

ПРОТОКОЛ № 7

Заседания диссертационного Совета Д 212.182.01
при ФГБОУ ВПО «Госуниверситет – УНПК» от
«19» февраля 2014 г.

Присутствовали: д.т.н., профессор Подмастерьев К.В. (05.11.13), д.т.н., профессор Суздальцев А.И. (05.13.06), к.т.н., доцент Волков В.Н. (05.13.06), д.т.н., профессор Еременко В.Т. (05.13.06), д.т.н., профессор Загрядцкий В.И. (05.13.06), д.т.н., профессор Иванов Б.Р. (05.11.13), д.т.н., доцент Иващук О.А. (05.13.06), д.т.н., профессор Константинов И.С. (05.13.06), д.т.н., профессор Коробко В.И. (05.11.13), д.т.н., профессор Косчинский С.Л. (05.13.06), д.т.н., профессор Коськин А.В. (05.13.06), д.т.н., доцент Петров С.П. (05.11.13), д.т.н., профессор Раков В.И. (05.11.13)

Повестка дня:

1. Рассмотрение диссертационной работы Соловьева А.М.
2. Утверждение официальных оппонентов и ведущей организации.
3. Разрешение на печать автореферата на правах рукописи.
4. Утверждение дополнительного списка рассылки автореферата.
5. Назначение даты защиты диссертации
6. О подготовке проекта заключения совета по диссертации.
7. О направлении текста объявления о защите диссертации для размещения на официальном сайте Минобрнауки России

Слушали: сообщение д.т.н., профессора Суздальцева А.И. о кандидатской диссертации Соловьева Александра Михайловича на тему: «Автоматизированная система научных исследований средств мониторинга радиоэлектронной обстановки», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

Экспертная комиссия дала заключение о соответствии темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, по которым диссертационному совету предоставлено право принимать к защите диссертации, в котором отмечается актуальность темы, личное участие автора в получении результатов, теоретическую и практическую значимость, полноту изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени, выполнение требований к публикации основных научных результатов диссертации, предусмотренных пп.11 и 13 Положения о порядке присуждения ученых степеней, и о соблюдении требований, установленных п. 14 Положения.

Постановили:

1. Диссертационную работу Соловьева А.М. признать соответствующей профилю совета по специальности 05.13.06 – «Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)».

2. Утвердить официальными оппонентами:

Хохлов Николай Степанович доктор технических наук, профессор, Воронежский институт МВД России, профессор кафедры инфокоммуникационных систем и технологий,

Басукинский Александр Борисович кандидат технических наук, доцент, начальник Управления по Воронежской области филиала федерального государственного унитарного предприятия «Радиочастотный центр Центрального федерального округа» в Центральном федеральном округе, давших на это свое согласие в письменном виде.

Утвердить ведущей организацией – федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Юго-Западный государственный университет» с письменного согласия руководства организации.

3. Разрешить печать автореферата на правах рукописи.

4. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

5. Назначить дату защиты диссертации «21» апреля 2015 года в 15 часов 30 минут в ауд. 212.

6. Поручить подготовку проекта заключения диссертационного совета комиссии в составе: д.т.н., профессора Еременко В.Т., д.т.н., профессора Коськина А.В., д.т.н., профессора Суздальцева А.И.

7. Представить для размещения на сайте Минобрнауки России текст объявления о защите со ссылкой на официальный сайт Госуниверситета – УНПК, на котором размещены материалы по защите диссертации Соловьева А.М.

8. Введения в состав диссертационного совета дополнительных членов для проведения защиты диссертации Соловьева А.М. не требуется.

Голосование открытое.

Голосовали единогласно.

Председатель
диссертационного совета
Д 212.182.01 д.т.н., профессор:

К.В. Подмастерьев

Ученый секретарь диссертационного совета
Д 212.182.01 к.т.н., доцент:

В.Н. Волков

ПРИЛОЖЕНИЕ

к протоколу № 7 от « 19 » 02 2015 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии по диссертации

Соловьева Александра Михайловича на тему

«Автоматизированная система научных исследований средств мониторинга радиоэлектронной обстановки»,

представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность)

в диссертационный совет Д212.182.01

Комиссия в составе д.т.н., профессора Ерёменко В.Т., д.т.н., профессора Коськина А.В., д.т.н., профессора Суздальцева А.И. ознакомившись с диссертационной работой Соловьева А.М., считает:

1. Тема и содержание рассматриваемой диссертации соответствует специальности 05.13.06 – Автоматизация и управление технологическими процессами и производствами (промышленность).

2. Материалы диссертационной работы отражены в 23 публикациях, из них шесть в печатных изданиях, включенных в перечень ведущих рецензируемых научных журналов, в том числе 5 свидетельств о государственной регистрации программ для ЭВМ и 1 патент на изобретение. Требования пунктов 11 и 13 Положения о присуждения ученых степеней выполнены.

3. Требования п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней» выполнены.

4. Диссертация является законченным научным исследованием, имеет научную и практическую значимость. В работе проведен анализ существующих подходов и обзор автоматизированных систем научных исследований средств мониторинга радиоэлектронной обстановки и на основании этого разработаны:

- математическая модель усилителя низкой частоты на базе математической модели h -параметров p - n - p транзисторов, отличающаяся учетом влияния входных и выходных цепей модели оценки качества функционирования УНЧ;
- модель оценки качества функционирования УНЧ, основанная на алгоритмическом методе обработки и цифровом представлении сигналов, отличающаяся оперативным приспособлением к модели УНЧ;
- методика моделирования процесса функционирования усилителя низкой частоты на основе предложенной математической модели усилителя и предложенной модели оценки качества функционирования, реализованная на основе средств *LabVIEW*;
- программное средство моделирования структурного контроля усилителя, на которое получено свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2013618549;
- программное средство тестирования математических моделей АЛУ непосредственного формирования, на которое получено свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2014613971;
- программное средство проверки точности функционирования ядра АЛУ непосредственного формирования, на которое получено свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2014613972;
- программное средство верификации автоматных таблиц для АЛУ непосредственного формирования, на которое получено свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2014614845;
- программное средство моделирование процесса оценки качества функционирования усилителей низкой частоты в технологическом процессе мониторинга радиоэлектронной обстановки, на которое получено свидетельство об официальной регистрации программы для ЭВМ № 2014615093;

– патент на изобретение «Способ моделирования процессов обеспечения живучести системы связи в условиях огневого поражения и радиоэлектронной борьбы», № 2406146 от 10.12.2010 г.

Члены комиссии:



д.т.н., проф. В.Т. Ерёмченко



д.т.н., проф. А.В. Коськин



д.т.н., проф. А.И. Суздальцев