

## ПРОТОКОЛ №2

Заседания диссертационного Совета Д 212.182.01  
при ФГБОУ ВПО «Госуниверситет - УНПК» от  
«19» января 2015 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 Кузичкин О.Р. (05.11.13), 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 Федосеевой Е.В.
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 Ракова В.И. о докторской диссертации Федосеевой Елены Валерьевны на тему «Методы компенсации влияния внешних помеховых факторов в радиотеплолокационном контроле метеопараметров», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

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 ценность, 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 Федосеевой Е.В. признать соответствующей профилю совета по специальности 05.11.13 –

Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

2. Утвердить официальными оппонентами

Минлигареев Владимир Тимурович, доктор технических наук, доцент, ФГБУ «Институт прикладной геофизики» им. Е.К.Федорова, заместитель директора по научной работе;

Лисичкин Владимир Георгиевич, доктор технических наук, доцент, ГКОУ ВПО «Академия федеральной службы охраны Российской Федерации», доцент кафедры;

Кадыгров Евгений Николаевич, доктор технических наук, старший научный сотрудник, ФГБУ «Центральная аэрологическая обсерватория», главный научный сотрудник лаборатории дистанционного зондирования

Утвердить ведущей организацией - федеральное государственное казенное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-космическая академия им. А.Ф. Можайского» Министерства обороны Российской Федерации.

3. Разрешить печать автореферата на правах рукописи.
4. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.
5. Назначить дату защиты диссертации «21 апреля» 2015 года в 13 часов 00 минут в ауд.212.
6. Поручить подготовку проекта заключения диссертационного совета комиссии в составе: д.т.н. профессора Ракова В.И., д.т.н. профессора Иванова Б.Р., д.т.н. профессора Кузичкина О.Р.
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 Федосеевой Е.В.
8. Введение в состав диссертационного совета дополнительных членов для проведения защиты диссертации Федосеевой Е.В. 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 № 2 от «19.01» 2015 г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии по диссертации

Федосеевой Елены Валерьевны на тему

«Методы компенсации влияния внешних помеховых факторов в радиотеплолокационном контроле метеопараметров», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий в диссертационный совет Д 212.182.01

Комиссия в составе д.т.н. профессора Ракова В.И., д.т.н. профессора Иванова Б.Р., д.т.н. профессора Кузичкина О.Р. ознакомившись с диссертационной работой Федосеевой Е.В., считает:

1. Тема и содержание рассматриваемой диссертации соответствует специальности 05.11.13 – Приборы и методы контроля природной среды, веществ, материалов и изделий.

2. Материалы диссертационной работы отражены в 23 печатных публикациях, включенных в перечень рецензируемых научных журналов, а также в патенте на изобретение и трех патентах на полезную модель. Требования пунктов 11 и 13 Положения о порядке присуждения ученых степеней выполнены.

3. Диссертация является законченным научным исследованием, имеет научную и практическую значимость. В работе разработаны теоретические положения методов компенсации внешних помех в системах радиотеплолокационного контроля, которые являются перспективными направлениями развития радиотеплолокационной техники контроля метеопараметров, позволяющими расширить ее возможности, особенно в условиях недетерминированных изменений в окружающей среде, и получить

более точные результаты независимо от расположения радиотеплолокационной системы и свойств исследуемого атмосферного образования.

К наиболее существенным научным результатам, полученным в диссертационной работе, относятся:

- метод оценки помехового влияния внешней среды при радиотеплолокационном контроле;
- метод оценки точности основных способов радиотеплолокационного контроля метеопараметров природных сред для априорной оценки погрешности в зависимости от способа и условий проведения контроля;
- метод оценки погрешности компенсации помех в системах радиотеплолокационного контроля на основе углового, поляризационного и пространственного разрешения сигнала в системах радиотеплолокационного контроля;
- метод компенсации аддитивного помехового действия внешней среды при пространственном разрешении сигнала при решении задачи выделения полезного сигнала независимо от размера, степени однородности и углового положения области исследования;
- метод компенсации мультипликативного помехового действия осадков на поверхности зеркала антенны;
- способы практической реализации методов компенсации помехового влияния внешней среды в системах радиотеплолокационного контроля.

Члены комиссии



д.т.н., профессор Раков В.И.



д.т.н. профессор Иванов Б.Р.



д.т.н. профессор Кузичкин О.Р.