

## ОТЗЫВ

д.т.н, профессора Романенко Л.Г. – научного руководителя Самаровой Г.Г. – исполнителя работы на тему «Управление полетом малоразмерных беспилотных летательных аппаратов без использования информации об углах крена и тангажа», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации (механика и машиностроение)

Самарова Гульназ Гарифьяновна в 2004 году с отличием окончила Казанский государственный технический университет им. А.Н. Туполева и ей была присвоена квалификация инженера по специальности 1812 «Приборы и системы ориентации, стабилизации и навигации».

После окончания университета поступила на работу в ОАО ОКБ «Сокол» г. Казань (в настоящее время АО НПО «ОКБ им. М.П. Симонова»). В настоящее время работает в должности начальника бригады «Исследования динамики полета».

В период подготовки диссертации с 2006 г. по 2010 г. Самарова Гульназ Гарифьяновна обучалась в заочной аспирантуре на кафедре Автоматики и управления, а с 2013 г. по 2016 г. являлась соискателем ФГБОУ ВО «Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева-КАИ».

Благодаря своим знаниям, инициативности и высокой работоспособности план диссертационного исследования был успешно выполнен, а основные результаты работы были использованы при проведении предприятием работ по созданию перспективных летательных аппаратов.

В частности, Самарова Г.Г. приняла активное участие в разработке законов управления для беспилотных летательных аппаратов «Дань» и «Зеница».

Летательный аппарат «Дань» прошел государственные летные испытания и в настоящее время находится в серийном производстве.

Завершились летно-конструкторские испытания беспилотного летательного аппарата «Зеница», в законах управления которой есть решения, предложенные Самаровой Г.Г. и нашедшие отражение в кандидатской диссертации.

Самаровой Г.Г. в соавторстве с коллективом сотрудников кафедры Автоматики и управления при определяющем ее творческом участии получено 12 патентов Российской Федерации, три из которых нашли непосредственное отражение в кандидатской диссертации.


Основные результаты диссертации опубликованы в 6 работах, 3 из которых опубликованы в журналах, рекомендованных ВАК РФ.

При работе над темой диссертации Самарова Г.Г. проявила большую творческую инициативу и исключительную самостоятельность. Руководителем была только поставлена задача исследований, и он участвовал в анализе и осмыслении полученных аналитических расчетов и результатов численных расчетов.

Самарова Г.Г. – сложившийся зрелый ученый, способный формулировать и решать сложные научные и прикладные задачи.

Научный руководитель,

д.т.н., профессор



Л.Г.Романенко