

Протокол № 5
от «21» июля 2023 г.
заседания диссертационного совета ЮФУ801.01.08
по специальности 1.3.4. Радиофизика
по физико-математическим наукам в ЮФУ

Присутствовали: д.ф.-м.н. Заргано Г.Ф., д.ф.-м.н. Лерер А.М.,
к.ф.-м.н. Губский Д.С., д.ф.-м.н. Вертоградов Г.Г., д.т.н.
Габриэльян Д.Д., д.ф.-м.н. Кайдашев Е.М., д.ф.-м.н.
Мануилов М.Б., д.т.н. Мищенко С. Е., д.т.н. Юханов Ю.В.

Всего: присутствуют 9 членов совета из 12, по профилю диссертации –
8 докторов наук и 1 кандидат наук.

Председатель совета: Заргано Г.Ф.
Ученый секретарь: Губский Д.С.

Повестка заседания

1. Принятие к защите диссертации Черепанова Владимира Владимировича на тему «Электродинамический анализ плазмонных устройств на основе графена в ТГц и ИК диапазоне», представленной на соискание учёной степени **кандидата** физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика.

Слушали: Председателя диссертационного совета профессора Заргано Г.Ф. сообщившего, что диссертация на соискание учёной степени кандидата физико-математических наук Черепанова Владимира Владимировича на тему «Электродинамический анализ плазмонных устройств на основе графена в ТГц и ИК диапазоне» была принята к предварительному рассмотрению в диссертационном совете ЮФУ801.01.08 (протокол № 4 от 10.07.2023 г.).

Диссертация выполнена на кафедре прикладной электродинамики и компьютерного моделирования физического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего

образования «Южный федеральный университет». Научный руководитель – Лерер Александр Михайлович, доктор физико-математических наук, профессор, профессор кафедры прикладной электродинамики и компьютерного моделирования физического факультета федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Южный федеральный университет». Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 24 работах.

Экспертная комиссия диссертационного совета ЮФУ801.01.08, утверждённая протоколом № 4 от 10.07.2023 г. изучила заключение организации, где выполнялась работа, диссертацию, провела её анализ с использованием системы «Антиплагиат. ВУЗ.ЮФУ» и доложила о проделанной работе в своём заключении.

Председатель экспертной комиссии диссертационного совета д.т.н. Юханов Ю.В. рассказал о работе комиссии и представил полный текст заключения (текст заключения комиссии в приложении к Протоколу).

Комиссия сделала следующее **заключение**:

1. Диссертация соответствует паспорту специальности 1.3.4. Радиофизика и отрасли наук – «физико-математические науки».

2. В диссертационной работе рассмотрены актуальные для современной микроэлектроники явления взаимодействия электромагнитных волн СВЧ-диапазона с проводящими наноструктурами.

3. Все положения диссертации, выносимые на защиту, подкреплены публикациями.

4. Публикации по материалам диссертации соответствуют требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет»:

Согласно требованиям пункта 2.3.1 – «общее количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, в научных изданиях, входящих в Перечень научных изданий, а также входящих в базы данных международных индексов научного цитирования Scopus и/или Web of Science должно быть не менее трех». *В диссертации таких публикаций 15.*

Согласно требованиям пункта 2.3.2 – «количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, в научных изданиях, входящих в Перечень научных изданий, должно быть не менее двух». *В диссертации таких публикаций 9.*

Согласно требованиям пункта 2.3.4 – «количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты на соискание ученой степени кандидата наук, в научных изданиях, входящих в базы данных международных индексов научного цитирования Scopus и/или Web of Science должно быть не менее одной». *В диссертации таких публикаций 14.*

В диссертационной работе и автореферате отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах

5. Основные материалы диссертации докладывались и обсуждались на Всероссийских и международных конференциях, общее количество докладов 18.

6. Проведенная проверка на плагиат показала, что без списка цитируемой литературы процент оригинальности материалов диссертации составил более 95%, а в автореферате более 91 процента, если исключить из отчета список литературы, титульный лист, сведения об оппонентах и общепринятые термины и фразы.

7. Проведен экспортный контроль и экспертиза о возможности открытой публикации материалов диссертации и автореферата.

8. Автореферат соответствует всем правилам оформления и может быть опубликован в открытой печати на правах рукописи.

9. Автореферат может быть разослан по адресам, указанным в списке рассылки автореферата (в приложении к заключению комиссии диссертационного совета ЮФУ801.01.08.).

10. Комиссия предложила утвердить кандидатуры официальных оппонентов:

Таран Владимир Николаевич, д.ф.-м.н. (специальность 01.04.03), профессор, г. Ростов-на-Дону, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения», факультет

«Информационные технологии управления», профессор кафедры "Связь на железнодорожном транспорте".

Звездина Марина Юрьевна, д.ф.-м.н. (специальность 01.04.03), доцент, г. Ростов-на-Дону, Федеральное государственное унитарное предприятие «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи» Федеральный научно-производственный центр, ведущий научный сотрудник.

Информация об оппонентах вместе со списком трудов и их согласием находится в приложении к заключению комиссии диссертационного совета ЮФУ801.01.08.

В результате проведенной работы экспертная комиссия диссертационного совета сделала следующее заключение:

«Комиссия считает, что диссертация полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским диссертациям на соискание ученой степени кандидата физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика и рекомендует диссертационному совету ЮФУ801.01.08 принять диссертацию Черепанова В.В. «Электродинамический анализ плазмонных устройств на основе графена в ТГц и ИК диапазоне» к защите».

Ученый секретарь диссертационного совета Губский Д.С. рассказал, что предполагаемым оппонентам были направлены официальные письма с предложением выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Владимира Владимировича и получено их согласие на оппонирование диссертационной работы Черепанова В.В.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять диссертацию Черепанова Владимира Владимировича «Электродинамический анализ плазмонных устройств на основе графена в ТГц и ИК диапазоне» **к защите** на соискание учёной степени **кандидата** физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика в соответствии с заключением экспертной комиссии диссертационного совета ЮФУ801.01.08.

2. Утвердить официальных оппонентов:

Таран Владимир Николаевич, д.ф.-м.н., профессор, специальность 01.04.03 – радиоп физика, г. Ростов-на-Дону, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ростовский государственный университет путей сообщения», факультет «Информационные технологии управления», профессор кафедры "Связь на железнодорожном транспорте".

Звездина Марина Юрьевна, д.ф.-м.н., доцент, специальность 01.04.03 – радиоп физика, г. Ростов-на-Дону, Федеральное государственное унитарное предприятие «Ростовский-на-Дону научно-исследовательский институт радиосвязи» Федеральный научно-производственный центр, ведущий научный сотрудник.

3. Разрешить опубликование автореферата на правах рукописи и утвердить список адресов его рассылки.

4. Разместить всю необходимую документацию (согласно п. 4.6 «Положения о совете по защите диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет») в открытом доступе на сайте Южного федерального университета и Высшей аттестационной комиссии.

5. Назначить дату защиты – 29 сентября 2023 года.

Результаты голосования: «за» - 9; «против» - нет; «воздержался» - нет.

Председатель диссертационного совета ЮФУ801.01.08,

д. ф.-м. н., профессор



Г.Ф. Заргано

Ученый секретарь диссертационного совета ЮФУ801.01.08,

к. ф.-м. н., доцент



Д.С. Губский

*Подпись уполномоченного
Зам. декана
физического факультета*



Рабкин М.Б.