

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Антонова Дмитрия Александровича «Бортовой навигационный комплекс повышенной помехозащищённости с переменной структурой для БПЛА», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.03 – «Приборы навигации»

Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы
Соловьев Юрий Арсеньевич	1937, РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центральный научно-исследовательский институт Военно-воздушных сил Министерства обороны Российской Федерации» (ЦНИИ ВВС МО РФ), ведущий научный сотрудник	Доктор технических наук Диплом ДДН, №005807, решение ВАК №47д/13 от 23.11.2007г.  Профессор Аттестат АПС №001061, решение ВАК №44пс/2 от 27.11.2009г.	1. Соловьев Ю.А., Царев В.М., Коровин А.В., Устюжанин Д.А. Развитие глобальных навигационных спутниковых систем и их широкозонных функциональных дополнений // Радиотехника. – М.: Изд-во «Радиотехника» – 2009. – №7. С. 6-19. 2. Веремеенко К.К., Кошелев Б.В., Соловьев Ю.А. Анализ состояния разработок интегрированных инерциально-спутниковых навигационных систем // Новости навигации. – М.: ОАО «НПЦ современных навигационных технологий «Интернавигация». – 2010. – №4. – С. 32-41. 3. Соловьев Ю.А. Комплексная обработка информации в навигационных системах // Радиотехника. – М.: Изд-во «Радиотехника». – 2010. – №7. 4. Соловьев Ю.А., Царев В.М. Развитие индийских спутниковых навигационных систем // Космонавтика и ракетостроение. – ЦНИИМАШ–2011. – Т. 4. № 65. С. 73-83. 5. Коровин А.В., Соловьев Ю.А., Устюжанин Д.А. Методические вопросы оценки ожидаемой точности астроинерциально-спутниковой системы // Новости навигации. – М.: ОАО «НПЦ современных навигационных технологий

			<p>«Интернавигация». – 2012. – №1. – С. 23-31.</p> <p>6. Соловьев Ю.А., Устюжанин Д.А. Методические вопросы оценки точности и эффективности спутниково-инерциальной системы в условиях помех // Новости навигации. – М.: ОАО «НТЦ современных навигационных технологий «Интернавигация». – 2013. – №1. – С. 18-25.</p> <p>7. Соловьёв Ю.А., Царёв В.М. Требования потребителей в Радionавигационном плане Российской Федерации и их удовлетворение Системой дифференциальной коррекции и мониторинга ГЛОНАСС// Новости навигации. – М.: ОАО «НТЦ современных навигационных технологий «Интернавигация». – 2013. – №1. – С. 32-38.</p> <p>8. Болкунов А.И., Климов В.Н., Сердюков А.И., Соловьев Ю.А., Царев В.М. Современное состояние и проблемы развития системы нормативного правового регулирования в области КВНО // Новости навигации. – М.: ОАО «НТЦ современных навигационных технологий «Интернавигация». – 2013. – №3. – С. 22-33.</p> <p>9. Соловьев Ю.А., Царев В.М. Создание и развитие китайской спутниковой радионавигационной системы BEIDOU/COMPASS // Радиотехника. – М.: Изд-во «Радиотехника». – 2014. – №7.</p> <p>10. Соловьев Ю.А. Спутниковые дифференциальные подсистемы посадки воздушных судов // Новости навигации. – М.: ОАО «НТЦ современных навигационных технологий «Интернавигация». – 2014. – №1. – С. 18-25.</p>
--	--	--	---

				<p>ция». – 2014. – №2. – С. 20-29.</p> <p>11. Царев В.М., Редкозубов В.Н., Соловьев Ю.А. Вопросы развития Радionавигационного плана Российской Федерации // Новости навигации. – М.: ОАО «НПЦ современных навигационных технологий «Интернавигация». – 2014. – №3. – С. 19-24.</p>
--	--	--	--	--

Ведущий научный сотрудник Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт Военно-воздушных сил Министерства обороны Российской Федерации»

д.т.н., профессор



Ю.А. Соловьев

Подпись ведущего научного сотрудника Федерального государственного бюджетного учреждения «Центральный научно-исследовательский институт Военно-воздушных сил Министерства обороны Российской Федерации» Соловьева Ю.А. заверяю.

Начальник отдела кадров и строевого  
ЦНИИ ВВС МО РФ




К.Л. Попов

Председатель диссертационного совета Д 212.125.11


д.т.н., профессор



Г.Н. Лебедев

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.11

к.т.н., доцент



Ю.В. Горбачев

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Антонова Дмитрия Александровича «Бортовой навигационный комплекс повышенной помехозащищённости с переменной структурой для БПЛА», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.03 – «Приборы навигации»

Фамилия Имя Отчество	Год рождения, гражданство	Место работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы
Фещенко Сергей Владимирович	1982, РФ	АО "РСК "МиГ", ведущий конструктор	Кандидат технических наук  серия ДКН, №097267, решение ВАК Минобрнауки РФ о выдаче диплома № 43к/11 от 27 ноября 2009 г.,  Шифр специальности 05.11.03 - "Приборы навигации"	1. <i>Алёшин Б.С., Черноморский А.И., Фещенко С.В., Максимов В.Н.</i> Одноосные колесные модули с управляемой платформой // Известия ТулГУ. Технические науки. 2012. Вып.7. С. 260-269. 2. Ориентация, навигация и стабилизация одноосных колёсных модулей / Б.С. Алёшин, А.И. Черноморский, С.В. Фещенко, Г.П. Сачков, В.Е. Плеханов, В.Н. Максимов, К.К. Веремеенко; под ред. Б.С. Алёшина, А.И. Черноморского. – М.: МАИ, 2012. – 272 с. 3. <i>Сачков Г.П., Фещенко С.В., Черноморский А.И.</i> Условия безотрывного качения без проскальзывания одноосной колёсной транспортной платформы по неоднородной подстилающей поверхности // Известия Академии Наук. Механика твёрдого тела. 2013. №1. С. 24-37. 4. Патент. Способ формирования оптической посадочной траектории

				летательного аппарата / С.В. Феценко. – RU/2494932C1; опубл. 10.10.2013, бюл. №28.
--	--	--	--	--

Ведущий конструктор АО "РСК "МиГ"  
к.т.н.



С.В. Феценко

Подпись ведущего конструктора АО «РСК «МиГ», к.т.н. Феценко С.В. заверяю.

зам. директора ИЦ "ОКБ им. А.И.Микояна"



Терпугов А.В.

Председатель диссертационного совета Д 212.125.11

д.т.н., профессор



Г.Н. Лебедев

Ученый секретарь диссертационного совета Д 212.125.11

к.т.н., доцент



Ю.В. Горбачев