



Совещание с руководителями кадровых служб организаций ОПК

Секция №2, 21.01.2021

**Специфика повышения квалификации
и профессиональной переподготовки
сотрудников ОПК в области авиастроения,
а также в области применения инженерных
расчетов с использованием суперкомпьютерных
технологий**

Директор Учебного центра ЦИАМ

В.А. Мигачев





Учебный центр создан с использованием инструмента государственной поддержки: **Постановление Правительства РФ от 14.03.2017 №295** ГП РФ «Развитие оборонно-промышленного комплекса»



Субсидия на создание и развитие системы повышения квалификации и переподготовки работников организаций ОПК по наиболее востребованным направлениям подготовки **Соглашение №020-11-2018-747 от 30.11.2018 г.**

Обучение работников предприятий ОПК по направлениям:

- компьютерное моделирование физических процессов с использованием суперкомпьютерных технологий;
- организация высокопроизводительных вычислений в организациях ОПК;
- испытания авиационных двигателей



16 программ повышения квалификации разработано

50 сотрудников ЦИАМ привлечено в качестве преподавателей программ ДПО

649 слушателей прошли обучение в Учебном центре ЦИАМ

21 организация ОПК обучила своих сотрудников в Учебном центре ЦИАМ

Учебный центр ЦИАМ – система непрерывного обучения



ШКОЛЬНИК ▶▶

- ПРОФОРИЕНТАЦИЯ
- ИНЖЕНЕРНЫЕ КЛАССЫ
- ЭКСКУРСИИ
- ИНФОРМИРОВАНИЕ



СТУДЕНТ ▶▶

- ЦЕЛЕВОЕ ОБУЧЕНИЕ
- ФИЛИАЛЫ КАФЕДР ПРОФИЛЬНЫХ ВУЗОВ
- ПРАКТИЧЕСКАЯ ПОДГОТОВКА
- ПРОФИЛИРОВАНИЕ И ОТБОР



РАБОТНИК ▶

- ТРУДОУСТРОЙСТВО С 3-ГО КУРСА
- АДАПТАЦИЯ И НАСТАВНИЧЕСТВО
- АСПИРАНТУРА ЦИАМ
- ПОВЫШЕНИЕ КВАЛИФИКАЦИИ
- РАЗВИТИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ

Проблемы обучения в области суперкомпьютерных технологий



1

Кадровый дефицит специалистов и преподавателей с компетенциями в области СКТ

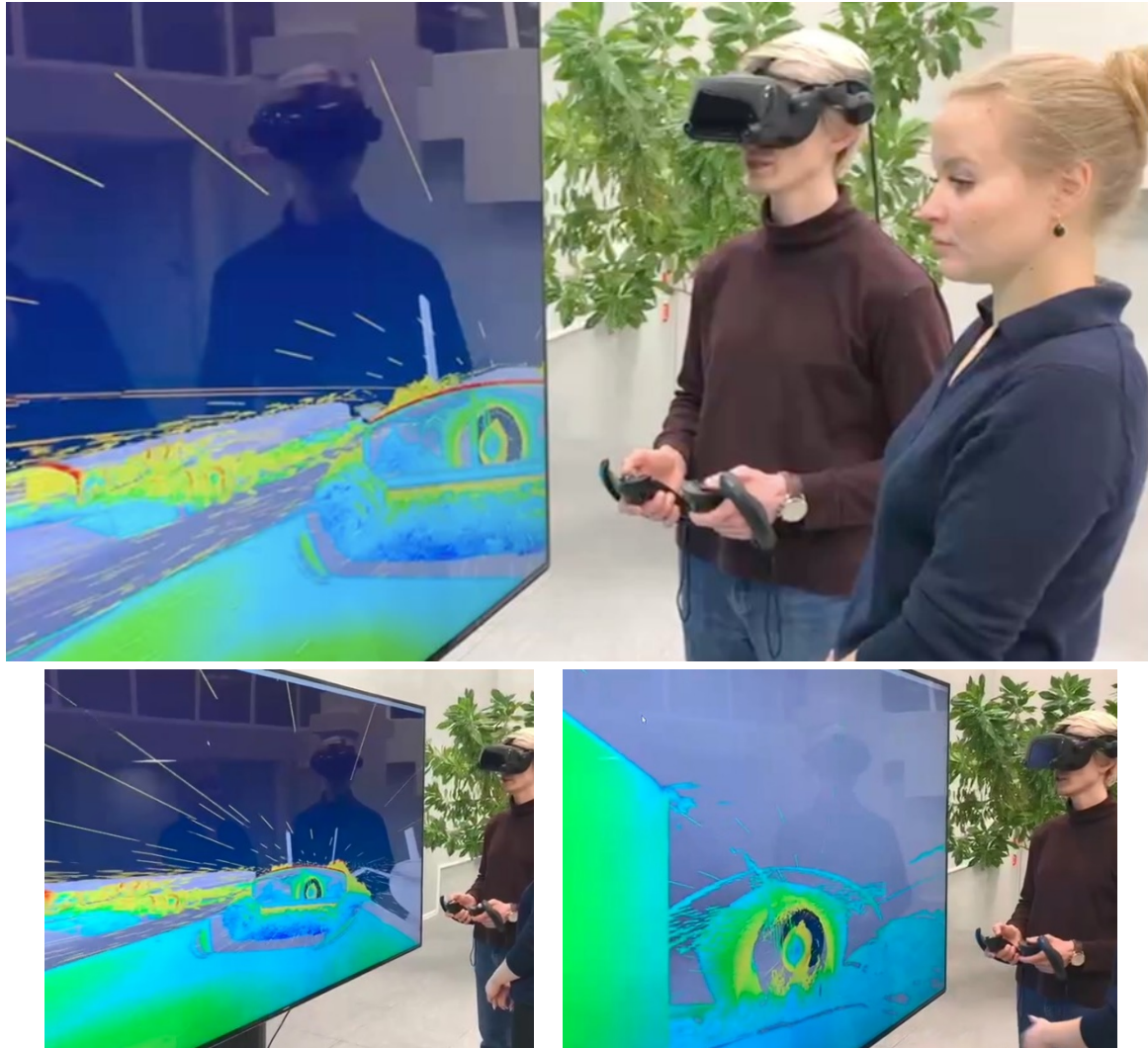
2

Недостаточное развитие инфраструктуры для проведения высокопроизводительных вычислений на предприятиях ОПК

3

Несоответствие программ высшего образования потребностям промышленности в области компьютерного моделирования и инженерного анализа

Обучение в области суперкомпьютерных технологий



1. Переход от массового обучения к обучению под конкретные практические задачи Заказчиков (разработка индивидуальных программ практических занятий)
2. Проведение практических занятий на высокопроизводительных вычислительных системах в удаленном доступе
3. Использование современных цифровых технологий для обучения

В рамках направления компьютерного моделирования и суперкомпьютерных технологий обучено 40 человек, в том числе специалисты ПАО «ТУПОЛЕВ», КТРВ, Вертолеты России, НПО СПЛАВ им. Ганичева, с использованием современных цифровых технологий





Центральный институт авиационного
моторостроения имени П.И. Баранова

Спасибо за внимание!

111116, Россия, Москва,
ул. Авиамоторная, 2
www.ciam.ru