

ConcertTurbo – платформа для ускоренного проектирования турбин

Сокращаем сроки проектирования турбин и других лопаточных машин в любой области промышленности

Единый стандарт, универсальный подход

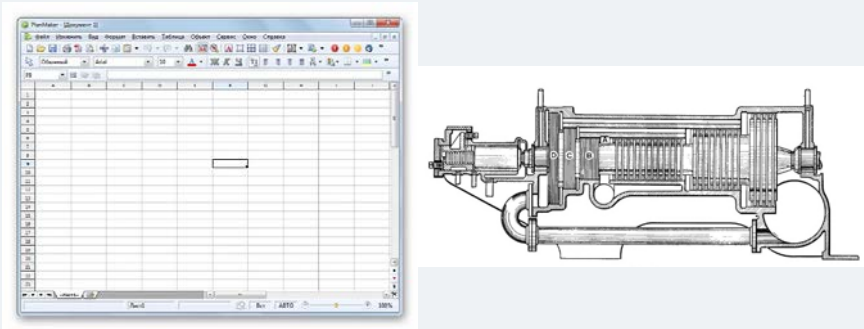


Контакты по вопросам сотрудничества
Игнатович Игорь Антонович
Телефон: +79312111898
Email: ignatovichia@yandex.ru

Проектирование турбин в России – долго, дорого и разрозненно

Нет современных, универсальных методов и программ для проектирования

Устаревшие методы



Санкции



Кадровый голод



Локальные калькуляторы excel,
чертежи
Долгий срок разработки, Большая
вероятность ошибки

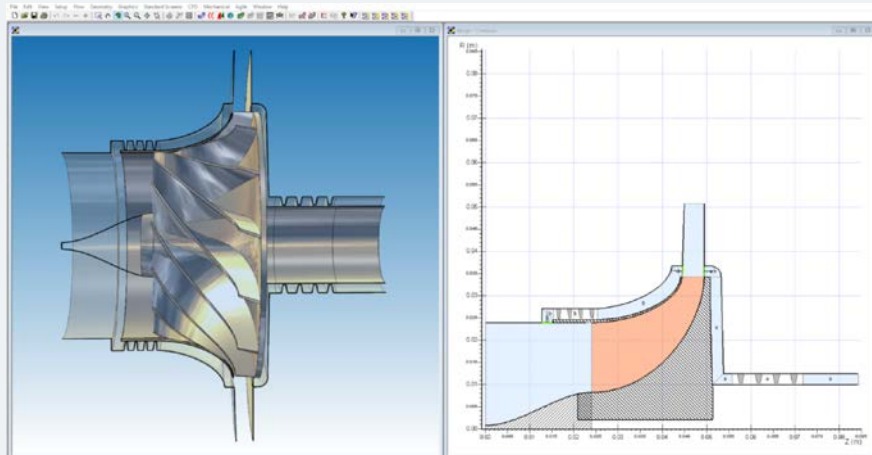
Потеря конкурентоспособности



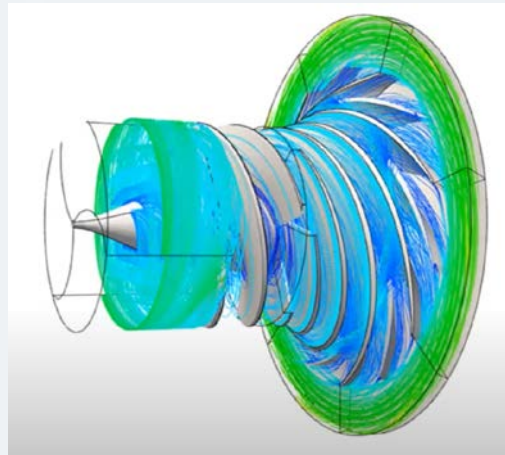
ConceptTurbo

Цифровой конструктор турбин с ИИ

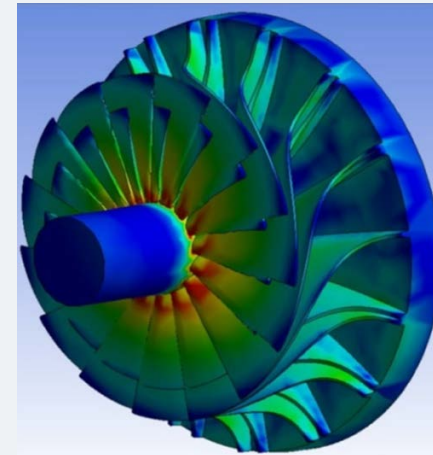
Ускоренное прототипирование



Проверка характеристик



Проверка работоспособности



Универсальное решение для всех конструкторских и расчетных норм из коробки

Единая
система конструкторской
документации (ЕСКД).
Обозначение
изделий и конструкторских
документов
(с Поправками)



ПРАВИЛА
И НОРМЫ
В АТОМНОЙ
ЭНЕРГЕТИКЕ



Нормы прочности авиационных
газотурбинных двигателей
гражданской авиации

Рынок

Санкционный вакуум: Concepts NREC/ANSYS недоступны – спрос на локальные решения

Господдержка: 20+ млрд ₽ субсидий на цифровизацию ТЭК до 2030 г.

Первые клиенты: ОДК, "Силовые машины", УЗГА, ЦИАМ в пилотном доступе

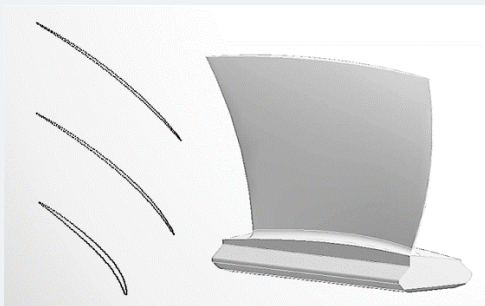
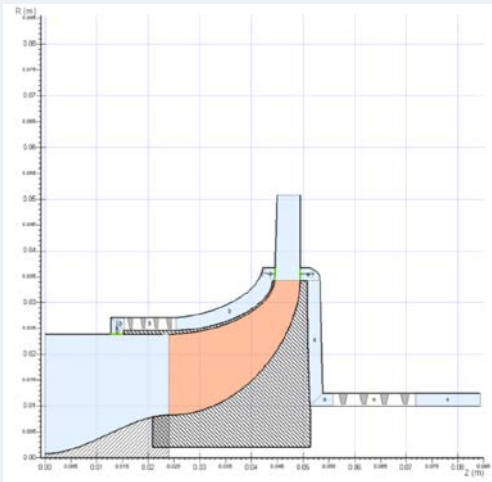


Сейчас в России формируется новый рынок ПО для турбин – 5 млрд ₽ в год. Санкции убрали 90% зарубежных игроков, а госзаказ на цифровизацию растет. Наша цель – за 3 года занять 10% этого рынка через контракты с ОДК и ТЭК.

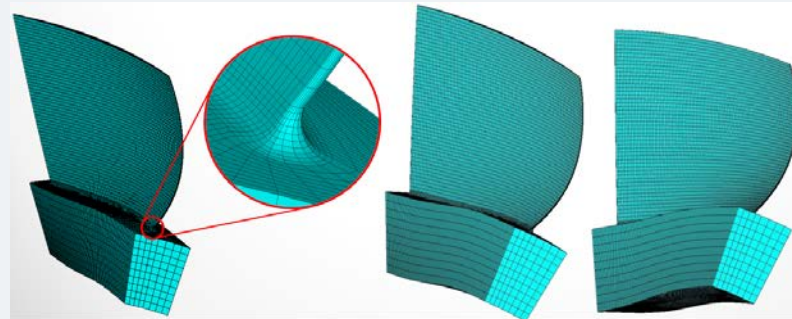
ConceptTurbo

Новый отраслевой стандарт проектирования газовых турбин и других лопаточных машин. Быстрее, точнее, без компромиссов

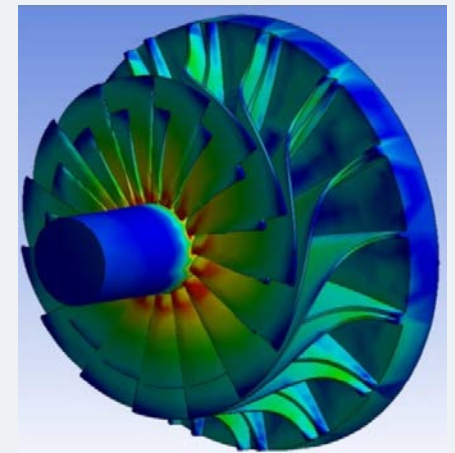
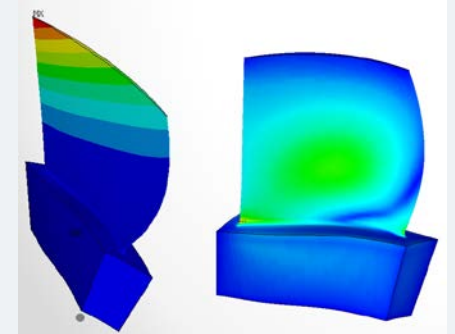
Разработка прототипа



Автоматическое построение ответственных деталей в универсальном формате



Проверка всех характеристик в любом ПО



Бизнес модель и конкуренты

Описание

Заработок на подписках и госконтрактах
Создание единого формата

Подписка	500 т.р. – 2 млн.р./год
Госконтракт	Выделен бюджет на разработку ПО для импортозамещения

Конкуренты

Критерий	Concepts NREC	ConceptTurbo
Доступ в РФ	Нет	Да
Поддержка ГОСТ	Нет	Да
Стоимость	\$500k+	От 500 тыс. руб.

Адаптирована под российские сферы промышленности и нормы

ConceptTurbo

Команда

Игнатович Игорь Антонович

- 10+ лет в инжиниринге в энергомашиностроении и авиадвигателестроении
- Управленческий опыт в R&D (hardware & software) в высшем менеджменте
- Руководство научными и инженерными проектами в области разработки изделий и ПО, исследований в области механики и ИИ



Грищенко Алексей Иванович

- Эксперт в автоматизации инженерных расчетов (10+ лет)
- Разработчик ПО для CAD/CAE-моделирования сложного оборудования
- Специализация: цифровизация расчетных процессов и стандартов



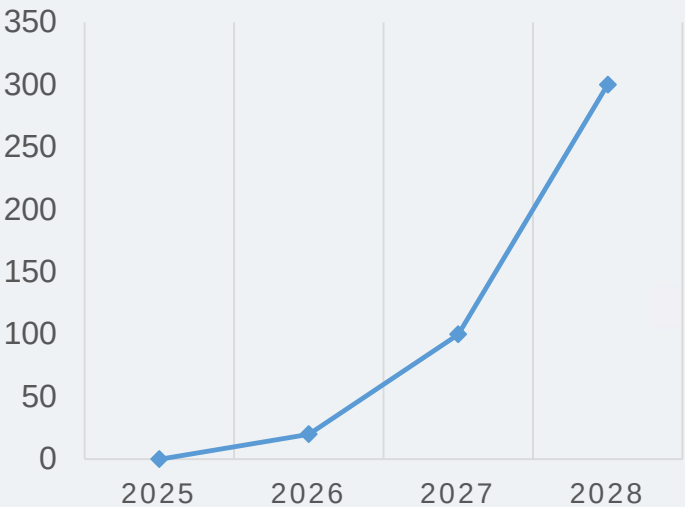
Грищенко Иван Иванович

- 40+ лет в газотурбостроении, экспертиза полного цикла разработки турбин с “нуля”
- Бывший гендиректор Pratt & Whitney Rus
- Руководитель КБ инженерных расчетов ОАО «УЗГА»
- В кадровом резерве Президента РФ

Финансы

- Пилотные проекты
- Контракты с ОДК и ТЭК
- Масштабирование

ГРАФИК РОСТА



Инвестиции

150 млн. руб. – и мы меняем отрасль, давая новое универсальное решение

50%	R&D (ИИ, интеграция с CAD)
30%	Продажи
20%	Команда

Выход

- Продажа ОДК/Ростех
- Выход на большой рынок (масштабирование СНГ и Азия)

Импортозамещение = гарантия спроса
От концепции до воплощения – с эталонным решением для
индустрии