



Реверс-инжиниринг

Реализованные проекты компании

Наши преимущества



350+ опытных специалистов

различных специальностей в штате



40+ инженеров

поддерживают проекты
реверс-инжиниринга



8 лет опыта

в выполнении проектов
по обратному проектированию



Выпуск документации

в соответствии с требованиями
ГОСТ, ОСТ, ЕСКД и т.д



Современный ИКЦ*

инженерный центр имеет
свое опытное производство
и исследовательскую лабораторию



Конструкторский надзор

при организации производства

Поддержка полного цикла

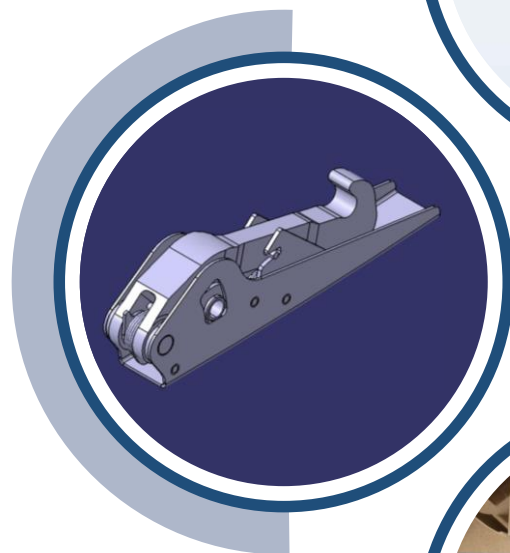
- Анализ исходных данных, составление ТЗ
- Определение геометрических параметров
- Анализ материалов
- Оптимизация конструкции
- Создание конструкторской документации
- Производство опытного образца, испытания, доработка КД
- Содействие в проведении сертификации
- Поддержка/Организация производства изделия
- Редактирование связанной с изделием документации



Пример работ для Boeing 737 NG

Реверс- инжиниринг замков

- Аналитика данных
- Разработка КД
- Оптимизация конструкции
- Сопровождение производства

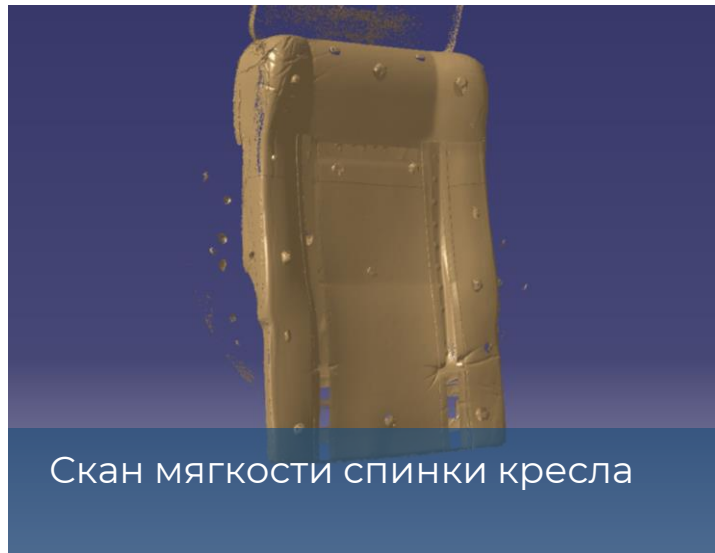


Кресла самолета

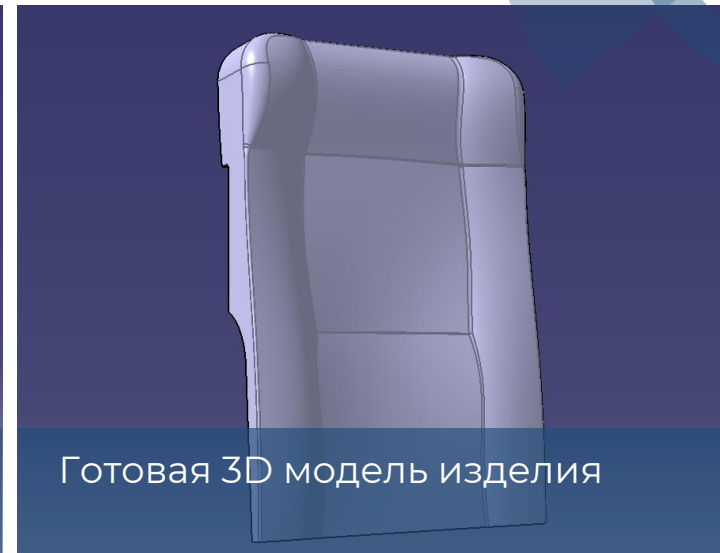
3D сканирование
и разработка КД мягкостей
кресел самолетов Airbus
и Boeing



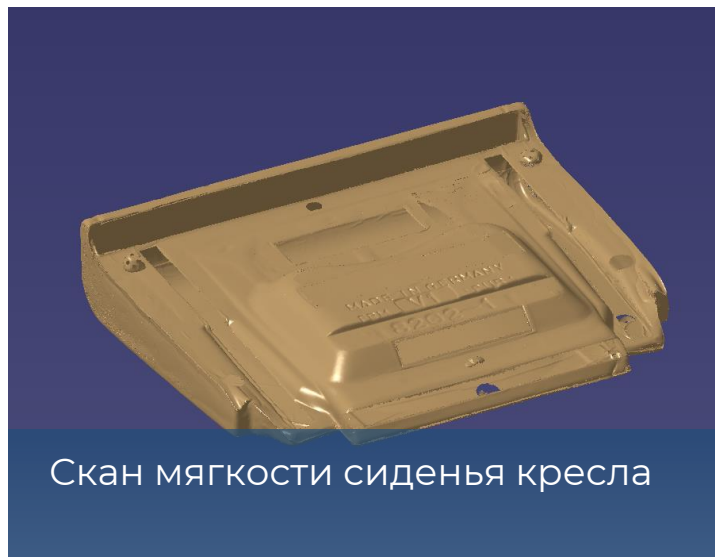
Салон самолета Airbus 350



Скан мягкости спинки кресла



Готовая 3D модель изделия



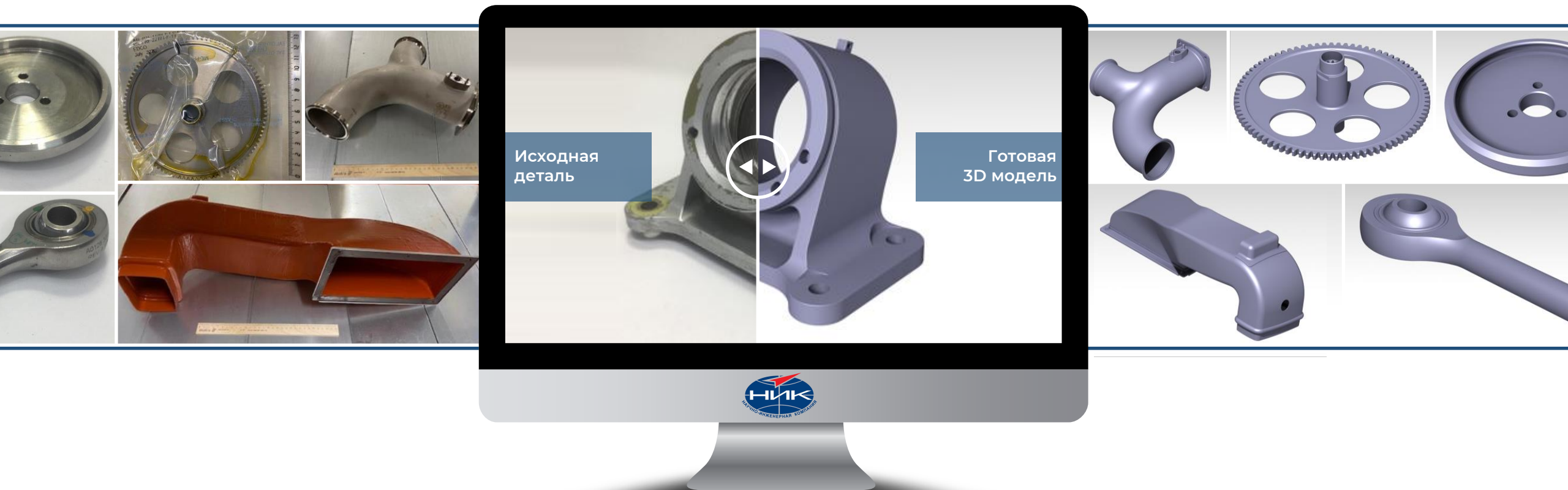
Скан мягкости сиденья кресла



Готовая 3D модель изделия

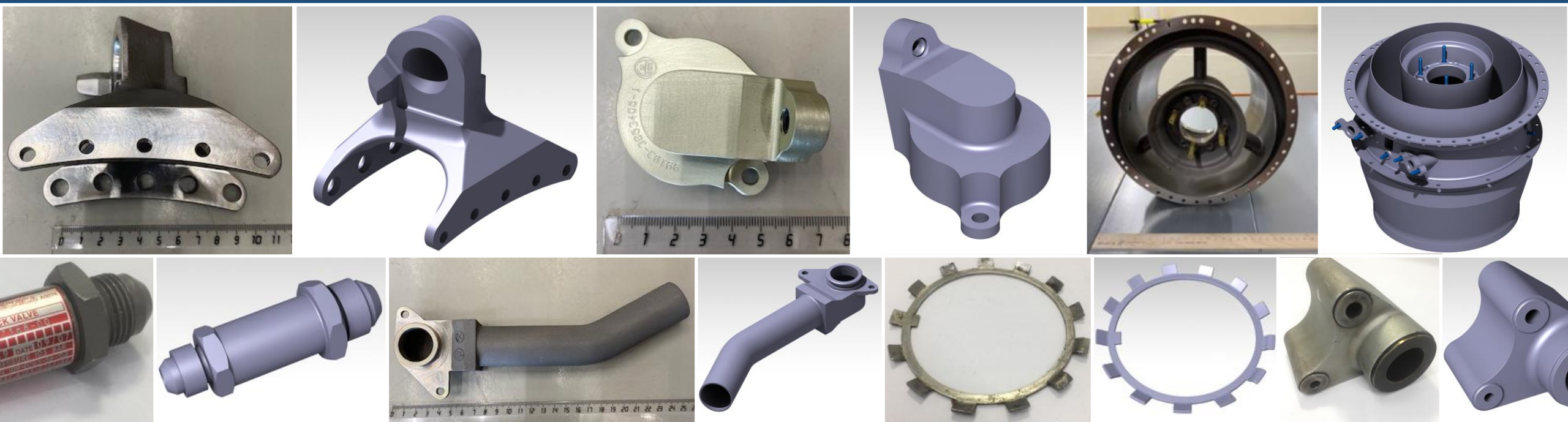
Авиационные детали

С начала 2022 года выполнен объем работ по реверс-инжинирингу более 300 авиационных деталей



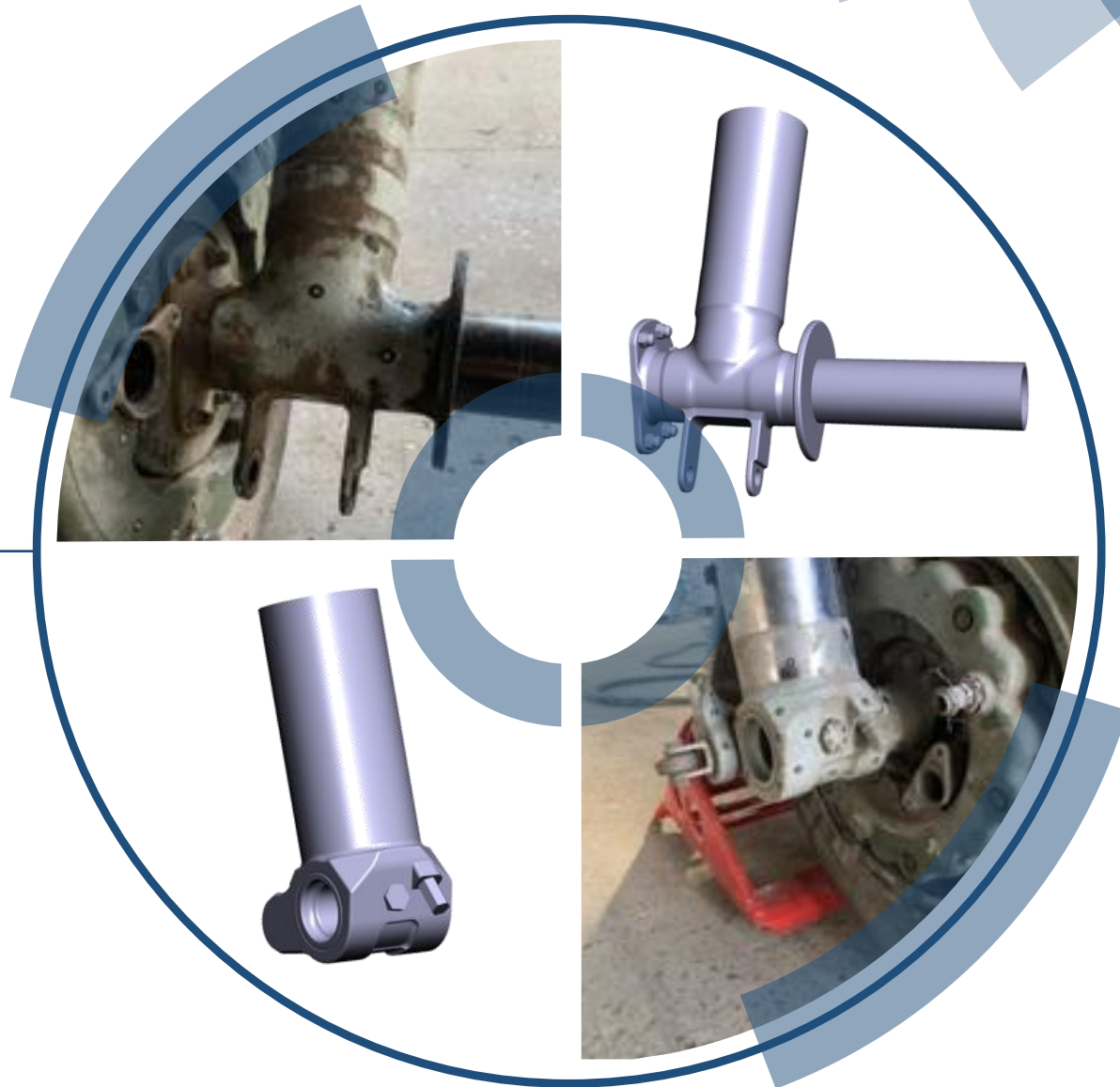
Авиационные детали

Примеры выполнения обратного проектирования деталей в данном проекте



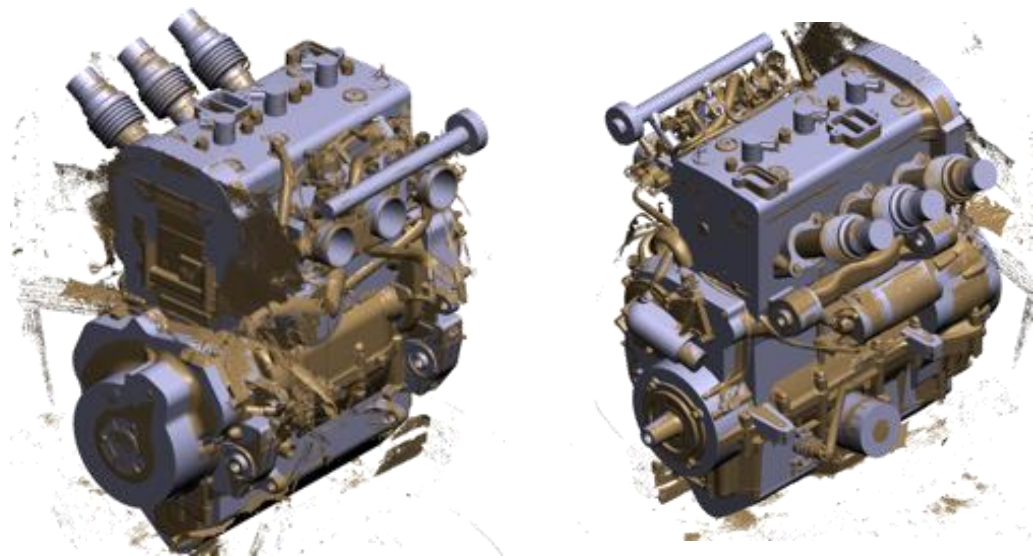
Стойки шасси самолета

3D сканирование
и реверс-инжиниринг
стоек шасси самолета



Двигатель снегохода

3D сканирование
двигателя снегохода



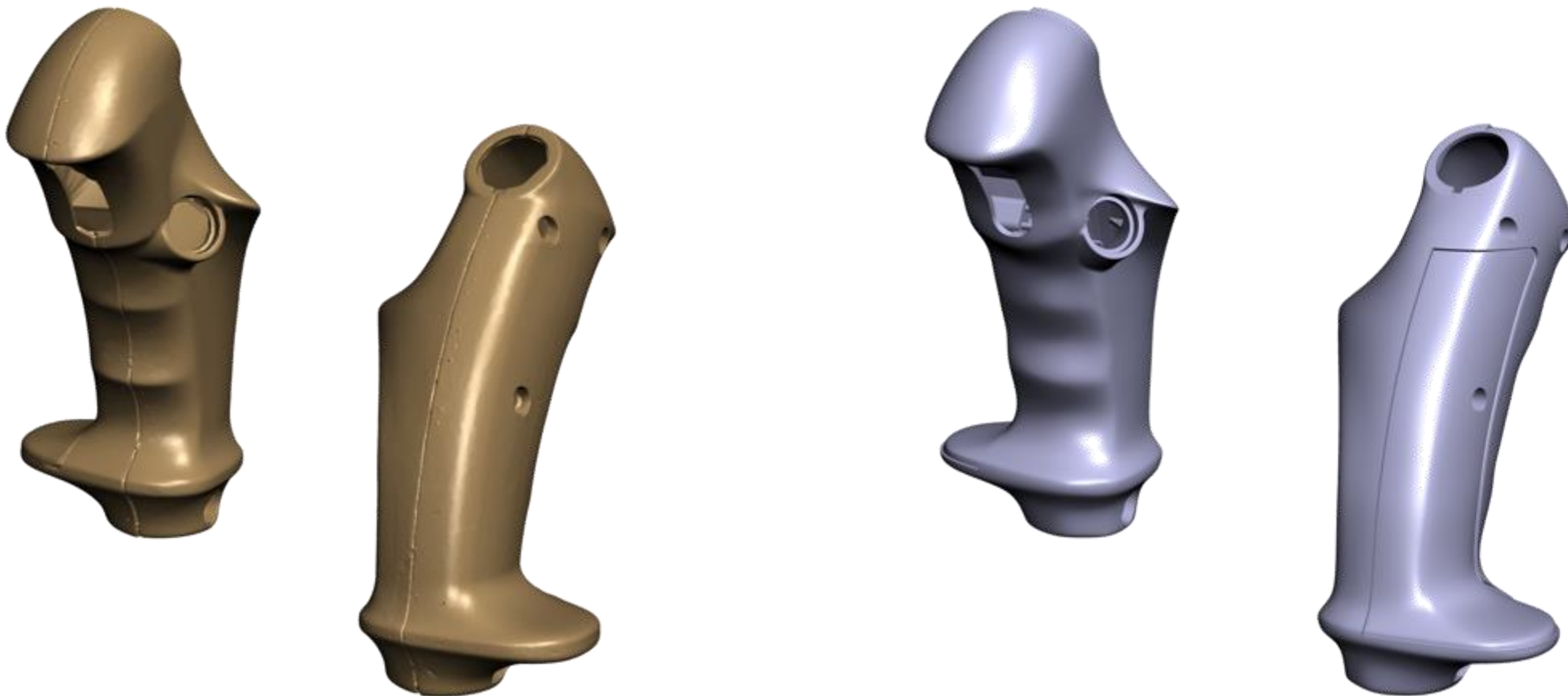
Резинотехнические изделия

Реверс-инжиниринг резиновых изделий, а так же полная поддержка серийного производства



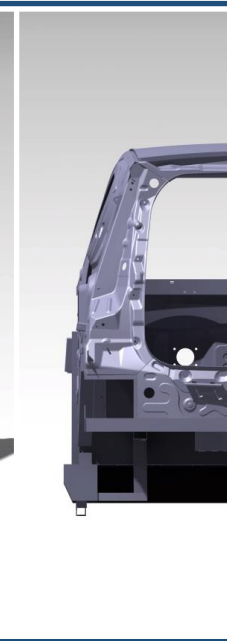
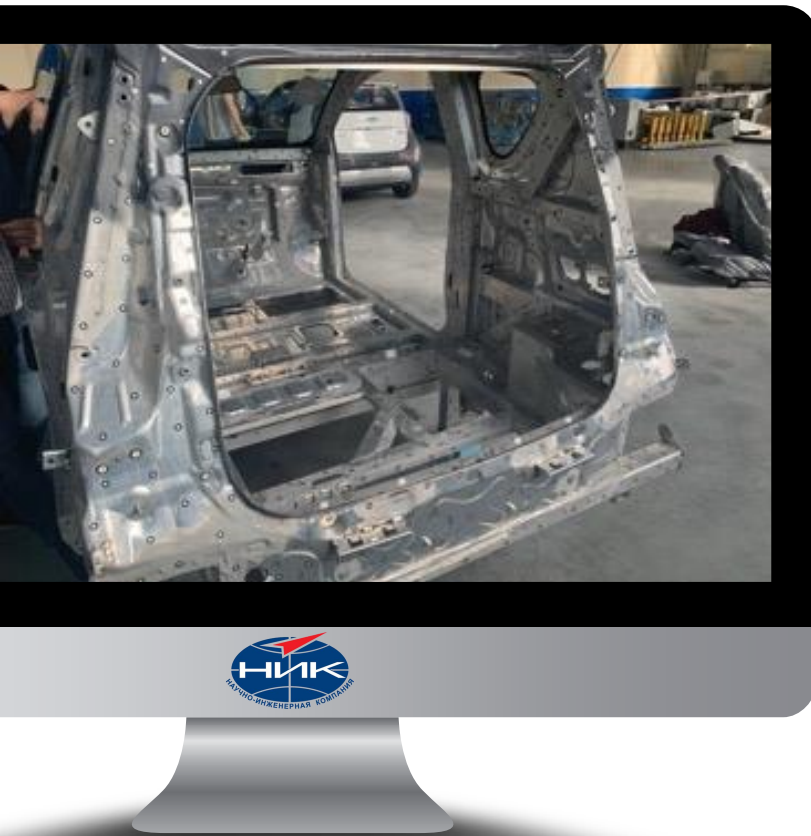
Ручка штурвала автожира

3D сканирование и реверс-инжиниринг
ручки штурвала автожира



Кузов электромобиля

3D сканирование и реверс-инжиниринг
кузова электромобиля



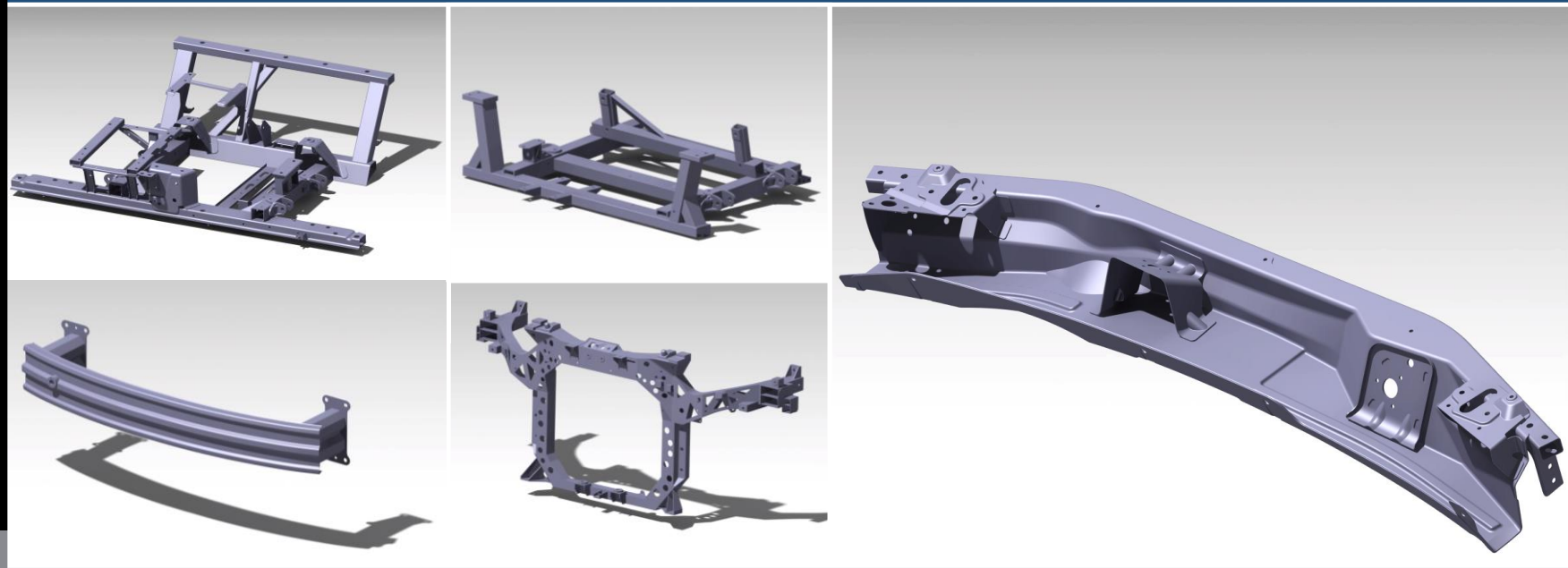
Двери электромобиля

3D сканирование и реверс-инжиниринг дверей электромобиля

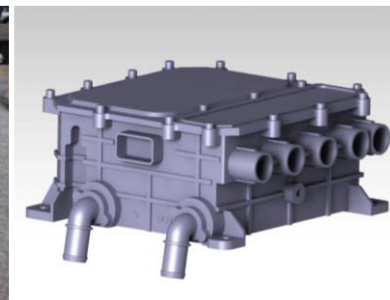
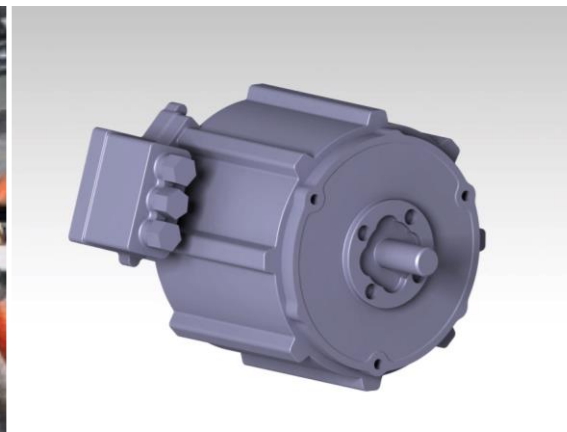
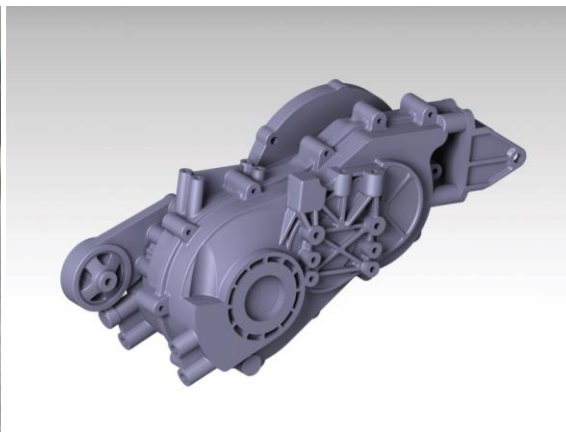


Силовые элементы электромобиля

Выполнено 3D сканирование и реверс-инжиниринг силовых элементов электромобиля



Двигатель, редуктор и ЭБУ электромобиля



Собственное производство

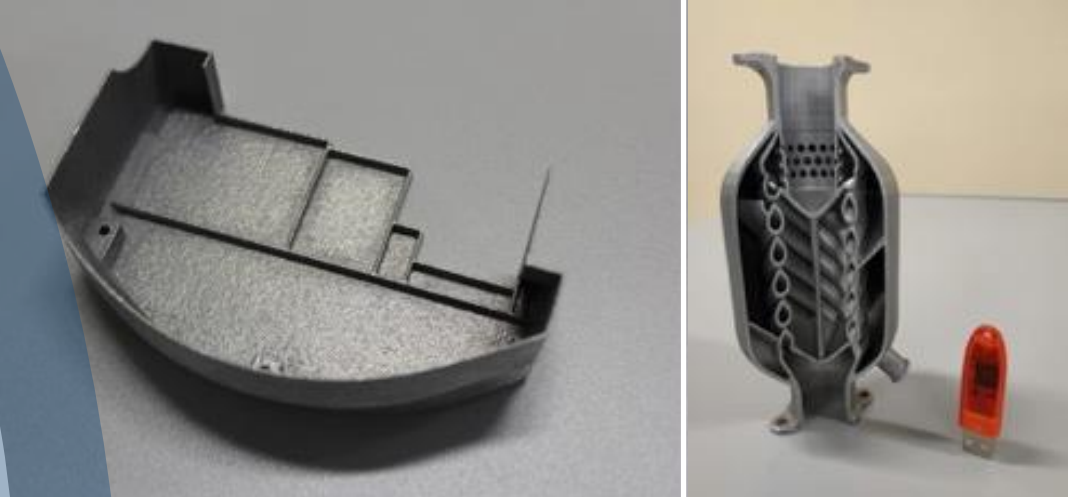
Механообработка



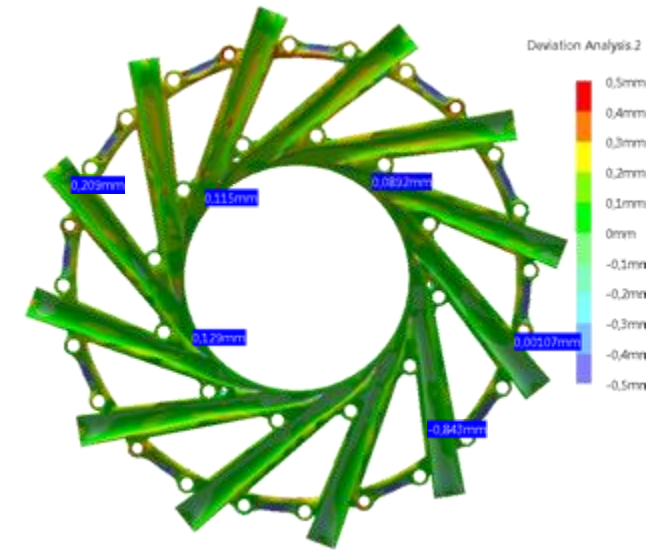
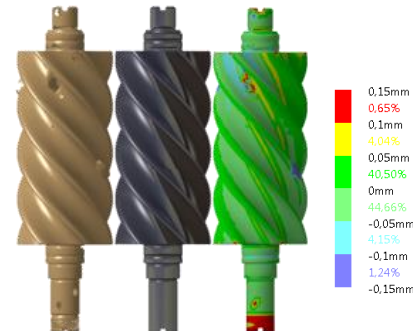
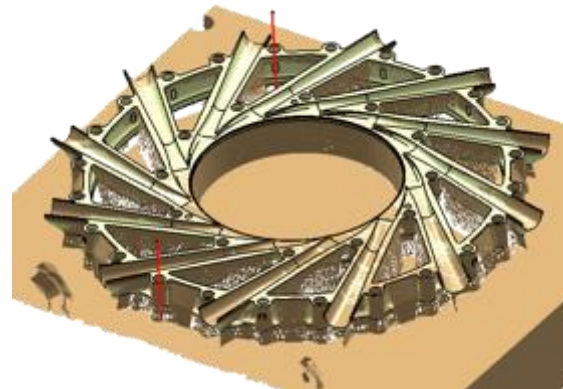
Промышленная 3D печать

Аддитивное производство

ООО «НИК» | 2023 год



3D сканирование и контроль геометрии изготовленных деталей





Контакты



Расположение офиса:

140180 Московская область,
г. Жуковский, Баженова 10А



Телефон:

+7 (495) 78 313 78



E-mail:

info@avianik.com



Сайт:

avianik.com



Для перехода на сайт
нажмите на ссылку