



ФИО: Корнев Александр Владимирович

Должность: Главный конструктор суперкомпьютерных технологий

Предприятие: АО «Компания «Сухой» ОКБ Сухого

Образование

- высшее профессиональное: МАИ в 2000г.; МГУ в 2007г.

Опыт работы

- **АО «Компания «Сухой» ОКБ Сухого с 1998г.**

Реализованные проекты, профессиональные достижения

- Математическое моделирование маневренных летательных аппаратов
- Виртуальные испытания и цифровые двойники

Научные публикации

- 23 публикации

Награды (научное звание, премии, гос. награды и др.)

- Почетная грамота Минпромторга РФ, 2020г.

Тема лекции: «Суперкомпьютерные технологии и виртуальные испытания»

Цель лекции

- Познакомить школьников с проведением виртуальных испытаний авиационной техники

Задачи лекции

- Рассказать о своей профессии
- Познакомить с современными суперкомпьютерными технологиями и их применением при испытании авиационной техники
- Рассказать о специфике своей работы, полученных результатах
- Рассказать, какие школьные знания по физике, математике, информатике и др. важны для занятия этой деятельностью

Основные тезисы доклада

1. Что такое суперкомпьютерные технологии?
2. Что такое виртуальные испытания?
3. Какие этапы виртуальных испытаний существуют?
4. Как эти технологии применяются при создании авиационной техники?
5. Современная образовательная траектория инженера-расчетчика