

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Кишко Дмитрия Владимировича  
на тему «Повышение точности определения навигационных параметров вертолета при посадке на корабль», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 – «Радиолокация и радионавигация»

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Бетанов Владимир Владимирович	15.06.1952, РФ	АО «Российские космические системы»,  Начальник центра	Доктор технических наук  ДЦ №001924  профессор,  ПР №002456  шифр специальности 20.02.16, 20.02.15	1. Бетанов В.В., Восков Л.С., Курпатов Р.О. Радиочастотные методы локализации в беспроводных сенсорных сетях для управления сложными объектами. Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук. 2011. № 68. С. 44-49. 2. Вовасов В.Е., Ступак Г.Г., Бетанов В.В. Оценка ориентации высокочастотного объекта с помощью фильтра калмановского типа, использующего измерения навигационных приемников сигналов глобальных навигационных спутниковых систем. Известия Российской академии ракетных и артиллерийских наук. 2013. № 1 (76). С. 33-43. 3. Вовасов В.Е., Бетанов В.В. Принципы определения составляющих вектора скорости приемника, установленного на высокочастотном объекте. Телекоммуникации. 2013. № 2. С. 24-29. 4. Вовасов В.Е., Бетанов В.В., Степанников В.М. Аналитическая оценка установившихся значений оцениваемых параметров и расчет элемента адаптации фильтров калмановского типа. Телекоммуникации. 2014. № 3. С. 2-8. 5. Бетанов В.В., Ларин В.К., Позяева З.А. Прототип экспертной диагностической системы поиска и коррекции скачков в безразностных фазовых измерениях. Ракетно-космическое приборостроение и информационные системы. 2014. Т. 1. № 3. С. 73-81.

Председатель диссертационного совета  
Д 212.125.03, д.т.н., профессор

Д.И. Воскресенский

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 212.125.03, д.т.н.

М.И. Сычев

## СВЕДЕНИЯ ОБ ОФИЦИАЛЬНОМ ОППОНЕНТЕ

по диссертационной работе Кишко Дмитрия Владимировича  
на тему «Повышение точности определения навигационных параметров вертолета при посадке на корабль», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.14 – «Радиолокация и радионавигация»

Фамилия, Имя, Отчество	Год рождения, гражданство	Место основной работы, должность	Ученая степень, звание	Основные работы по профилю диссертации
1	2	3	4	5
Шатилов Александр Юрьевич	10.04.1981, РФ	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)  доцент кафедры РТС	Кандидат технических наук  ДКН №036182 от 14 сентября 2007  шифр специальности 05.12.14	<p>1. Шатилов А.Ю. Методика расчета помехоустойчивости комплексной ЧАП в НАП СРНС/ИНС. // Радиотехника. Радиосистемы. - 2011. - №7. – С.87-94.</p> <p>2. Шатилов А.Ю., Нагин И.А. Тесносвязанный алгоритм комплексирования НАП СРНС и многоцелевой ИНС. // Радиотехника. Радиосистемы. - 2012. - №6. – С.118-125.</p> <p>3. Шатилов А.Ю., Нагин И.А. Алгоритм комплексирования НАП СРНС и автономных датчиков скорости вращения колёс. // Радиотехника. Радиосистемы. - 2012. - №6. – С.126-130.</p> <p>4. Шатилов А.Ю., Болденков Е.Н., Липа И.В. Экспериментальные исследования ограничений времени накопления пилотной компоненты навигационных сигналов, обусловленных нестабильностью частоты опорного генератора. // Радиотехника. - 2013. - №7. – С.116-121.</p> <p>5. Shatilov, A. Y., Nagin, I. A. A Tightly-Coupled GNSS/IMU Integration Algorithm for Multi-Purpose INS. // Proceedings of 25th International Technical Meeting of the Satellite Division of The Institute of Navigation, Nashville TN, September 17-21, 2012 p.p. 867-873.</p> <p>6. Shatilov, A. Y. Reference Oscillator Short-Term Drift as it's Sensed by GNSS Receiver. // Proceedings of 27th International Technical Meeting of the Satellite Division of The Institute of Navigation, Tampa FL, September 8-12, 2014, p.p. 2625</p>

				<p>– 2634</p> <p>7. Нагин, И. А., Шатилов, А. Ю. Синтез и анализ комплексной системы навигации по сигналам спутниковой навигационной системы и автомобильной системы счисления пути // Радиотехнические тетради. — 2011. — № 44. — С. 49-53.</p> <p>8. Шатилов, А. Ю. Исследование кратковременных нестабильностей кварцевых опорных генераторов для применения в НАП // Радионавигационные технологии. — М.: Радиотехника, 2013. — № 3. — С. 86-92.</p> <p>9. Грибов, П. С., Вьюнов, И. П., Шатилов, А. Ю. Разработка и экспериментальные исследования алгоритма формирования лучей на навигационные спутник // Радионавигационные технологии. / Под ред. А.И. Перова. — М.: Радиотехника, 2015. — С. 79-84.</p> <p>10. Инчагов, Ю. М., Шатилов, А. Ю., Нагин, И. А., Печерица, Д. С. Методика оценки погрешностей ИСНС на базе испытательной аппаратуры ОКР «Инерция» // Радионавигационные технологии. / Под ред. А.И. Перова. — М.: Радиотехника, 2015. — С. 85-89.</p>
--	--	--	--	---

Председатель диссертационного совета  
Д 212.125.03, д.т.н., профессор

Д.И. Воскресенский

Ученый секретарь диссертационного совета  
Д 212.125.03, д.т.н.

М.И. Сычев