

ОТЗЫВ

научного руководителя – д.т.н., профессора, заведующего кафедрой «Электронные вычислительные машины» ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет им. В. Ф. Уткина» Кострова Бориса Васильевича на диссертационную работу Тарасовой Валентины Юрьевны на тему «Метод совмещения разнородных изображений подстилающей поверхности с использованием нейросетевых технологий», представленную на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности: 2.3.8. «Информатика и информационные процессы».

Тарасова Валентина Юрьевна, 26 декабря 1995 года рождения, в 2013 г. поступила и в 2017 г. окончила Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет» по направлению подготовки бакалавров 09.03.01 «Информатика и вычислительная техника». По результатам прохождения государственной итоговой аттестации присвоен диплом бакалавра с отличием. В 2017 г. Тарасова В.Ю. поступила в ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет» и в 2019 г. окончила ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»¹ по направлению подготовки магистров 09.04.01 «Информатика и вычислительная техника». По результатам прохождения государственной итоговой аттестации присвоен диплом магистра с отличием. В 2019 г. Тарасова В.Ю. поступила и в 2023 г. окончила аспирантуру в ФГБОУ ВО «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина» по специальности 05.13.17 «Теоретические основы информатики». По результатам государственной итоговой аттестации присвоен диплом преподавателя-исследователя.

За время работы над диссертационной работой Тарасова Валентина Юрьевна показала себя квалифицированным специалистом, способным

¹ Образовательная организация переименована в 2019 году. Новое название образовательной организации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

самостоятельно выполнять научные исследования, ставить задачи, анализировать методы решения и применять их при решении конкретных задач. Научные интересы Тарасовой В.Ю. лежат в области анализа и обработки изображений, теории и практики использования нейросетевых технологий, искусственного интеллекта, хранения, передачи информации в информационных и телекоммуникационных системах. Научный облик соискателя сформировался как в процессе обучения в аспирантуре, так и во время профессиональной деятельности. За время научной деятельности ею лично и в соавторстве получены пять свидетельств о регистрации программ для ЭВМ, которые позволяют исследовать свойства нейронных сетей для поиска и анализа изображений, технологии хранения и обработки изображений.

Во время подготовки диссертационной работы Тарасова В.Ю. работала и продолжает осуществлять трудовую деятельность на кафедре «Электронные вычислительные машины» в должности старшего преподавателя кафедры.

Во время работы преподавателем Тарасова В.Ю. разработала ряд учебных курсов для обучения студентов по программам бакалавриата и магистратуры. Она приняла участие в публикации ряда учебно-методических пособий в области цифровой обработки изображений, информатики и инфокоммуникационных технологий.

Диссертационная работа Тарасовой В.Ю. представляет собой законченную научно-квалификационную работу, в которой содержится решение научной задачи совмещения разнородных изображений подстилающей поверхности с использованием нейросетевых технологий, которые позволяют существенно сократить объем хранимой информации, время ее обработки и предоставления.

По теме диссертации опубликована 21 научная работа, из которых 5 статей в журналах, рекомендуемых ВАК при Минобрнауки РФ.

Разработанные автором метод и алгоритмы, его реализующие, внедрены в производственном процессе компании ООО «Квантрон-групп» в

виде программного модуля, предназначенного для определения местоположения аэрофотосъемки.

Считаю, что диссертационная работа Тарасовой Валентины Юрьевны является завершенным научным исследованием по специальности 2.3.8. «Информатика и информационные процессы» и соответствует п. 9 Постановления Правительства РФ № 842 от 24.09.2013 г. «О порядке присуждения ученых степеней».

Научный руководитель:

Заведующий кафедрой «Электронные вычислительные машины» РГРТУ,
доктор технических наук, профессор

Б.В. Костров
30.03.26

Почтовый адрес: 390005, г. Рязань, ул.
Гагарина, д. 59/1. Тел.: (4912) 46-03-68;
e-mail: kostrov.b.v@evm.rsreu.ru

Подпись удостоверяю

Проректор по научной работе и
инновациям РГРТУ, доктор технических
наук, доцент



С.И. Гусев