



МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Дальневосточный федеральный университет»
(ДФУ)

ИНЖЕНЕРНАЯ ШКОЛА
Кафедра приборостроения

ОТЗЫВ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ

на выпускную квалификационную работу (диссертацию) студентки
Бродовиковой Антонины Андреевны

(фамилия, имя, отчество)

Направление подготовки 12.04.01 Приборостроение, группа М3118-12.04.01гдк
Профиль Гидроакустика

Научный руководитель Серветников Михаил Иванович, руководитель группы гидроакустики ПАО «Дальприбор»

На тему «Лабораторная модель имитатора сигнала для обеспечения испытаний гидроакустических систем»

Дата представления выпускной квалификационной работы (диссертации) « » июля 2020г.

Представленная выпускная квалификационная работа посвящена разработке мобильных устройств обеспечения испытаний технических средств изучения океана.

Характеризуя работу, необходимо отметить практическую ценность и актуальность представленной модульной технологии для создания технических средств специального назначения.

Структура диссертации построена классическим образом и содержит достаточный объём информации.

Соискательница рассмотрела основные гидроакустические средства и проанализировала их технические характеристики с точки зрения сигнального подхода к поставленной задаче.

В экспериментальном разделе разработана виртуальная модель имитатора сигналов и приведены характеристики реальных синтезированных сигналов.

В конструкторском разделе соискательница разработала общую идею модульной морской платформы и рассмотрела некоторые варианты реализации.

Большинство использованных в работе материалов имеет ссылки не только на традиционную учебную литературу, но и на патентные и иностранные источники.

Следует отметить, что представленная к защите работа имеет ярко выраженную практическую направленность, а некоторые идеи уже опробованы в разрабатываемой в ПАО «Дальприбор» мобильной морской платформе для испытания технических средств освоения океана.

В процессе работы над диссертацией Бродовикова Антонина Андреевна продемонстрировала высокую работоспособность, хорошую подготовку и умение отстаивать свою точку зрения, отличные навыки разработки и оформления конструкторской документации.

Представленная работа заслуживает оценки отлично, а Бродовикова Антонина Андреевна присвоения квалификации магистра.

Оригинальность текста выпускной квалификационной работы (диссертации) составляет 92 %.

Научный руководитель _____

(уч. степень, уч. звание)

М. И. Серветников
(подпись)

М. И. Серветников
(и.о. фамилия)

«07» июля 2020г.

Подпись Серветникова М. И. удостоверяю.

Главный инженер ПАО «Дальприбор»

С. Н. Матыско
Матыско С. Н.

