

Протокол № 2

от «25» июня 2026 г.

заседания диссертационного совета ЮФУ801.01.19

по специальности 1.3.4. Радиофизика (физико-математические науки)

на базе физического факультета ФГАОУ ВО «Южный федеральный университет»

Состав диссертационного совета ЮФУ801.01.19 утвержден в количестве 11 человек.

Присутствовали на заседании 9 человек.

Председательствующий: профессор Заргано Геннадий Филиппович.

Присутствовали:

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, шифр специальности в совете
1	Заргано Геннадий Филиппович (председатель)	д-р физ.-мат. наук, 1.3.4.
2	Лерер Александр Михайлович (зам. председателя)	д-р физ.-мат. наук, 1.3.4.
3	Корчагин Владимир Иванович (ученый секретарь)	д-р физ.-мат. наук, 1.3.4.
4	Земляков Вячеслав Вячеславович	д-р физ.-мат. наук, 1.3.4.
5	Мануилов Михаил Борисович	д-р физ.-мат. наук, 1.3.4.
6	Мищенко Сергей Евгеньевич	д-р технических наук, 1.3.4.
7	Резниченко Лариса Андреевна	д-р физ.-мат. наук, 1.3.4.
8	Харланов Александр Владимирович	д-р физ.-мат. наук, 1.3.4.
9	Юханов Юрий Владимирович	д-р технических наук, 1.3.4.

По профилю специальности 1.3.4. Радиофизика: 9 докторов наук

Повестка заседания

1. Принятие к защите диссертации Болдырева Николая Алексеевича на тему «Ослабление отраженной СВЧ волны структурой планарного метаматериала,

содержащего тонкие пленки», 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 Болдырева Николая Алексеевича на тему «Ослабление отраженной СВЧ волны структурой планарного метаматериала, содержащего тонкие пленки» была принята к предварительному рассмотрению в диссертационном совете ЮФУ801.01.19 (протокол № 1 от 05.06.2026 г.).

Диссертация выполнена в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского». Научный руководитель – Мазинов Алим Сеит-Аметович, доктор физико-математических наук, профессор. Основные результаты диссертационной работы опубликованы в 19 работах.

Экспертная комиссия диссертационного совета ЮФУ801.01.19, утверждённая протоколом № 1 от 05.06.2026 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 поставлены и решены актуальные задачи современной радиофизики, связанные с разработкой и исследованием эффективных ослабляющих покрытий СВЧ диапазона малой толщины. Проблема управления отражённым электромагнитным излучением в сантиметровом диапазоне частот имеет фундаментальное и прикладное значение в связи с интенсивным развитием радиолокационных, телекоммуникационных и измерительных систем.

Практическая значимость работы: разработана методика проектирования комбинированных ослабляющих покрытий СВЧ-диапазона; предложена конструкция метаструктурного покрытия, обеспечивающая ослабление отраженной волны до 18-26 дБ

в диапазоне 16-26 ГГц; показана возможность снижения уровня отражённой мощности более чем на два порядка на резонансных частотах; полученные результаты могут быть использованы при разработке радиопоглощающих покрытий, элементов безэховых камер, антенных систем и средств снижения радиолокационной заметности.

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

4. Соответствие публикаций требованиям «Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Южный федеральный университет»:

Согласно требованиям пункта 2.4 - «количество публикаций, в которых должны быть изложены основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, в научных изданиях, входящих в Перечень ВАК, должно быть не менее трёх, в том числе не менее одной - в научном издании, отнесенном к категориям K1 и K2». В диссертации таких публикаций 6, в том числе в научных изданиях, отнесенных к категориям K1 и K2 - 5. Таким образом, публикационная активность соискателя соответствует установленным требованиям

В диссертационной работе и автореферате отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных работах.

5. Основные материалы диссертации докладывались и обсуждались на всероссийских и международных конференциях, общим количеством - 7.

6. При проведении проверки диссертационной работы и автореферата из проверяемого текста были исключены титульные листы, оглавление и список цитируемой литературы. Из рассмотрения также была исключена диссертация соискателя, которая была загружена в базу данных системы Антиплагиат.ВУЗ (кольцо вузов) во время проверки в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», где выполнялась работа. По этой причине система Антиплагиат.ВУЗ выдавала сообщение о подозрительности проверяемого документа с комментарием «Проверка в другой организации».

В результате проверки процент оригинальности материалов диссертации составил 87.63%, а в автореферате 85.33%. Реально процент оригинальности работ выше, так как система относит стандартные формулировки, принятые при оформлении (соответствие

паспорту специальности, структура работы и перечень конференций раздела апробация работы) работ к заимствованию.

7. Проведен экспортный контроль и экспертиза о возможности открытой публикации материалов диссертации и автореферата. Соответствующие документы представлены комиссией федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского».

8. Автореферат соответствует всем правилам написания и 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 ЮФУ801.01.19.).

10. Комиссия предложила утвердить кандидатуры официальных оппонентов:

Донец Игорь Владимирович, д.ф.-м.н. (специальность 01.04.03 - Радиофизика), доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», физический факультет профессор кафедры «Общая физика».

Нещерет Анатолий Михайлович, д.ф.-м.н. (специальность 1.3.4. Радиофизика), АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем», заместитель начальника научного отдела.

Информация об оппонентах вместе со списком трудов и их согласием находится в приложении к заключению комиссии диссертационного совета ЮФУ801.01.19.

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 ЮФУ801.01.19 принять диссертацию Болдырева Н.А. «Ослабление отраженной СВЧ волны структурой планарного метаматериала, содержащего тонкие пленки» к защите.

Ученый секретарь диссертационного совета Корчагин В.И. рассказал, что предполагаемым оппонентам были направлены официальные письма с предложением выступить в качестве официального оппонента по рассматриваемой диссертационной

работе и получено их согласие на оппонирование диссертационной работы Болдырева Н.А.

ПОСТАНОВИЛИ:

1. Принять диссертацию Болдырева Николая Алексеевича на тему «Ослабление отраженной СВЧ волны структурой планарного метаматериала, содержащего тонкие пленки» **к защите** на соискание учёной степени **кандидата** физико-математических наук по специальности 1.3.4. Радиофизика в соответствии с заключением экспертной комиссии диссертационного совета ЮФУ801.01.19.

2. Утвердить официальных оппонентов:

Донец Игорь Владимирович, д.ф.-м.н. (специальность 01.04.03 - Радиофизика), доцент, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Южный федеральный университет», физический факультет профессор кафедры «Общая физика».

Нещерет Анатолий Михайлович, д.ф.-м.н. (специальность 1.3.4. Радиофизика), АО «Самарское инновационное предприятие радиосистем», заместитель начальника научного отдела.

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 – 24 сентября 2026 года.

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

Председатель диссертационного совета ЮФУ801.01.19,

д. ф.-м. н., профессор



Г.Ф. Заргано

Ученый секретарь диссертационного совета ЮФУ801.01.19,

д. ф.-м. н., профессор



В.И. Корчагин



Омелогенко

