

СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

по диссертации Алексеенкова Артема Сергеевича на тему «Улучшение динамических свойств и исследование рабочих процессов авиационного рулевого гидропривода с комбинированным регулированием скорости при увеличении внешней нагрузки», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 05.02.02 – «Машиноведение, системы приводов и детали машин».

Наименование организации: Государственный научный центр Федеральное государственное унитарное предприятие «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского»

Год основания: 1918

Основные направления деятельности:

- Аэродинамика самолетов, вертолетов, ракет и других летательных аппаратов;
- Аэродинамика силовых установок летательных аппаратов;
- Динамика полета и системы управления летательными аппаратами;
- Анализ устойчивости и управляемости летательных аппаратов;
- Разработка активных систем снижения нагрузок на конструкцию летательных аппаратов, повышение безопасности полета и улучшение информационного обеспечения пилота;
- Разработка пилотажных стендов для отработки динамики полета, исследования взлетно-посадочных режимов и маневрирования самолетов и вертолетов;
- Прочность авиационных конструкций и конструктивно-силовые схемы летательных аппаратов;
- Усталость и живучесть конструкций, статическая и тепловая прочность изделий;
- Обеспечение заданного ресурса проектируемых самолетов и безопасной эксплуатации существующих;
- Аэроупругость летательных аппаратов, промышленных машин и строительных сооружений;
- Компьютерные технологии при проектировании и изготовлении аэродинамических моделей;
- Проектирование экспериментальных установок для наземных испытаний авиационной, ракетной и космической техники;
- Аэротермодинамика и газовая динамика;
- Гидродинамика;
- Аэроакустика;

- Исследования альтернативных источников энергии для самолетов и вертолетов;
- Промышленные вентиляторы;
- Микроволновая технология;
- Плазменная физика;
- Нанотехнологии;
- Высокоточное производство на станках и обрабатывающих центрах с ЧПУ.

Генеральный директор: Алешин Борис Сергеевич

Адрес организации: 140180 Россия г. Жуковский, Московская область ул. Жуковского, 1

Контактный телефон: 8 (495) 556-42-05

Факс: 8 (495) 777-63-32

Адрес электронной почты: info@tsagi.ru

Веб-сайт: <http://www.tsagi.ru/>

Зам. председателя Диссертационного совета
Д 212.125.07, профессор, д.т.н.


Ковалев К.Л.

Ученый секретарь Диссертационного совета
Д 212.125.07, к.т.н.


Степанов В.С.