

Протокол № 9
заседания диссертационного совета 24.2.379.01, созданного
на базе федерального государственного автономного образовательного учреждения
высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет
имени академика С.П. Королева»
(Самарский университет)

от 9 сентября 2026 года

Присутствовали: академик РАН, д.т.н. Сойфер В.А. (1.3.2., т.) (председатель), академик РАН, д.т.н. Шахматов Е.В. (1.1.9., т.) (зам. председателя), д.ф.-м.н. Котляр В.В. (1.3.6., ф.-м.) (зам. председателя), к.ф.-м.н. Телегин А.М. (1.3.2., ф.-м.) (ученый секретарь), д.ф.-м.н. Аязов В.Н. (1.3.2., ф.-м.), д.т.н. Белоконов И.В. (1.3.2., т.), д.т.н. Бирюк В.В. (1.1.9., т.), д.ф.-м.н. Быков Д.А. (1.3.6 ф.-м.), д.ф.-м.н. Досколович Л.Л. (1.3.6 ф.-м.), д.ф.-м.н. Загидуллин М.В. (1.3.2., т.), д.ф.-м.н. Захаров В.П. (1.3.6., ф.-м.), д.ф.-м.н. Ивахник В.В. (1.3.2., ф.-м.), д.ф.-м.н. Казанский Н.Л. (1.3.2., ф.-м.), д.ф.-м.н. Ковалев А.А. (1.3.6., ф.-м.), д.т.н. Матвеев В.Н. (1.1.9., т.), д.ф.-м.н. Молевич Н.Е. (1.1.9., т.), д.ф.-м.н. Нестеренко Д.В. (1.3.6., ф.-м.), д.ф.-м.н. Павельев В.С. (1.3.6., ф.-м.), д.ф.-м.н. Скиданов Р.В. (1.3.2., ф.-м.), д.т.н. Угланов Д.А. (1.3.2., т.), д.ф.-м.н. Харитонов С.И. (1.3.2., ф.-м.), д.ф.-м.н. Хонина С.Н. (1.3.6 ф.-м.).

Отсутствовали: д.т.н. Гимадиев А.Г. (1.1.9., т.), д.ф.-м.н. Карпеев С.В. (1.3.2., ф.-м.), д.т.н. Храмов А.Г. (1.3.2., т.).

Слушали: о принятии к защите диссертации Безуса Евгения Анатольевича на тему «Расчет резонансных дифракционных оптических структур, реализующих преобразования волноводных мод и поверхностных электромагнитных волн» по специальности 1.3.6 Оптика на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

Работа выполнена на кафедре технической кибернетики федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Самарский национальный исследовательский университет имени академика С.П. Королева».

Научный консультант – доктор физико-математических наук, профессор, профессор РАН Досколович Леонид Леонидович, профессор кафедры технической кибернетики Самарского университета.

Комиссия в составе д.ф.-м.н. Д.А. Быкова, д.ф.-м.н. А.А. Ковалева д.ф.-м.н. С.Н. Хониной, рассмотрела диссертационную работу, автореферат, научные труды и другие документы, представленные соискателем в совет.

Представленная Е.А. Безусом диссертационная работа посвящена исследованию оптических эффектов, возникающих при дифракции волноводных мод плоскопараллельных диэлектрических волноводов и поверхностных электромагнитных волн (блоховских поверхностных волн и поверхностных плазмон-поляритонов) на резонансных дифракционных структурах, расположенных на поверхности волновода или на границе раздела, вдоль которой распространяется поверхностная волна.

Тема и содержание диссертации соответствуют следующим пунктам направлений исследований паспорта научной специальности 1.3.6 Оптика (физико-математические науки):

1. Развитие физических основ волновой оптики, включая физические процессы интерференции, дифракции, поляризации и когерентности света;

2. Принципы формирования световых пучков и электромагнитных полей субволновых масштабов. Структурированный свет, в том числе спиральные пучки. Оптика анизотропных, движущихся, нестационарных сред, металлооптика и плазмоника;

3. Формирование и обработка оптических изображений, топография и томография. Оптика световодов, плазмонных и гибридных волноводов. Конфокальная микроскопия и оптическая микроскопия ближнего поля.

Материалы исследования достаточно полно изложены в 60 опубликованных работах по теме диссертации (в т.ч. 38 работ опубликовано в рецензируемых научных журналах и изданиях, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией для опубликования основных научных результатов диссертации на соискание ученой степени доктора наук и (или) индексируемых в международных базах данных Web of Science и (или) Scopus; получено 1 свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ), что соответствует требованиям Положения о присуждении учёных степеней. Содержание автореферата соответствует диссертации.

Результаты проверки уникальности текста диссертации с помощью сервиса поиска текстовых заимствований «Антиплагиат» показали, что совпадения составляют 6,42%, оригинальность текста составляет 71,26%, самоцитирования – 22,32%, цитирования – 0%.

Текст диссертации, представленной в диссертационный совет, идентичен тексту диссертации, размещенной на сайте Самарского университета https://ssau.ru/storage/pages/7004/file_6a61ebe242a0d0.56153524.pdf.

Диссертация представляет собой законченную научно-квалификационную работу, соответствует критериям, установленным Положением о присуждении ученых степеней.

Постановили:

1. Принять к защите диссертацию Безуса Евгения Анатольевича «Расчет резонансных дифракционных оптических структур, реализующих преобразования волноводных мод и поверхностных электромагнитных волн» по специальности 1.3.6 Оптика на соискание ученой степени доктора физико-математических наук.

2. Утвердить официальными оппонентами:

– доктора физико-математических наук, доцента Осипова Олега Владимировича, заведующего кафедрой высшей математики Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики»;

– доктора физико-математических наук Петрова Николая Ивановича, главного научного сотрудника лаборатории акустооптики Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Научно-технологический центр уникального приборостроения Российской академии наук»;

– доктора физико-математических наук Тимофеева Ивана Владимировича, заместителя директора по научной работе Института физики им. Л.В. Киренского Сибирского отделения Российской академии наук - обособленного подразделения ФИЦ КНЦ СО РАН.

3. В качестве ведущей организации утвердить Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Физический институт им. П.Н. Лебедева Российской академии наук.

4. Разрешить печатать на правах рукописи автореферат диссертации.

5. Утвердить дополнительный список рассылки автореферата.

6. Разместить на сайте ВАК при Минобрнауки России текст объявления о защите диссертации и автореферат диссертации Е.А. Безуса.

7. Разместить на сайте Самарского университета текст объявления о защите, автореферат диссертации.

8. Защиту диссертации провести 11 декабря 2026 года.

Решение принято открытым голосованием. В голосовании приняли участие 22 человека, в том числе 8 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 25 человек, входящих в состав диссертационного совета.

Результаты голосования: «За» – 22, «Против» – 0, «Воздержался» – 0.

Председатель

диссертационного совета 24.2.379.01



В.А. Сойфер

Ученый секретарь

диссертационного совета 24.2.379.01

А.М. Телегин