

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Воронина Александра Юрьевича на тему «Разработка реконфигурируемых алгоритмов электродистанционной системы управления вертолёта», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 2.5.16. Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов (технические науки).

Фамилия, имя, отчество	Баженов Сергей Георгиевич
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДНД 005740 выдан 11.05.2018 г.
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»
Ученое звание	Доцент, диплом ДС № 000762 выдан 28 мая 2004 г.
Академическое звание	-
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное автономное учреждение «Центральный аэрогидродинамический институт имени профессора Н.Е. Жуковского» (ФАУ «ЦАГИ»)
Ведомственная принадлежность	Министерство промышленности и торговли Российской Федерации
Подразделение	Научно-исследовательское отделение № 15 научно-исследовательского центра безопасности полетов
Занимаемая должность	Начальник отделения
Адрес организации	140180, Московская обл., г. Жуковский, ул. Жуковского, д. 1
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<p>1. С.Г. Баженов, А.В. Балыбердина Идентификация многомерных нелинейных аэродинамических характеристик самолета методом сеточного наполнения // Ученые Записки ЦАГИ, 2022, т. LIII, №1, с. 40-47.</p> <p>2. С.Г. Баженов, А.В. Балыбердина Идентификация аэродинамических характеристик самолета по результатам летных испытаний с</p>	

- помощью генетических алгоритмов // Ученые Записки ЦАГИ, 2022, т. LIII, №2, с. 3-8.
3. С.Г. Баженов, Д.А. Алиева, [и др.] Совместное использование подхода Гомана-Храброва и метода сеточного наполнения для идентификации нестационарных аэродинамических характеристик самолета по результатам летных испытаний // Ученые Записки ЦАГИ, т. LV, 2024, №2, с. 24-33.
 4. С.Г. Баженов, А.А. Дементьев, Ю.И. Диденко [и др.] Обеспечение инвариантности и расширение набора функций комплексной системы управления самолетом транспортной категории в случае многомерного управления // Ученые записки ЦАГИ, 2024, т. LV, №3, с. 59-75.
 5. С.Г. Баженов, Ю.И. Диденко, Р.И. Терехов, Ю.Ф. Шелюхин Синтез алгоритмов системы дистанционного управления самолетом с аварийным сервоуправлением // Ученые записки ЦАГИ, 2024, т. LV, №4, с. 35-48.
 6. S.G. Bazhenov, A.N. Kozyaichev, V.S. Korolev Stability Analysis of an Airplane with MIMO Control System Based on Frequency Methods // Automation and Remote Control, 2021, Vol. 82, No. 7, p. 1271-1280, DOI 10.1134/S0005117921070109.
 7. С.Г. Баженов, А.Н. Козьяйчев, Г.А. Лазурин, А.С. Щеглов Анализ устойчивости бокового движения самолета с многосвязной комплексной системой управления // Ученые записки ЦАГИ, 2021, т. LII, №6, с. 50-62.
 8. G.S. Veresnikov, S.G. Bazhenov, I.G. Bashkirov, S.L. Chernyshev, V.I. Goncharenko, A.V. Skryabin, D.A. Petrov. Machine learning-based synthesis of diagnostic algorithms for electromechanical actuators to improve the aerospace flight safety // Acta Astronautica 226 (2025), p. 239–247 www.elsevier.com/locate/actaastro
 9. S. Chernyshev, K. Sypalo, S. Bazhenov. Intelligent control algorithms to ensure the flight safety of aerospace vehicles // Acta Astronautica 226 (2025), p. 782–790 www.elsevier.com/locate/actaastro
 10. S. Chernyshev, K. Sypalo, S. Bazhenov Integrated control system functions for enhancing takeoff and landing safety of aerospace/high speed flying vehicles // Acta Astronautica 240 (2026), p. 155-164 www.elsevier.com/locate/actaastro

11.С.Г. Баженов, А.В. Скрябин, Г.С. Вересников [и др.]
Автоматизированная система проведения ускоренных ресурсных
испытаний электромеханических исполнительных механизмов. //
Автоматизация в промышленности, 2025, №12, с. 12-17,
ISSN 1819-5962 <http://www.avtprom.ru>

Научный руководитель,
д.т.н., доцент

С.Г. Баженов

Сведения о Баженове Сергее Георгиевиче подтверждаю

Начальник управления персоналом

(должность)



(подпись)

О.А. Власова

(Фамилия И.О.)

М.П.