

Председателю диссертационного совета
Д 212.099.21 проф. Кашкину В.Б.

Я, Гребенников Андрей Владимирович, согласен выступить официальным оппонентом по диссертации Ханьковой Екатерина Андреевны «Разработка и исследование алгоритмов оценивания параметров нестабильности бортовых часов навигационных спутников ГЛОНАСС по данным траекторных измерений» по специальности 05.12.14 – Радиолокация и радионавигация на соискание ученой степени кандидата технических наук.

Сведения об официальном оппоненте

Фамилия, имя, отчество официального оппонента	Гребенников Андрей Владимирович
Ученая степень, обладателем которой является официальный оппонент, и наименование отрасли науки, по которой им защищена диссертация	кандидат технических наук
Полное наименование организации и занимаемая официальным оппонентом в этой организации должность	Акционерное общество «Научно-производственное предприятие «Радиосвязь» Начальник сектора № 4101
Список основных публикаций официального оппонента по теме диссертации в основных рецензируемых научных изданиях за последние 5 лет (не более 15 публикаций)	1. Реализация высокоточного имитатора радионавигационных СИГНАЛОВ ГНСС / Красненко С.С., Гребенников А.В. // Научно-технические технологии. 2016. Т. 17. № 8. С. 17-20. 2. Sampling influence on navigation signal parameters estimation research / Sharshavin P.V., Kondratiev A.S., Hazagarov Y.G., Grebennikov A.V. // В сборнике: 2015 International Siberian Conference on Control and Communications, SIBCON 2015. Proceedings. 2015. С. 7147281. 3. Потенциальные возможности синхронизации шкал времени удаленных объектов по сигналам ГНСС / Гребенников А.В., Казанцев М.Ю., Кудревич А.П., Сизасов С.В. // Успехи современной радиоэлектроники. 2015. № 10. С. 113-116. 4. Экспериментальная проверка эффективности применения «портрета многолучевости» / Ячин А.В., Сизасов С.В., Кудревич А.П., Гребенников А.В. // Успехи современной

- радиоэлектроники. 2015. № 10. С. 120-122.
5. Вариант реализации комплексного сигнала частотно-временной синхронизации / Кондратьев А.С., Шаршавин П.В., Феоктистов Д.С., Гребенников А.В. // Успехи современной радиоэлектроники. 2015. № 10. С. 88-91.
6. Уменьшение погрешности дискретизации псевдослучайной последовательности дальномерного кода с помощью ограничения спектра / Шаршавин П.В., Кондратьев А.С., Гребенников А.В. // Успехи современной радиоэлектроники. 2015. № 10. С. 92-98.
7. Влияние погрешностей фазовых измерений угломерной навигационной аппаратуры на точность баллистических расчетов / Сушкин И.Н., Гребенников А.В., Руф Р.А., Коршунов Д.Е., Ткач В.И. // Научные технологии. 2014. Т. 15. № 9. С. 51-57.
8. Метрологическое обеспечение угломерной навигационной аппаратуры в составе объектов / Гребенников А.В., Сушкин И.Н. // Научные технологии. 2014. Т. 15. № 9. С. 58-67.
9. Разрешение фазовой неоднозначности в угломерной навигационной аппаратуре ГЛОНАСС/GPS / Фатеев Ю.Л., Дмитриев Д.Д., Тяпкин В.Н., Гребенников А.В., Бондарев В.Н. // Успехи современной радиоэлектроники. 2014. № 5. С. 67-70.
10. Обеспечение помехоустойчивости угломерной аппаратуры радионавигации при использовании на космических аппаратах / Гребенников А.В., Сизасов С.В., Кудревич А.П. // Нелинейный мир. 2013. Т. 11. № 10. С. 685-688.
11. Особенности обработки сигналов в высокоточной аппаратуре ГНСС / Гребенников А.В. // Радиотехника. 2013. № 6. С. 070-077.
12. Калибровка систематической задержки в радионавигационной аппаратуре ГНСС, обеспечивающей определение пространственной ориентации / Гребенников А.В., Кондратьев А.С., Кудревич А.П., Тяпкин В.Н. // Успехи современной радиоэлектроники. 2013. № 9. С. 026-032.
13. Экономичные методы высокоточной

	<p>синхронизации пространственно разнесенных генераторов беззапросных измерительных станций для системы ГЛОНАСС / Гребенников А.В., Зандер Ф.В., Кондратьев А.С., Сушкин И.Н., Хазагаров Ю.Г. // Успехи современной радиоэлектроники. 2012. № 9. С. 051-058.</p> <p>14. Совместная фильтрация кодовых и фазовых измерений в высокоточной аппаратуре радионавигации / Гребенников А.В. // Успехи современной радиоэлектроники. 2012. № 9. С. 118-128</p>
--	---

«___»

2016 г.



Гребенников Андрей Владимирович

Подпись Гребенникова Андрея Владимировича заверяю.

Председатель НТС АО «НПП «Радиосвязь»



В.Г. Коннов