Протокол № 7

заседания кафедры радиотехники

от 09 февраля 2022 г.

**Присутствуют**: зав. кафедрой, доцент д.т.н. Фитасов Е.С., профессор д.т.н. Орлов И.Я., доцент к.т.н. Бугров В.Н., доцент к.т.н. Клюев В.Ф., доцент к.т.н. Пальгуев Д.А., доцент к.ф.-м.н. Ивлев Д.Н., доцент к.ф.-м.н. Муякшин С.И. (Zoom), к.ф.-м.н. Ястребов И.П., ст. преподаватель к.ф.-м.н. Савельев Д.В., преподаватель Морозов Н.С., зав. лаб., преподаватель Леговцова Е.В., преподаватель Адеркина А.А., вед. инженер Семерикова М.А., к.т.н. Артемьев В.В. (нач. группы ФГУП РФЯЦ – ВНИИЭФ «НИИИС им. Ю.Е. Седакова»), Сатаев В.В. (Генеральный директор Филиала АО «Корпорация «Комета» - «КБ «Квазар»)

**Повестка дня:**

Семинар кафедры радиотехники по диссертационной работе **Морозова Никиты Сергеевича** «Цифровая коррекция фазовых и дисперсионных искажений сигнальных и измерительных трактов», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения». Научный руководитель: доцент, к.т.н. Бугров В.Н.

**Слушали:** Доклад **Морозова Никиты Сергеевича** «Цифровая коррекция фазовых и дисперсионных искажений сигнальных и измерительных трактов», представляемой на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения»

**Выступали:**

1. Эксперты по диссертационной работе: профессор д.т.н. Орлов И.Я., доцент к.ф.-м.н. Муякшин С.И.
2. Научный руководитель Владимир Николаевич Бугров кандидат технических наук, доцент.
3. Преподаватели кафедры.

**В выступлениях были сделаны следующие замечания:**

* Работа показывает хорошую степень проработанности проблемы компенсации фазовых искажений в сигнальных трактах, результаты актуальны, обладают новизной и несомненно могут найти практическое применение. (Орлов И.Я.)
* Пояснить графики с экспериментально полученными результатами, так как они недостаточно явно демонстрируют полученные в результате компенсации преимущества. (Орлов И.Я.)
* В явном виде отобразить в диссертации личный вклад соискателя и выделить именно авторскую часть. На данный момент она теряется среди обзора уже существующих методик и подходов. (Муякшин С.И.)
* Пояснить утверждение про практическое внедрение результатов работы соискателя, показанные в диссертации. (Сатаев В.В.)
* Пояснить каким образом можно на этапе проектирования оценить требуемые для реализации компенсатора вычислительные ресурсы, которые определяются порядком фильтра и разрядностью представления данных. (Пальгуев Д.А.)
* Отобразить не только качественное, но и количественное отличие в решениях задачи компенсации фазовых искажений, полученными различными методиками, а не только нелинейным математическим программированием. (Клюев В.Ф.)

Слушали ответы Н.С. Морозова на замечания.

Вопрос о рекомендации к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения» диссертационной работы **Морозова Никиты Сергеевича** «Цифровая коррекция фазовых и дисперсионных искажений сигнальных и измерительных трактов» вынесен на голосование.

**Результаты открытого голосования:**

Участвовало в голосовании – 14 человек.

«**за**» -14, «**проти**в» -0, «**воздержалось**» - 0.

**Постановили:**

Диссертация **Морозова Никиты Сергеевича** «Цифровая коррекция фазовых и дисперсионных искажений сигнальных и измерительных трактов» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

Зав. кафедрой радиотехники Е.С. Фитасов

Секретарь кафедры Е.В. Леговцова