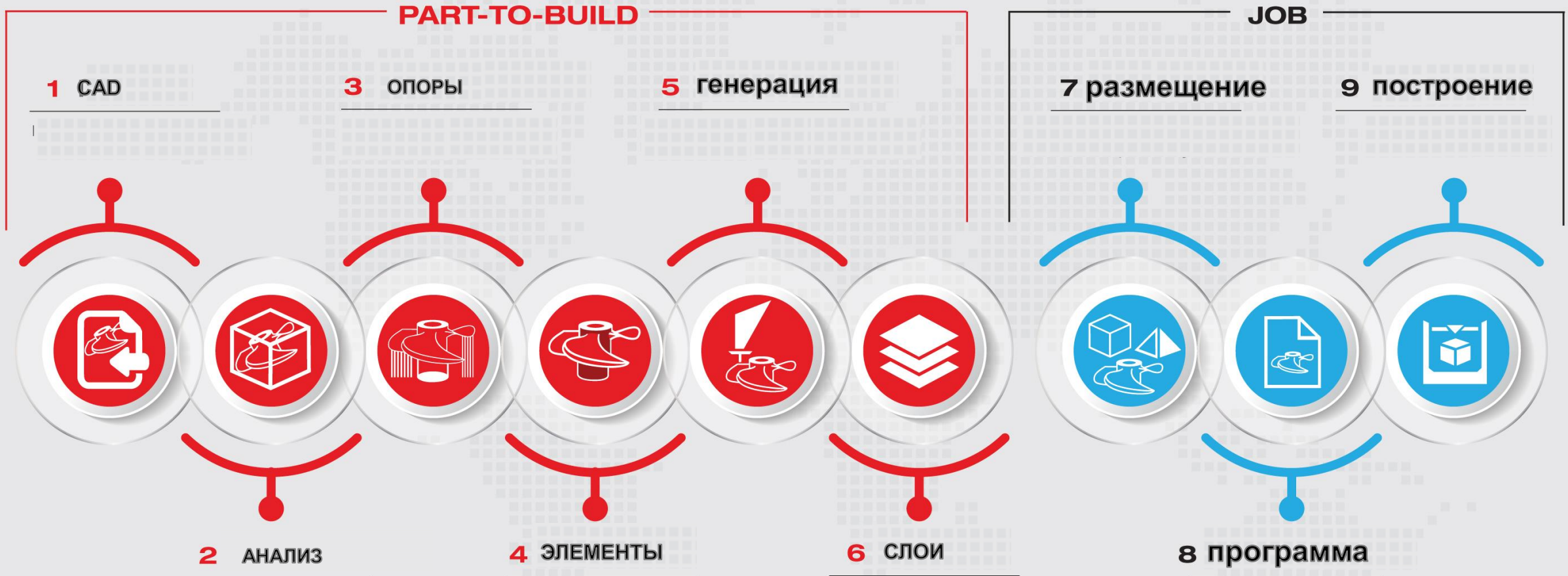




ESPRIT Additive

Part-to-Build™

ESPRIT ADDITIVE оптимизированный рабочий процесс



**Спасибо Вам за
ВНИМАНИЕ**



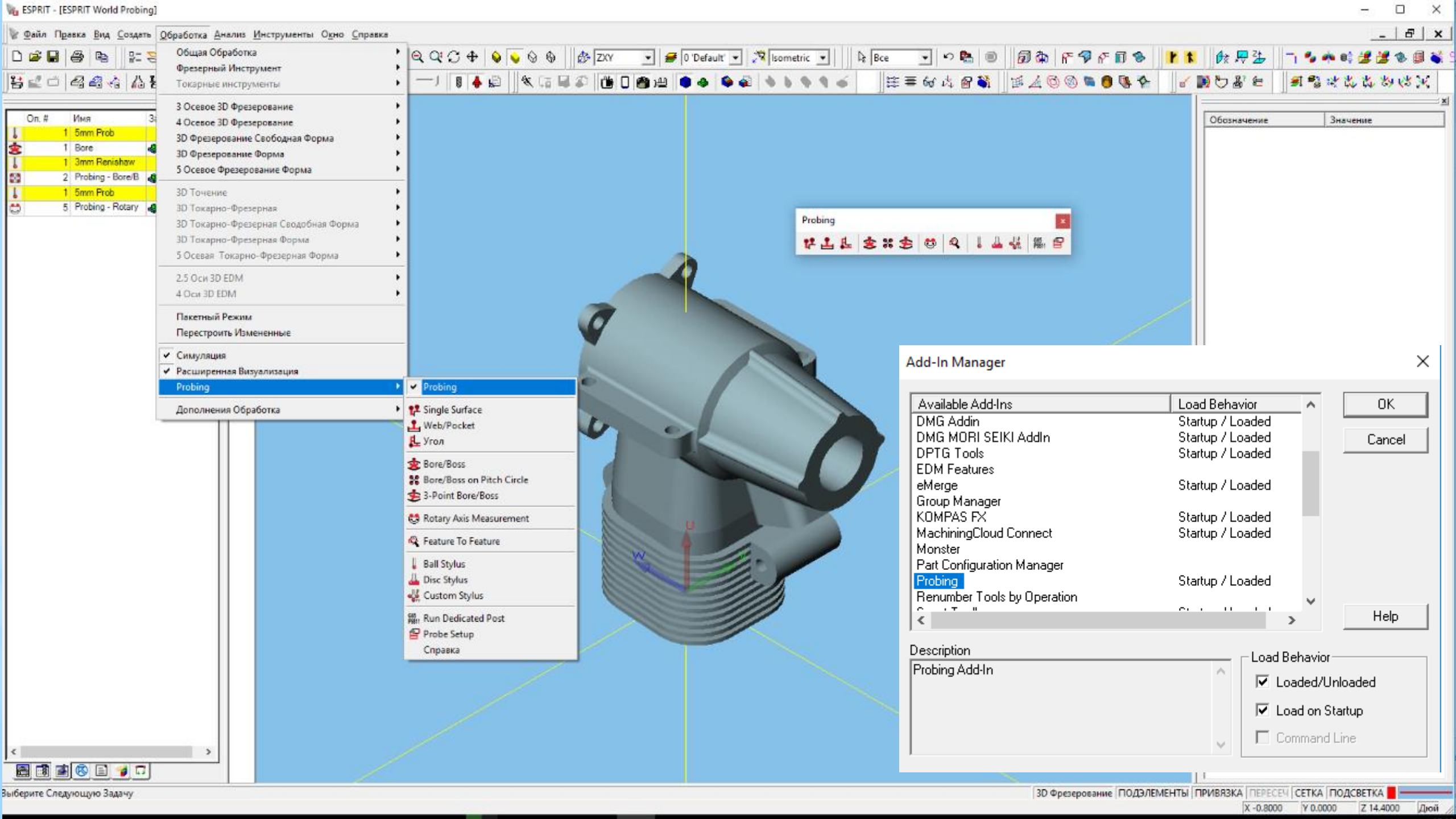
ADDITIVE SOFTWARE

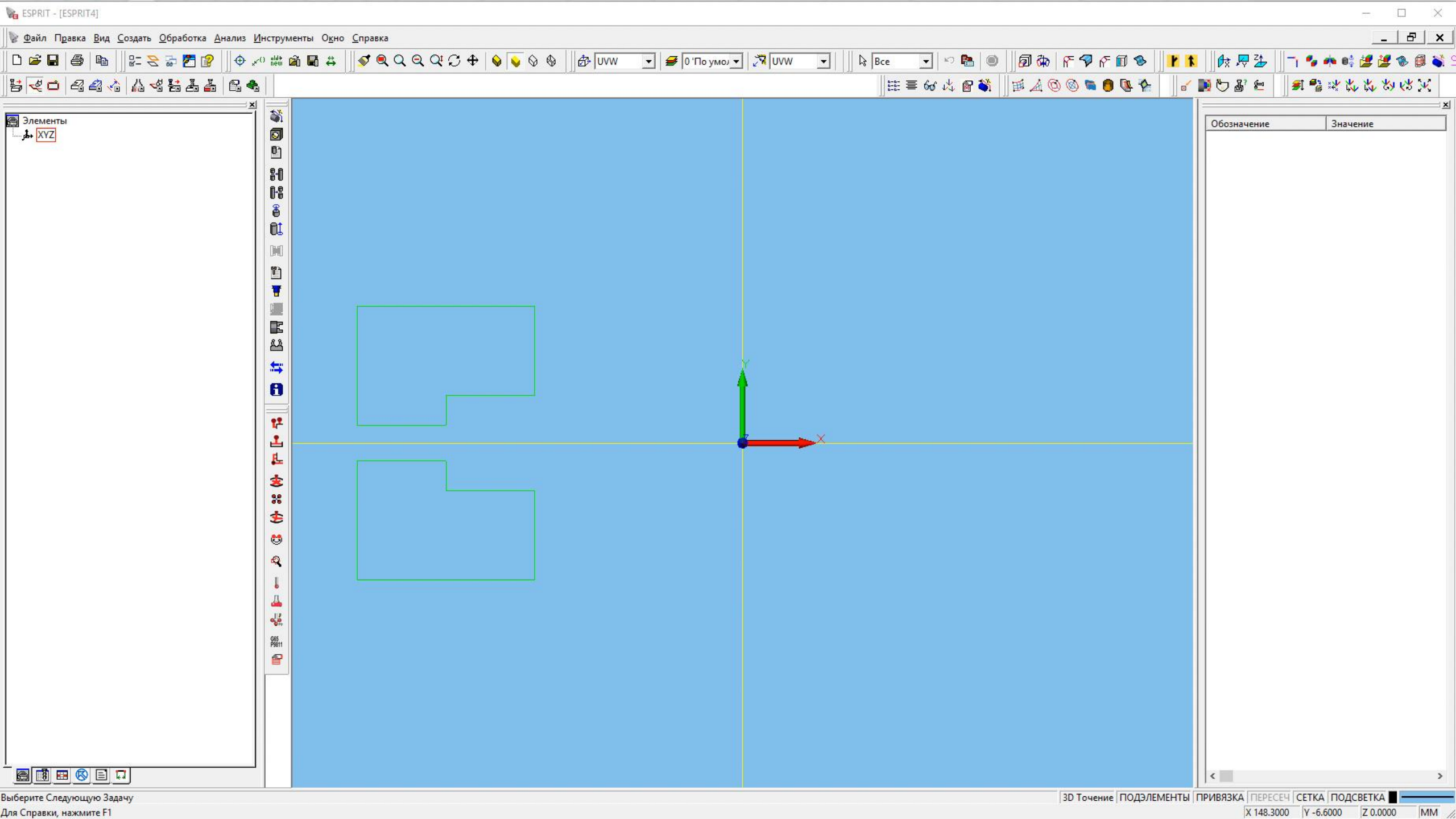


Программирование измерений в ESPRIT

Вячеслав Артемьев

Начальник отдела CAD/CAM систем





Элементы

- XYZ

Обозначение	Значение

Спасибо за внимание !

