

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы КОЗЯЙЧЕВА АНДРЕЯ НИКОЛАЕВИЧА на тему «Разработка законов управления, повышающих безопасность полёта самолётов транспортной категории», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов».

Фамилия, имя, отчество	Гребенкин Александр Витальевич
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Доктор технических наук, диплом ДК №007896 Решение ВАК Минобрнауки РФ от 11.05.2001 г. № 22д/17 Шифр специальности 05.22.14
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.22.14 «Эксплуатация воздушного транспорта»
Ученое звание	нет
Академическое звание	нет
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Публичное акционерное общество «Московский институт электромеханики и автоматики»
Ведомственная принадлежность	АО «Концерн Радиоэлектронные технологии» (КРЭТ)
Подразделение	отдел № 901
Занимаемая должность	начальник отдела № 901
Адрес организации	125167, город Москва, Авиационный переулок, 5, тел. +7(495) 152-48-74
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Гребёнкин А.В., Костин С.А. Исследование возможности реализации автоматического вспомогательного управляющего сигнала на систему торможения самолёта на пробеге. Третья Всероссийская научно-техническая конференция «Навигация, наведение и управление летательными аппаратами». Тезисы докладов. Том 1. М.: ООО «Научтехлитиздат», 2017, - 86-88 с. 2. Гребёнкин А.В., Лушников А.А., Моисеев В.Н. Адаптивная стабилизация и отслеживание заданной высоты и скорости полёта. Научно-технический журнал «Автоматизация процессов управления» №3. Ульяновск: ФНПЦ АО «НПО «Марс», 2017, 14 – 21 с. 	

3. Гребёнкин А.В., Костин С.А. Анализ возможности автоматической посадки по категории Шс самолёта Ту-204СМ на ВПП переменного состояния в условиях бокового ветра. Труды Московского института электромеханики и автоматики. Вып. 19: Навигация и управление летательными аппаратами/отв. ред. к.т.н., доцент Ю.В. Гавриленко. – М.: МИЭА, 2017. – 44 – 59 с.
4. Гребёнкин А.В., Костин С.А., Лушников А.А. Способ формирования вспомогательных управляющих сигналов на пробеге самолёта. Патент на изобретение № 2667411. Заявка № 2017141297. Приоритет изобретения 27.11.17 г. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 19.09.18 г. Срок действия патента истекает 27.11.37 г.
5. Гребёнкин А.В., Кузнецов А.Г. Способ формирования вспомогательного управляющего сигнала на секции интерцепторов для стабилизации скорости и управления скоростью полёта самолёта совместно с автоматическим управлением тягой двигателей. Тезисы доклада на VI Международной НПК «Академические Жуковские чтения» - Воронеж: ВУНЦ ВВС «ВВА им. проф. Н.Е. Жуковского и Ю.А. Гагарина», 2018.
6. Гребёнкин А.В., Костин С.А., Лушников А.А. Способ формирования вспомогательных управляющих сигналов на пробеге самолёта. Патент на изобретение № 2684961. Заявка № 2018126574. Приоритет изобретения 18.07.18г. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 16.04.19 г. Срок действия патента истекает 18.07.38 г.
7. Гребёнкин А.В., Кузнецов А.Г. Способ управления скоростью полёта самолёта с учётом стабилизации скорости. Патент на изобретение № 2689054. Заявка № 2018131293. Приоритет изобретения 30.08.18г. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 23.05.19 г. Срок действия патента истекает 30.08.38 г.
8. Гребёнкин А.В. Адаптивное управление траекторией и скоростью полёта магистрального самолёта на режиме «Уход на второй круг». XII мультikonференция по проблемам управления (МКПУ-2019): материалы XII мультikonференции (Дивноморское, Геленджик, 23-28 сентября 2019 г.): в 4 т. /Южный федеральный университет [редкол.: И.А. Каляев, В.Г. Пешехонов и др.]. – Ростов-на-Дону; Таганрог: Издательство Южного федерального университета, 2019. – 143 – 145 с.
9. Гребёнкин А.В., Костин С.А., Круглякова О.В. Оценка возможности формирования вспомогательных сигналов для системы торможения самолета на пробеге с учетом индивидуальных особенностей управляющих действий летчика. Труды Московского института электромеханики и автоматики. Вып. 25: Навигация и управление летательными аппаратами/отв. ред. к.т.н., доцент Ю.В. Гавриленко. – М.: МИЭА, 2019. – 2–32с.

10. Гребёнкин А.В., Бурдун И.Е. Способ автоматического формирования вспомогательных сигналов на наземном участке движения самолёта. Патент на изобретение №2733666. Заявка № 2019133195. Приоритет изобретения 18.10.19 г. Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 06.10.20 г.
11. Гребёнкин А.В., Володина Л.А. Оценка возможности понижения тяги двигателей на режиме «уход на второй круг». Труды Московского института электромеханики и автоматики. Вып. 30: Навигация и управление летательными аппаратами/отв. ред. к.т.н., доцент Ю.В. Гавриленко. – М.: МИЭА, 2020. – 19–33с.
1. Гребёнкин А.В., Аксёнов О.М. Оценка возможности автоматического управления траекторным движением и скоростью полёта военнотранспортного самолёта на режиме «Парашютное десантирование». Труды Московского института электромеханики и автоматики. Вып. 31: Навигация и управление летательными аппаратами/отв. ред. к.т.н., доцент Ю.В. Гавриленко. – М.: МИЭА, 2020. – 2–31с.

Официальный оппонент,
д.т.н.

А.В. Гребенкин

Сведения о Гребенкине Александре Витальевиче подтверждаю

Учёный секретарь
(должность)



Кербер О.Б.
(Фамилия И.О.)

СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

диссертационной работы КОЗЯЙЧЕВА АНДРЕЯ НИКОЛАЕВИЧА на тему «Разработка законов управления, повышающих безопасность полёта самолётов транспортной категории», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов».

Фамилия, имя, отчество	Тарасов Алексей Захарович
Ученая степень (с указанием номера диплома)	Кандидат технических наук, 12.02.1980, диплом ТН № 040458
Шифр и наименование специальности, по которым защищена диссертация	05.07.09 – «Динамика, баллистика, управление движением летательных аппаратов»
Ученое звание	с.н.с., аттестат СН № 064139, 23.05.1990
Академическое звание	
Полное наименование организации в соответствии с Уставом	Публичное акционерное общество «Компания «Сухой»
Ведомственная принадлежность	ПАО ОАК
Подразделение	
Занимаемая должность	главный конструктор по аэродинамике
Адрес организации	125284, город Москва, улица Поликарпова, 23б, тел. +7(495) 940-26-64
Список основных публикаций по теме диссертации в рецензируемых научных изданиях за последние пять лет (не более 15)	
<ol style="list-style-type: none"> 1. Желонкин В.И., Желонкин М.В., Ковтун С.А., Ткаченко О.И., Гришин И.А., Тарасов А.З. Методика проведения эксперимента на пилотажном стенде при моделировании посадки на короткую полосу. // Материалы XXX Научно-технической конференции по аэродинамике п. Володарского, 25-26 апреля 2019 г – С.117-118. 2. Деришев Д.С., Деришев С.Г., Кощев А.Б., Тарасов А.З. Исследование аэродинамики, динамики полёта и систем управления летательных аппаратов на летающих динамически подобных моделях. // Материалы XXVII Научно-технической конференции по аэродинамике г. Жуковский, 21-22 апреля 2016 г – С.99-100. 3. Деришев Д.С., Деришев С.Г., Кощев А.Б., Тарасов А.З. Метод исследований динамики полёта и систем управления летательных аппаратов на летающих динамически подобных моделях. // Сборник трудов XXVIII Международной конференции Проблемы управления и моделирования в сложных системах г. Самара, 2016 г – С.396-405. 	

4. Патент 2440916 С1. Российская Федерация, МПК В64D 27/20, В64D 33/02. Самолёт интегральной аэродинамической компоновки / М.А. Погосян, А.Н. Давиденко, М.Ю. Стрелец, В.А. Рунишев, А.З. Тарасов, А.К. Шокуров, С.Ю. Бибииков, Л.Е. Крылов, П.Б. Москалев, патентообладатель Открытое акционерное общество "ОКБ СУХОГО", Открытое акционерное общество "АВИАЦИОННАЯ ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ "СУХОЙ" № 2010131640/11, заявл. 2010.07.28, опубл. 2012.01.27
5. Патент 2400402 С1. Российская Федерация, МПК В64С 30/00, В64С 1/22. Многорежимный высокоманевренный самолёт интегральной аэродинамической компоновки / М.А. Погосян, А.Н. Давиденко, М.Ю. Стрелец, В.А. Рунишев, А.З. Тарасов, патентообладатель Открытое акционерное общество "ОКБ СУХОГО", № 2009133611/11, заявл. 2009.09.09, опубл. 2010.09.27
6. Патент 2478529 С2. Российская Федерация, МПК В64D 45/00. Способ снижения демаскирующих признаков (заметности) реактивного двигателя (варианты) / Е.Н. Калачев, А.З. Тарасов, патентообладатель Открытое акционерное общество "ОКБ СУХОГО", Открытое акционерное общество "АВИАЦИОННАЯ ХОЛДИНГОВАЯ КОМПАНИЯ "СУХОЙ" № 2009128582/11, заявл. 2009.07.24, опубл. 2013.04.10
7. Патент 2213024 С1. Российская Федерация, МПК В64С 5/08, В64С 39/02, В64С 39/04. Беспилотный летательный аппарат (варианты) / А.Х. Каримов, А.З. Тарасов, А.Н. Соколова, В.А. Филинов, А.В. Чуднов, патентообладатель Открытое акционерное общество "ОКБ СУХОГО", № 2002119031/28, заявл. 2002.07.18, опубл. 2003.09.27

Официальный оппонент,
к.т.н., с.н.с.

А.З. Тарасов

Сведения о Тарасове Алексее Захаровиче подтверждаю

(должность)



(подпись)

(Фамилия И.О.)