

# **СВЕДЕНИЯ О ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

по диссертационной работе Чинь Ван Тхань

на тему «Разработка адаптивного алгоритма автоматического управления посадкой пассажирского самолета на основе антропоцентрического подхода», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»

## **1. Наименование организации**

Полное наименование: АО «Научно-исследовательский институт авиационного оборудования»

Сокращенное наименование: АО «НИИАО»

## **2. Руководство**

Генеральный директор - Генеральный конструктор

Воробьев Александр Владимирович

## **3. Основные направления деятельности института:**

- Исследования, разработка, производство и сопровождение в эксплуатации современных интегрированных комплексов пилотажно-навигационного оборудования, электронных систем индикации, систем самолетовождения и управления полетом, предупреждения критических режимов, бортовых систем контроля и технического обслуживания;
- Разработка и производство систем отображения информации и средств ручного управления для пилотируемых космических летательных аппаратов, международной космической станции, а также комплексных тренажеров для подготовки космонавтов;
- Создание стендово-моделирующих комплексов для наземной отработки бортового оборудования, тренировки экипажей, проведения эргономической экспертизы бортового оборудования;
- Проведение исследований и испытаний бортового оборудования на электромагнитную совместимость и внешние воздействующие факторы;

- Разработка комплексов систем автоматизированного проектирования бортового оборудования, алгоритмов и бортового программно-математического обеспечения;
- Сертификация разрабатываемой авионики с предоставлением доказательной документации для сертификации в составе ВС;
- Проведение научных исследований в следующих направлениях:
  - интеграция бортового оборудования;
  - методы построения навигационных систем;
  - средства отображения информации и интегрированные пульты управления;
  - перспективные принципы построения человеко-машинного интерфейса ЛА;
  - авионика необслуживаемого бортового оборудования;
  - системы электроснабжения ЛА;
  - электромагнитная совместимость БРЭО;
  - системы управления общесамолетным оборудованием.

#### 4. Место нахождения

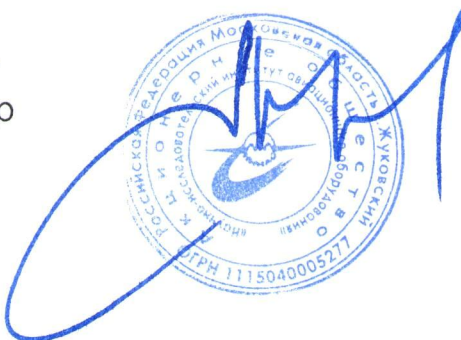
Почтовый адрес: ул. Туполева, д. 18, г. Жуковский, Московская область, 140185

Рабочий телефон: +7 (495) 556-23-22

Адрес электронной почты: [info@niiao.ru](mailto:info@niiao.ru)

Сайт: [www.niiao.ru](http://www.niiao.ru)

Генеральный директор –  
Генеральный конструктор  
Доктор технических наук



А. В. Воробьев