

СВЕДЕНИЯ О НАУЧНОМ РУКОВОДИТЕЛЕ

диссертационной работы Аминовой Фатимы Эльдаровны на тему «Модели и алгоритмы управления ракеты-носителя легкого класса с двигательной установкой на твердом топливе», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.09 «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов».

Фамилия, имя, отчество	Зайцев Александр Владимирович
Ученая степень (с указанием номера диплома и решения ВАК)	Доктор технических наук. Диплом ДК № 017343. Решение ВАК от 28.02.2003 г. № 9д/22
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	20.02.14 «Вооружение и военная техника», 20.02.25. «Военная электроника»
Ученое звание	Профессор по кафедре систем автоматического и интеллектуального управления. Аттестат ПР № 000735, Приказ Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 26.10.2006 №2212/404-п
Почетное звание	Заслуженный работник высшей школы РФ. Удостоверение к гос. награде 3 №277587, Указ Президента РФ от 13.06.2019 года
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»
Ведомственная принадлежность	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Подразделение	Кафедра «Системы автоматического и интеллектуального управления»
Занимаемая должность	Профессор
Адрес организации	125993, г. Москва, А-80, ГСП-3, Волоколамское ш., д. 4
<p style="text-align: center;">Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зайцев А.В., Канушкин С.В. Возможности управления многосвязными динамическими робототехническими системами. Труды XVI Всероссийской научной конференции «Нейрокомпьютеры и их применение» – М: МГППУ, 2018. – 408 с.; с.61-62 2. Зайцев А.В., Канушкин С.В. Особенности бинарного управления беспилотным летательным аппаратом. Труды XVI Всероссийской научной конференции «Нейрокомпьютеры и их применение» – М: МГППУ, 2018. – 408 с.; с.62-63 3. Зайцев А.В., Канушкин С.В., Бабенков Е.А., Безвербный А.А. Особенности 	

синергетического управления робототехнической системой. Труды XVI Всероссийской научной конференции «Нейрокомпьютеры и их применение» – М: МГППУ, 2018. – 408 с.; с.66-67

4. Зайцев А.В., Канушкин С.В. Особенности разработки федерального государственного образовательного стандарта по подготовке специалистов в области робототехнических комплексов военного назначения. Материалы II Всероссийской научно-практической конференции «Проблемы создания и применения космических аппаратов и робототехнических средств в интересах Вооруженных Сил Российской Федерации» Санкт-Петербург 12-13 апреля 2018 г. Военно-космическая академия имени А.Ф.Можайского
5. Зайцев А.В., Канушкин С.В. Реализация бинарного управления в системах с параметрическими обратными связями. Сборник трудов участников VIII ВНИПК «Современное непрерывное образование и инновационное развитие» // Под редакцией А.Н. Царькова и И.А. Бугакова. – Серпухов: МОУ «ИИФ», 2018. Т1. – 684 с., с185-187
6. Зайцев А.В., Канушкин С.В. Особенности интеллектуального управления подготовкой операторов робототехнических комплексов. Сборник трудов участников VIII ВНИПК «Современное непрерывное образование и инновационное развитие» // Под редакцией А.Н. Царькова и И.А. Бугакова. – Серпухов: МОУ «ИИФ», 2018.Т1. – 684с., с402-405
7. Канушкин С.В., Зайцев А.В., Шишкин К.В., Барыкин Д.А. Особенности систем управления летательными аппаратами с элементами интеллекта. Сборник трудов 37 ВНТК часть 2, Военная академия РВСН имени Петра Великого (филиал в г. Серпухове Московской области), 2018. С.121-126
8. Зайцев А.В., Канушкин С.В., Сачук А.П., Шишкин К.В. Нейросетевая реализация многокритериального управления беспилотными летательными аппаратами. Сборник трудов 37 ВНТК часть 2, Военная академия РВСН имени Петра Великого (филиал в г. Серпухове Московской области), 2018. С.110-116
9. Система угловой стабилизации. Авторы: Канушкин С.В., Зайцев А.В., Волков А.В., Шишкин К.В., Сачук А.П. Патент на полезную модель № 182886 по заявке № 2018117102, приоритет от 07.05.2018
10. Зайцев А.В., Настас Г.Н. Методика разработки алгоритма оптимального программного управления БПЛА с учетом действующих возмущений. Труды III-й Военно-научной конференции «Роботизация ВС РФ», М: 2018.-222 с., с. 53-58.
11. Зайцев А.В., Канушкин С.В. Многокритериальная стабилизация летательного аппарата на основе принципа бинарности управления. Информационные системы и процессы: сб. науч. тр./под ред. Проф. Тютюнника В.М. – Тамбов; М; СПб.; Стокгольм; Варна: изд-во МИНЦ «Нобелистика», 2018.-Вып. 18. – 94 с.
12. Зайцев А.В., Лупанчук В. Ю., Аминова Э.Ф. Информационные процессы в задачах навигации подвижного кластера сложных технических систем/под ред. Проф. Тютюнника В.М. – Тамбов; М; СПб.; Стокгольм; Варна: изд-во МИНЦ «Нобелистика», 2018.-Вып. 18. – 94 с.

Научный руководитель

А.В. Зайцев

Сведения о Зайцеве Александре Владимировиче подтверждаю.
Директор дирекции 3 института МАИ «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

к.тн, доцент

«30» апреля

2021 г.



Ю.Г. Следков