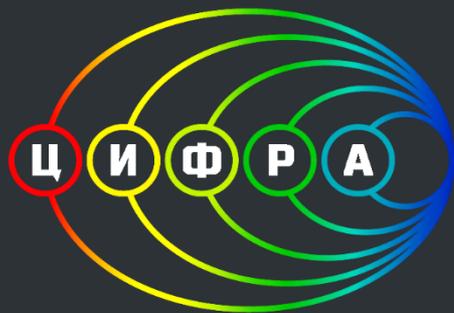


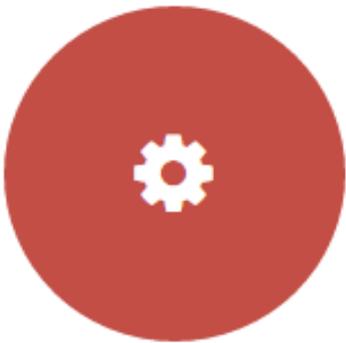


Моделирование и инженерный анализ вибраций и прочности машин



Соклаков Александр Викторович
Руководитель инженерной группы АО «ЦИФРА»
alexander@multiphysics.ru





Инженерно-физические расчеты



Параллельные вычисления



Повышение квалификации ИТР



Разработка алгоритмов



Направления деятельности





Вибрации машины на фундаменте

Механические вибрации

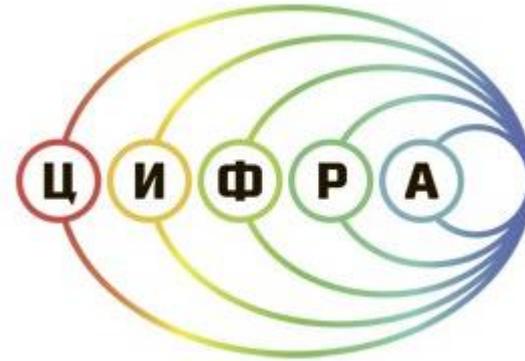
Прочность конструкции

Амплитуда колебаний





Основные задачи



Проектирование
фундамента

Инженерные расчеты
вибраций машины на
фундаменте

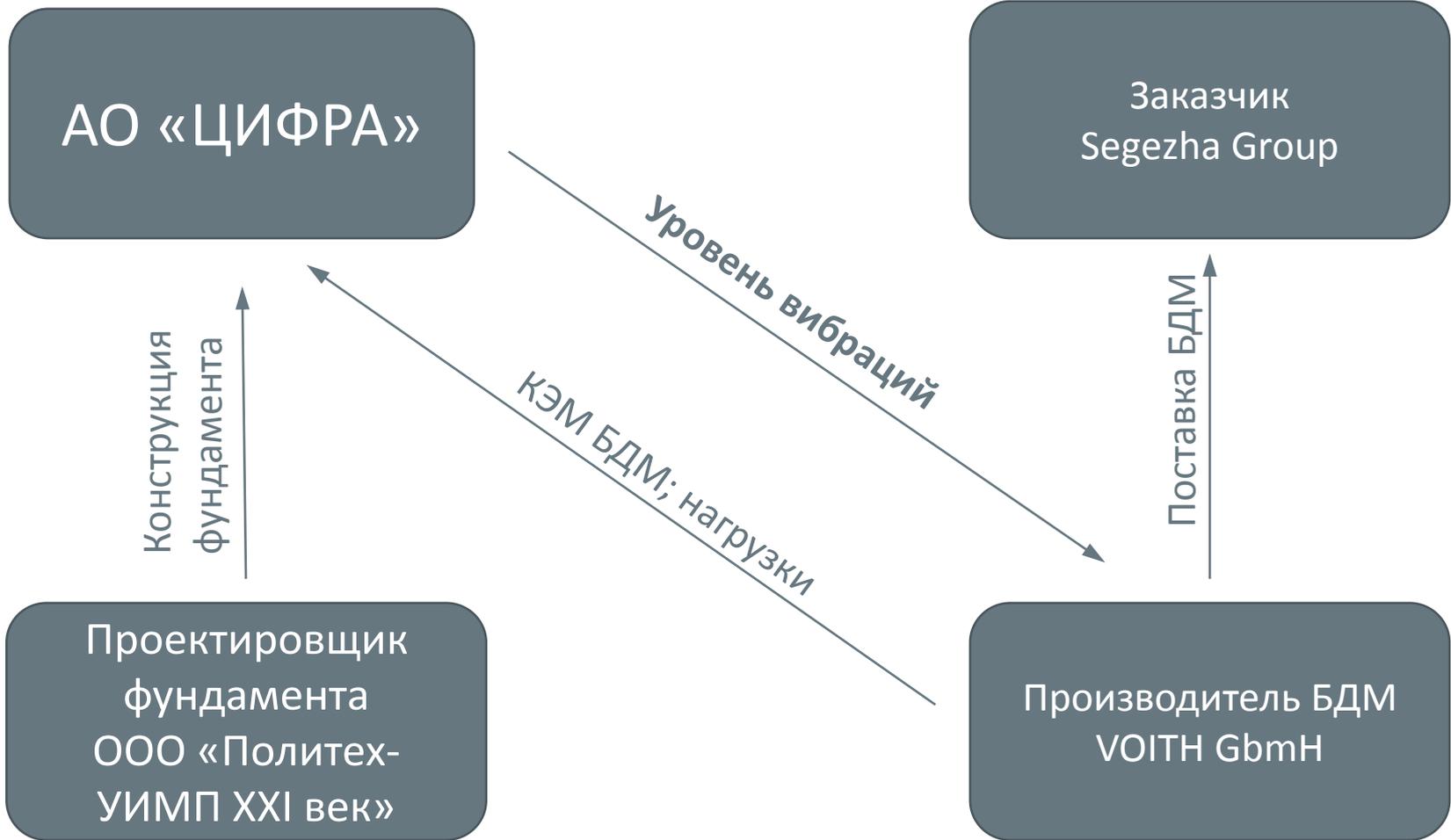


Сегежский ЦБК





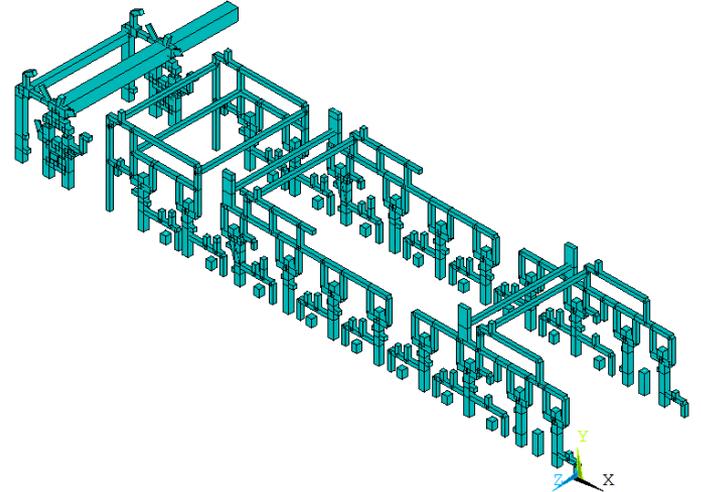
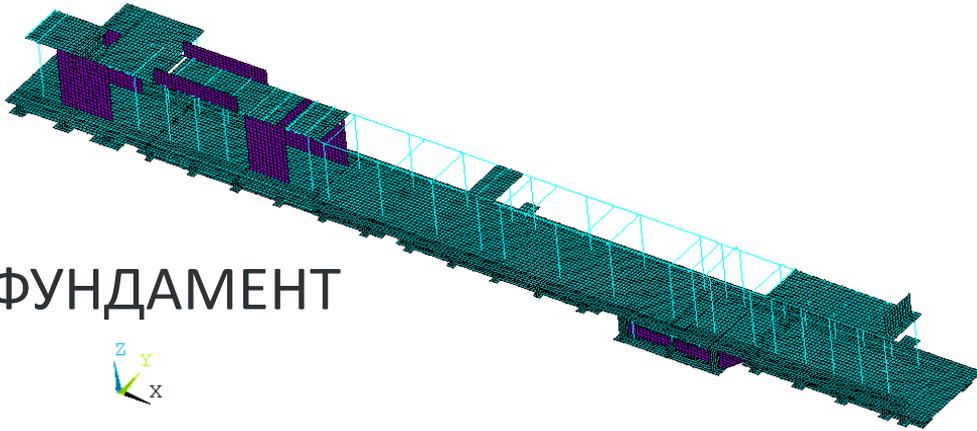
Взаимодействие



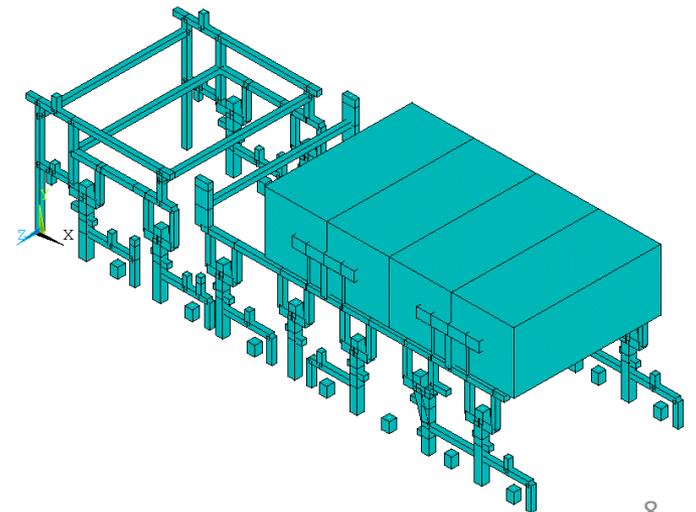
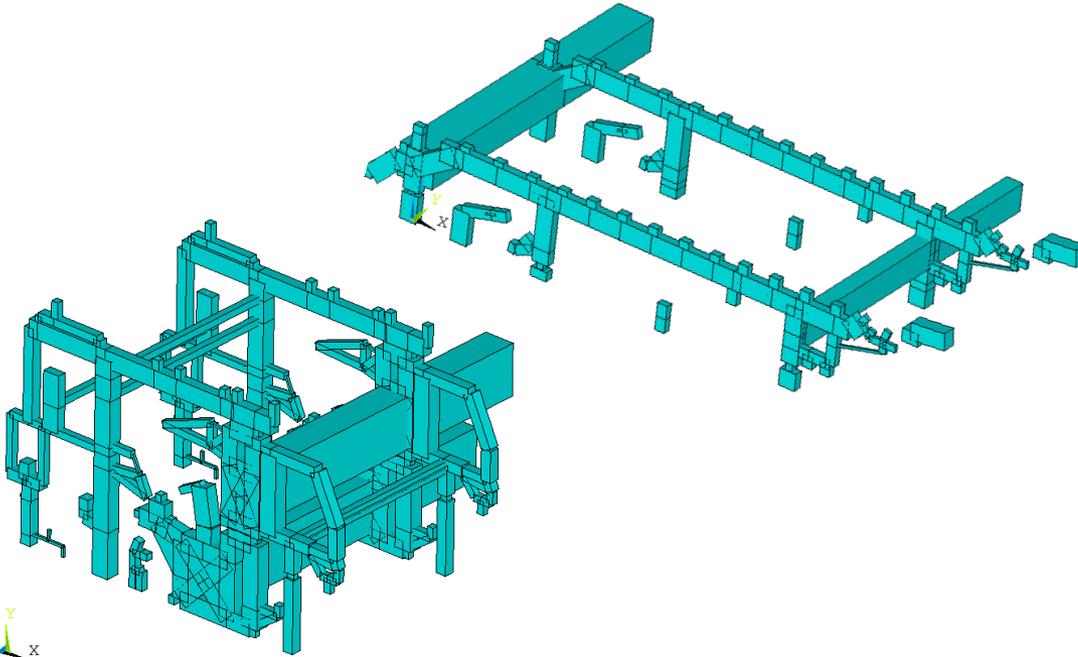


Расчетная модель

ФУНДАМЕНТ



СЕКЦИИ БДМ





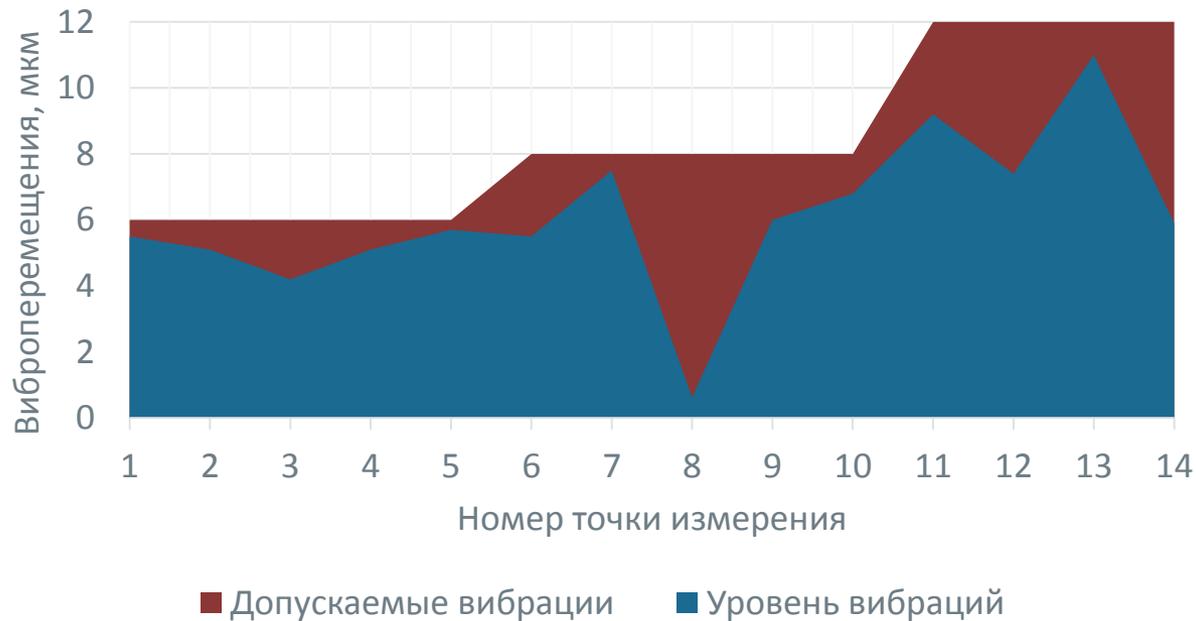
Расчет вибраций БДМ

Нагрузки от дисбаланса роторов



Гармонический расчет вынужденных колебаний

Уровень вибраций





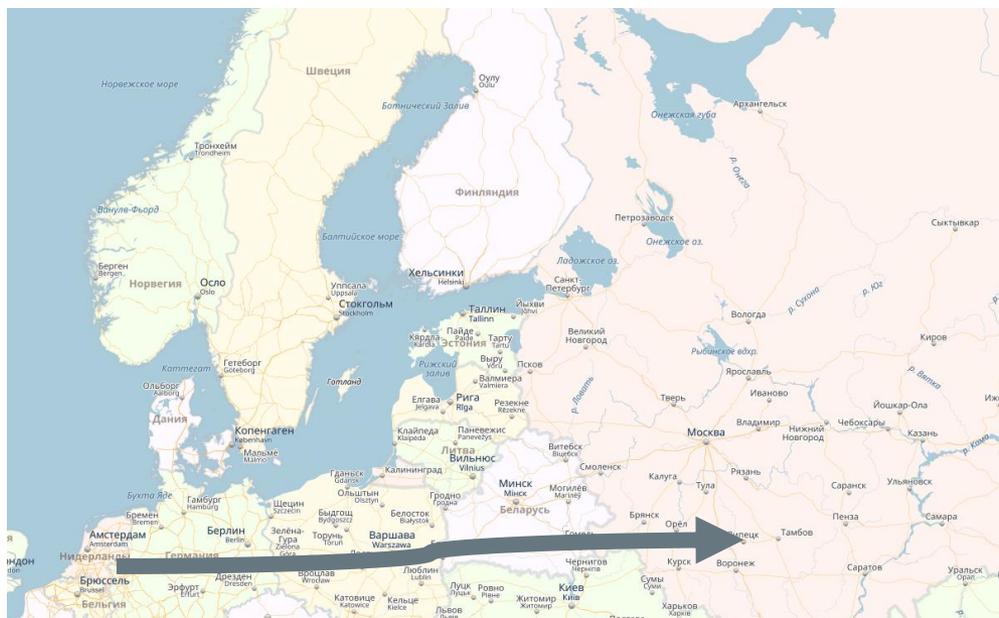
Проект Л-ПАК



Транспортировать старую БДМ из Европы в Россию

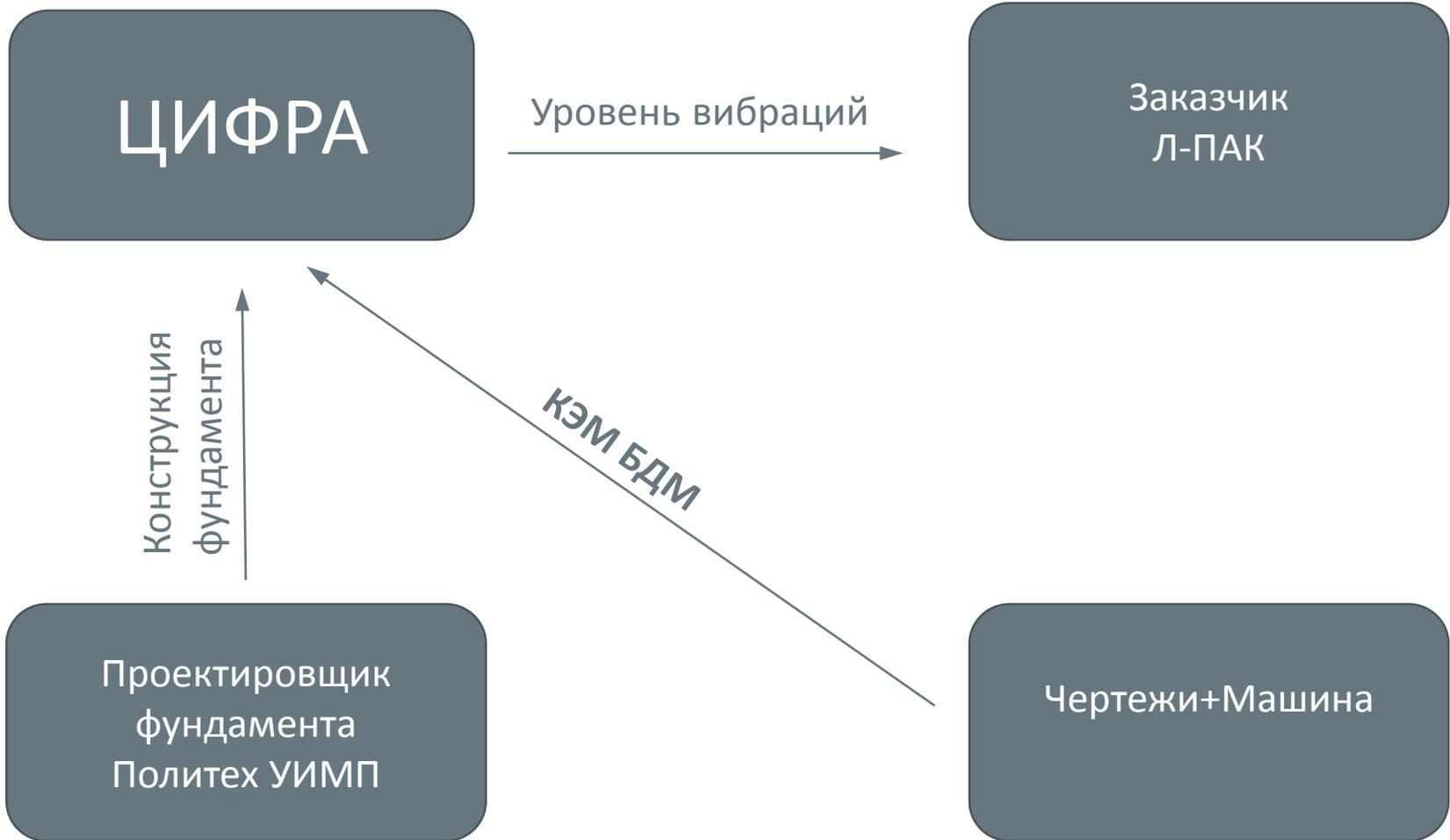
Спроектировать фундамент

Запустить на скорости в 1.5 раза выше проектной





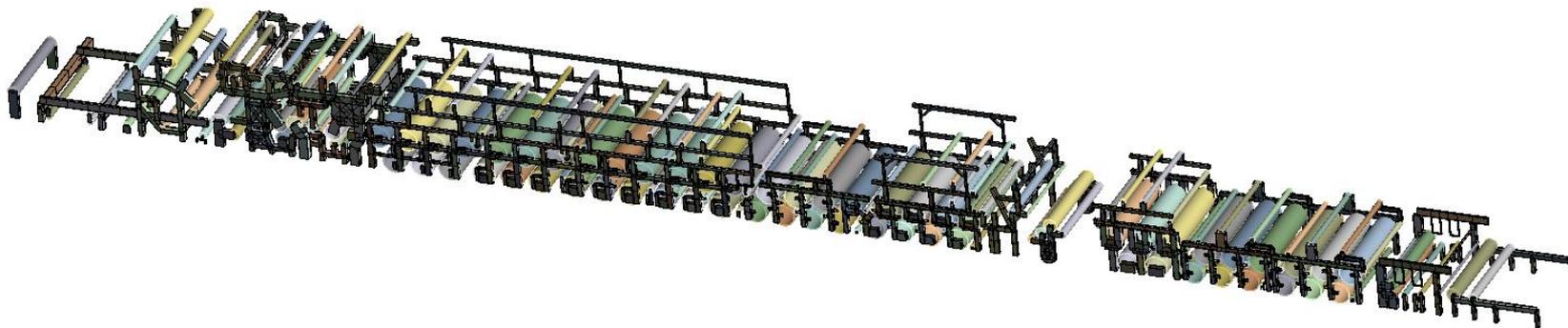
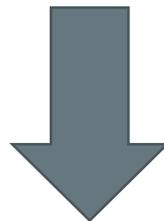
Взаимодействие

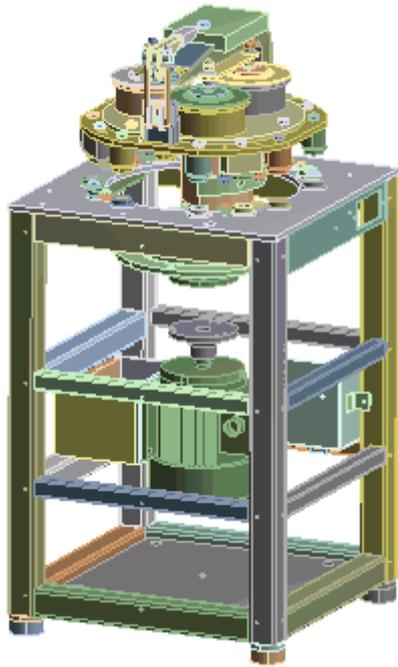




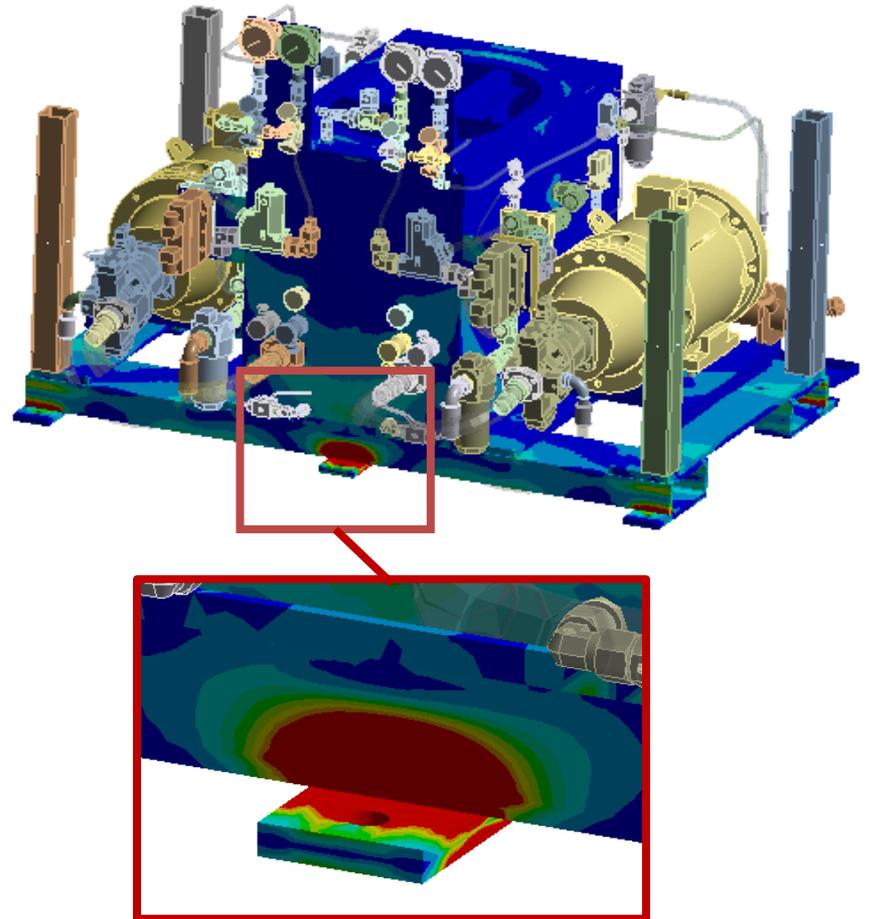
Создание модели по чертежам

Конечно-элементная модель БДМ в Липецке построена по чертежам

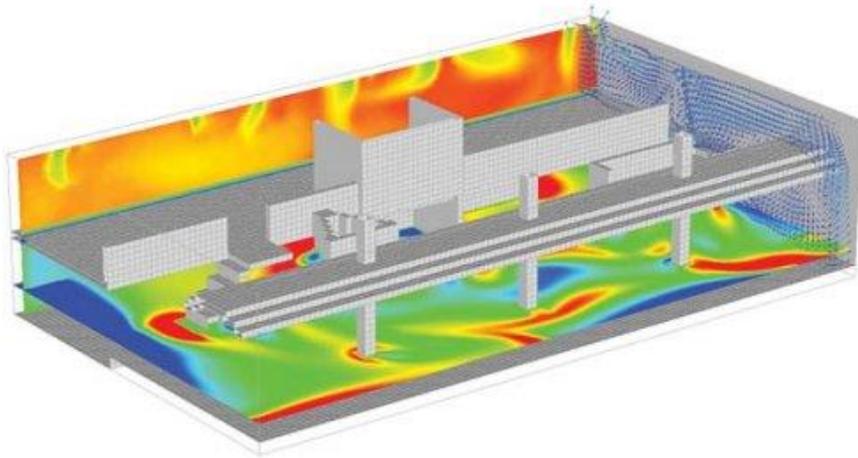




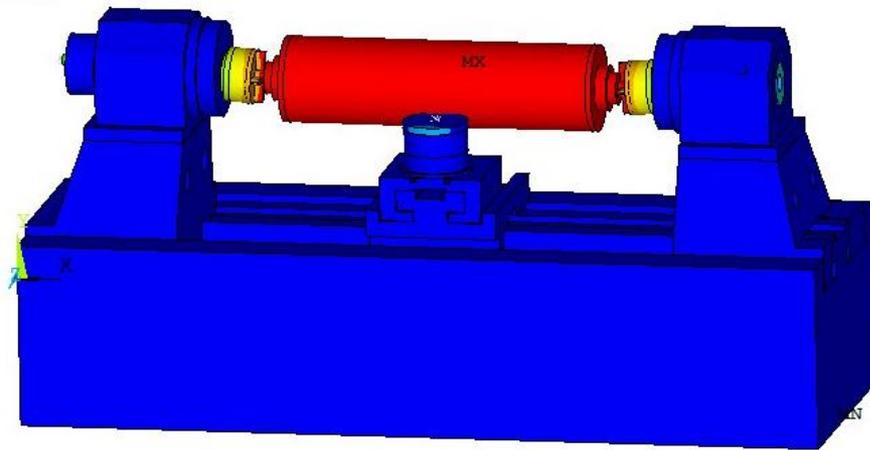
Чашевый стиратель



Насосная станция



Вентиляция помещений

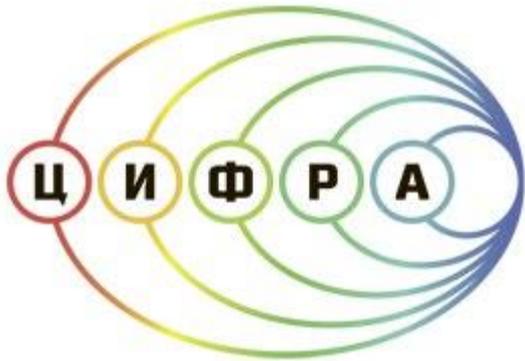


Охлаждение валов



Что сделать

1. Выбрать нерешенную задачу
2. Сформулировать цель исследования
3. Заполнить форму на сайте multiphysics.ru



Соклаков Александр Викторович
Руководитель инженерной группы
+79043337742
alexander@multiphysics.ru