

Сведения об официальном оппоненте

по диссертационной работе Купалова Д.С. на тему: «Разработка и исследование спектроскопа для атомных стандартов частоты фонтанного типа», представленной в диссертационный совет Д 308.005.01 при ФГУП «ВНИИФТРИ» на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.11.15 «Метрология и метрологическое обеспечение»

Фамилия, имя, отчество: **Мишагин Константин Геннадьевич**

Ученая степень: кандидат физико-математических наук по специальности 01.04.03 – «Радиофизика»

Место работы: Нижегородский государственный университет имени Н.И. Лобачевского

Почтовый адрес: Россия, 603950, г. Нижний Новгород, пр. Гагарина, 23

Должность: доцент кафедры теории колебаний и автоматического регулирования

Факс: (831) 462-30-85

Телефон: (831) 462-32-61

e-mail: mishagin@rf.unn.ru

Список публикаций:

1. Алешин К.Н., Матросов В.В., Мишагин К.Г. Синхронизация колебаний наногенератора внешним источником // Письма в Журнал технической физики, 2017, Т. 43, № 6, с. 8-14.
2. Мишагин К.Г. Синхронизация атомных часов: Учебно-методическое пособие. – Нижний Новгород: Нижегородский госуниверситет, 2016. – 26 с.
3. Подогова С.Д., Мишагин К.Г., Медведев С.Ю. Расчет аналитической шкалы времени группового эталона с использованием двухмасштабного взвешенного усреднения: результаты численных и натуральных экспериментов // Труды Института прикладной астрономии РАН, 2016, № 36, с. 49-54.
4. Подогова С.Д., Мишагин К.Г., Медведев С.Ю. Алгоритм групповой шкалы атомного времени с использованием скользящего среднего на нескольких временных масштабах // Измерительная техника, 2015, № 5, с. 40.
5. Подогова С.Д., Мишагин К.Г., Чернышев И.Н., Воронцов В.Г. Анализ нестабильности частоты группового сигнала ансамбля активных водородных стандартов // Измерительная техника, 2014, № 7, с. 26-30.
6. Мишагин К.Г., Подогова С.Д., Чернышев И.Н., Медведев С.Ю. Алгоритм формирования выходного сигнала группового эталона частоты // Измерительная техника, 2013, № 8, с. 34-38.

7. Чернышев И.Н., Беляев А.А., Мишагин К.Г. Погрешность измерения нестабильности частоты методом трех генераторов // Измерительная техника, 2012, № 7, с. 37-41.
8. А.Б. Дюкин, С.Ю. Медведев, К.Г. Мишагин Перспективный цифровой частотный компаратор/анализатор фазовых шумов // Вестник метролога. 2011, вып. 2, с. 18.
9. Мишагин К.Г., Алешин К.Н. Динамика спинового наногенератора при изменении направления внешнего магнитного поля // Вестник Нижегородского университета им. Н.И. Лобачевского, 2011, № 5-3, с. 270-273.
10. Чернышев И.Н., Мишагин К.Г. Оптимальное измерение нестабильности частоты в многоканальном компараторе // Измерительная техника, 2009, № 9, с. 13-17.