

**Выписка**  
**из протокола № 7 от 30 июня 2017 г.**  
**заседания диссертационного совета Д 002.231.02 на базе ИРЭ им.**  
**В.А.Котельникова РАН**

**Присутствовали:** 16 членов совета из 20.

**Председатель:** д.ф-м.н., профессор, чл-корр. РАН В.А.Черепенин

**И.о. Ученого секретаря:** д.ф-м.н. Л.Е.Назаров

На заседании присутствовали следующие члены диссертационного совета:

№№ пп	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифр специаль- ности в совете
1.	Черепенин В.А.	д.ф-м.н., 05.12.07
2.	Дмитриев А.С.	д.ф-м.н., 01.04.03
3.	Банков С.Е.	д.т.н., 05.12.07
4.	Барабаненков Ю.Н.	д.ф-м.н., 01.04.03
5.	Быстров Р.П.	д.т.н., 05.12.07
6.	Казанцев Ю.Н.	д.ф-м.н., 05.12.07
7.	Калошин В.А.	д.ф-м.н., 05.12.07
8	Кугуза Б.Г.	д.ф-м.н., 01.04.03
9.	Назаров Л.Е.	д.ф-м.н., 01.04.03
10.	Панас А.И.	д.ф-м.н., 01.04.03
11.	Пермяков В.А.	д.ф-м.н., 05.12.07
12.	Пожидаев В.Н.	д.ф-м.н., 01.04.03
13	Смирнов В.М.	д.ф-м.н., 01.04.03
14.	Стрелков Г.М.	д.ф-м.н., 01.04.03
15.	Черкашин Ю.Н.	д.ф-м.н., 01.04.03
16.	Шевченко В.В.	д.ф-м.н., 05.12.07

**Повестка дня:**

1. Прием к защите диссертации **Телегина** Сергея Александровича на тему: «Генерация микроволнового излучения многоэлементными активными интегрированными антеннами на полевых транзисторах» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 «Радиофизика».

**Научный руководитель** - **Любченко** Владимир Евтихиевич, д.ф-м.н., проф., зав.лаб №176 «Твердотельная электроника миллиметрового диапазона волн» ИРЭ им. Котельникова РАН (Фрязинский филиал).

§ 1.

**Слушали:**

О приеме к защите диссертации **Телегина** Сергея Александровича на тему: «Генерация микроволнового излучения многоэлементными активными интегрированными антеннами на полевых транзисторах» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 «Радиофизика».

Диссертация выполнена в лаб. №176 «Твердотельная электроника миллиметрового диапазона волн» Фрязинского филиала ИРЭ им. Котельникова РАН

- В работах, опубликованных диссертантом, полностью содержатся материалы диссертации.

**По теме диссертации** опубликовано **20** работ, в том числе **8** статей – в журналах, входящих в Перечень российских рецензируемых изданий, рекомендованных **ВАК Минобрнауки РФ**, из них **2** статьи - в журналах, входящих в международные системы цитирования **Web of Science, Scopus и Springer**, **3** статьи – в других изданиях и **8** докладов на международных и российских конференциях. Зарегистрирован **1** патент на полезную модель.

Общий объем опубликованных работ по теме диссертации составил **93** мп. страниц.

### **Личный вклад автора:**

- Созданы трехмерные компьютерные модели микрополосковых активных антенн логопериодического типа и проведены эксперименты по компьютерному моделированию и расчету параметров антенн, в том числе распределения плотности электромагнитной энергии излучения.
- Спроектированы и изготовлены образцы активных антенн, в том числе, интегрированных с волноводом на диэлектрической подложке, проведены экспериментальные исследования по выводу излучения АГ в диэлектрический и полый металлический волноводы.
- Разработан специальный перестраиваемый источник питания, обеспечивающий независимое питание элементов решеток антенн-генераторов.
- Совместно с Юневичем Е.О. и Радченко Д.Е. проведены экспериментальные исследования по синхронизации антенн-генераторов и анализ полученных результатов.

В диссертационной работе отсутствуют заимствованные материалы без ссылки на автора и (или) источник заимствования. Диссертация не содержит результатов научных работ, выполненных в соавторстве без ссылок на соавторов.

Все необходимые ссылки в диссертации имеются.

**Докл.:** д.ф-м.н., проф. Г.М.Стрелков

### **Постановили:**

1. Принять к защите диссертацию **Телегина Сергея Александровича** на тему: «Генерация микроволнового излучения многоэлементными активными интегрированными антеннами на полевых транзисторах» на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 01.04.03 «Радиофизика».

#### **2. Ведущей организацией утвердить:**

ОАО "НПП "Исток" им. А.И. Шокина" (г. Фрязино).

#### **3. Официальными оппонентами утвердить:**

**Кузнецова Юрия Владимировича** – доктора технических наук, профессора, зав. кафедрой 405 «Теоретическая радиотехника» ФГБОУВПО «Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»; специальность 05.12.04 «Радиотехника, в том числе системы и устройства телевидения».

**Шмелева Александра Борисовича** – доктора технических наук, профессора, ведущего научного сотрудника автономной экспертной группы ОАО "Радиотехнический институт имени академика А.Л. Минца"; специальность 01.04.03 «Радиофизика».

4. Разрешить печать автореферата на правах рукописи.

5. Установить дополнительный список адресов для рассылки автореферата (см. аттест. дело С.А.Телегина).

6. Дату защиты назначить на «29» сентября 2017 г., в 10-00.

Решение принято единогласно.

Выписка из протокола № 7 от 30 сентября 2017 г. верна.

И.о. Ученого секретаря диссертационного совета  
доктор физ-мат. наук



Л.Е.Назаров