

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное автономное образовательное
Учреждение высшего образования
«ЮЖНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ПРОТОКОЛ № 12
заседания диссертационного совета
ЮФУ801.02.05,
созданного на базе Института нанотехнологий, электроники и приборостроения
Южного федерального университета
о принятии диссертации к защите
в дистанционном режиме

«14» сентября 2023 г.

Присутствовало 10 человек

ПОВЕСТКА ДНЯ

1. Принятие к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук соискателя Малохатко Софьи Владимировны на тему «Исследование и разработка матричных пьезоэлектрических микроэлектромеханических ультразвуковых сенсоров» по специальности 2.2.2 – Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств (технические науки).

СЛУШАЛИ: Председателя экспертной комиссии доктора технических наук, доцента Лысенко И.Е., о результатах экспертизы диссертационной работы Малохатко С.В. Экспертная комиссия создана решением диссертационного совета ЮФУ801.02.05 (протокол №11 от 31.08.2023 г.) в составе председателя – доктора технических наук, доцента Лысенко И.Е. и членов доктора технических наук, доцента Рындина Е.А. и доктора технических наук, доцента Ковалева А.В. для предварительного рассмотрения диссертации Малохатко С.В. на тему «Исследование и разработка матричных пьезоэлектрических микроэлектромеханических ультразвуковых сенсоров» по специальности 2.2.2 – Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств (технические науки) и подготовки заключения о соответствии диссертации профилю диссертационного совета ЮФУ801.02.05 и требованиям Положения о присуждении ученых степеней в ЮФУ (приказ ЮФУ № 260-ОД от 30.11.2021 г.).

Экспертная комиссия установила:

Тема и содержание диссертации соответствуют паспорту специальности 2.2.2 – Электронная компонентная база микро- и нанoeлектроники, квантовых устройств (технические науки).

По материалам диссертации опубликовано 16 научных работ, из них четыре статьи в рецензируемых изданиях из списка диссертационного совета ЮФУ и ВАК РФ, четыре статьи в изданиях, индексируемых в базах данных Scopus, Web of Science, один патент РФ на полезную модель, а также 8 тезисов в трудах международных и всероссийских конференций. Содержание публикаций соискателя полностью отражает результаты его диссертационной работы.

В диссертации, согласно результатам проверки с помощью системы «Антиплагиат.Вуз», отсутствует заимствованный материал без ссылки на автора или источник заимствования, а также результаты научных работ, выполненных соискателем ученой степени в соавторстве, без ссылок на соавторов. По результатам проверки системы «Антиплагиат.ВУЗ» с подключением всех баз проверки, оригинальность текста диссертации составляет 85,98 %.

В тексте диссертации отсутствуют недостоверные сведения об опубликованных соискателем ученой степени работах.

Содержание автореферата соответствует тексту диссертации.

Использование результатов диссертационной работы Малохатко С.В. подтверждено двумя актами внедрения в учебный процесс и научно-исследовательскую деятельность кафедры нанотехнологий и микросистемной техники Института нанотехнологий, электроники и приборостроения ЮФУ и актом об использовании результатов работы в научно-исследовательских работах Института автоматики и процессов управления Дальневосточного отделения Российской академии наук (г. Владивосток).

ГОЛОСОВАЛИ: о принятии к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата технических наук соискателя Малохатко С.В. За – 10, против – 0, воздержались – 0.

ПОСТАНОВИЛИ: на основании результатов голосования (За – 10, против – 0, воздержались – 0) диссертационный совет ЮФУ801.02.05 принимает решение:

- принять к защите диссертацию на соискание ученой степени кандидата технических наук соискателя Малохатко Софии Владимировны на тему «Исследование и разработка матричных пьезоэлектрических микроэлектромеханических ультразвуковых сенсоров» по специальности 2.2.2 – Электронная компонентная база микро- и наноэлектроники, квантовых устройств (технические науки);

- утвердить список рассылки автореферата;

- разрешить Малохатко С.В. печать и рассылку автореферата;

- назначить датой защиты 07 декабря 2023 г.;

- поручить ученому секретарю размещение объявлений о защите на сайтах ЮФУ и ВАК.

Официальными оппонентами назначить:

- доктора технических наук, доцента Корлякова А.В. (Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ» им. В.И. Ульянова (Ленина)), специальность 05.27.01 - Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах.

- доктора физико-математических наук, Амирова И.И. (Ярославский Филиал Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физико-технологического института имени К.А. Валиева Российской академии наук, Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»), специальность 05.27.01 - Твердотельная электроника, радиоэлектронные компоненты, микро- и наноэлектроника, приборы на квантовых эффектах.

ПРЕДСЕДАТЕЛЬ

диссертационного совета ЮФУ801.02.05,
доктор технических наук, профессор

В.В. Петров

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

диссертационного совета ЮФУ801.02.05,
кандидат технических наук, доцент

В.С. Климин