

## СВЕДЕНИЯ

о научном руководителе по диссертации *Хоанг Ван Хынг*  
на тему «*Автоматизация выбора схемы и параметров беспилотных летательных аппаратов самолётного типа с использованием многодисциплинарной оптимизации*», представленной на соискание учёной степени кандидата технических наук по специальности 2.5.13. «*Проектирование, конструкция, производство, испытания и эксплуатация летательных аппаратов*»

Фамилия, имя отчество	Ученая степень и наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым защищена диссертация	Полное наименование организации, являющейся основным местом работы на момент представления отзыва в диссертационный совет; занимаемая должность  Почтовый адрес, телефон, адрес электронной почты	Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)
Комаров Валерий Андреевич	д.т.н., специальность 05.07.02 «Проектирование, конструкция и производство летательных аппаратов»	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королёва»; Директор научно-образовательного центра авиационных конструкций, профессор кафедры «конструкции и проектирования летательных аппаратов» Почтовый адрес: 443086, г. Самара, Московское шоссе, д. 34 тел.: 8(846) 267-46-50 e-mail: vkomarov@ssau.ru	1. Комаров В.А., Лукьянов О.Е., Хоанг В. и др. Автоматизация концептуального проектирования и модификации беспилотных летательных аппаратов самолётного типа с использованием многодисциплинарной оптимизации и эволюционных алгоритмов. Часть 1: Методы и модели // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2024. Т. 23. № 3. С. 42-57. 2. Комаров В.А., Лукьянов О.Е., Хоанг В. Автоматизация концептуального проектирования и модификации беспилотных летательных аппаратов самолётного типа с использованием многодисциплинарной оптимизации и эволюционных алгоритмов. Часть 2: Результаты и анализ // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2024. Т. 23. № 4. С. 48-64. 3. Лукьянов О.Е., Хоанг В., Комаров В.А. и др. Снижение энергетических затрат беспилотного летательного аппарата вертикального взлёта и посадки с использованием гибридных технических решений // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника,

		<p>технологии и машиностроение. 2024. Т. 23. № 1. С. 38-54.</p> <p>4. Лукьянов О.Е., Золотов Д.В., Эспиноса Барсенас О., Комаров В.А. Определение аэродинамических характеристик малоразмерных беспилотных летательных аппаратов в лётном эксперименте // Вестник Самарского университета. Аэрокосмическая техника, технологии и машиностроение. 2023. Т. 22. № 3. С. 59-74.</p> <p>5. Хоанг В.Х., Лукьянов О.Е., Комаров В.А. Решение задачи продольной балансировки беспилотного летательного аппарата методами нелинейного математического программирования с помощью межплатформенной связи Python и AVL // XVII Королёвские чтения : Материалы Всероссийской молодёжной научной конференции с международным участием, посвящённой 35-летию со дня первого полёта МТКС "Энергия -Буран". В 2-х томах, Самара, 03–05 октября 2023 года. – Самара: Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева. 2023. С. 130.</p> <p>6. Хоанг В.Х., Лукьянов О.Е., Комаров В.А. Выбор параметров облика несущей системы беспилотного летательного аппарата самолётного типа с использованием алгоритма дифференциальной эволюции // Управление движением и навигация летательных аппаратов: сб. тр. XXVI Всерос. семинара по управлению движением и навигации летат. аппаратов (Самара, 14 - 16 июня 2023 г.). Самара: Изд-во Самар. ун-та. 2023. С. 177–182.</p> <p>7. Komarov V., Kurkin E., Spirina M. etc. Estimation of weight efficiency of topologically optimal aerospace structures // Proceedings of 9th International Conference on Recent Advances in Space Technologies, RAST 2019. P. 95-101.</p>
--	--	--

Научный руководитель В.А. Комаров  
(подпись)