

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА 32.1.008.01

по принятию к защите докторской диссертации Рощина Дмитрия Александровича на тему: «Комплексная видеограмметрическая система компьютерного зрения для контроля геометрических параметров железнодорожного пути», специальность 2.2.11 – «Информационно-измерительные и управляющие системы» (технические науки).

Принято на заседании диссертационного совета

№ 1-25 от 07.02.2025 г.

В диссертационный совет представлены все документы, предусмотренные перечнем, утвержденным Министерством образования и науки РФ.

Диссертация размещена на сайте ФГБУ «ВНИИОФИ» 18.12.2024г.

В 2008 году Рощин Д.А. окончил «Московский Государственный Технологический Университет «Станкин» (МГТУ «Станкин»), в 2011 году аспирантуру МГТУ «Станкин».

Кандидатскую диссертацию на тему: «Повышение точности бесконтактного контроля геометрических параметров объектов машиностроения на основе пространственной цифровой обработки изображений» по специальности «Информационно-измерительные и управляющие системы» защитил в 2011г.

Представленная диссертация выполнена в отделе системных исследований перспектив развития техники Железнодорожных войск ФГБУ «НИИЦ ЖДВ» при научной и методической поддержке ФГБУ "ВНИИОФИ", где соискатель работает в должности старшего научного сотрудника

Научный консультант - доктор технических наук Сахаров Константин Юрьевич.

По диссертации дано положительное заключение от организации, в которой выполнялась работа. Диссертация прошла проверку в системе Антиплагиат.

Тема и содержание диссертации соответствуют специальности 2.2.11- «Информационно-измерительные и управляющие системы», технические науки. Проведенное исследование соответствует следующим пунктам паспорта специальности 2.2.11:

- п.1 - научное обоснование перспективных информационно-измерительных и управляющих систем, систем их контроля, испытаний и метрологического обеспечения, повышение эффективности существующих систем;
- п.2 - исследование возможностей и путей совершенствования существующих и создания новых элементов структуры и образцов информационно-

измерительных и управляющих систем, улучшение их технических, эксплуатационных, экономических и эргономических характеристик, разработка новых принципов построения и технических решений;

п.3 - математическое, алгоритмическое, информационное, программное и аппаратное обеспечение информационно-измерительных и управляющих систем;

п.4 - расширение функциональных возможностей информационно-измерительных и управляющих систем на основе применения методов измерений контролируемых параметров объектов для различных предметных областей исследования;

п.7 - методы и системы программного и информационного обеспечения процессов исследования и испытаний образцов информационно-измерительных и управляющих систем, в том числе с использованием технологий искусственного интеллекта;

п.8 - новые методы и технические средства контроля и испытаний образцов информационно-измерительных и управляющих систем.

Основные научные результаты диссертации достаточно полно отражены в 109 научных работах: 32 в центральных изданиях, включенных в перечень периодических изданий ВАК РФ, 18 входят в перечень наукометрической базы RSCI (Web of Science), 4 статьи в международных журналах, входящих в перечень наукометрической базы Scopus, получено 12 патентов на изобретение, 12 свидетельств на программы для ЭВМ. Материалы, полученные в ходе исследования, докладывались на 33 международных, всероссийских и вузовских научно-практических конференциях, а также семинарах.

11 публикаций в журналах из перечня ВАК РФ без соавторов.

РЕШЕНИЕ:

Учитывая рекомендации комиссии диссертационного совета, созданной для предварительного рассмотрения диссертации, принять к защите докторскую диссертацию Рощина Дмитрия Александровича на тему: «Комплексная видеограмметрическая система компьютерного зрения для контроля геометрических параметров железнодорожного пути», специальность 2.2.11 – «Информационно-измерительные и управляющие системы» (технические науки).

Назначить официальных оппонентов по диссертации:

Соколова Сергея Михайловича, доктора физико-математических наук, профессора, главного научного сотрудника ФГУ «Федеральный исследовательский центр Институт прикладной математики им. М.В. Келдыша

РАН»;

Щербакова Владимира Васильевича, доктора технических наук, заведующего кафедрой «Инженерная геодезия» ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет путей сообщения»;

Бусурина Владимира Игоревича, доктора технических наук, доцента, профессора кафедры Системы автоматического и интеллектуального управления» ФГБОУ ВО УВО «Московский авиационный институт (НИУ)».

Назначить ведущую организацию: ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра 1».

Рекомендации основаны на публикациях оппонентов и сотрудников ведущей организации. (Предварительное согласие оппонентов и ведущей организации получено).

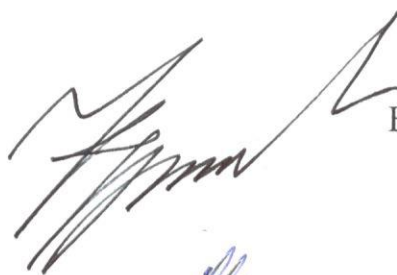
Разрешить печать на правах рукописи автореферат диссертации.

Утвердить дополнительный список рассылки.

В заседании диссертационного совета приняло участие 9 членов совета из 13 утвержденного состава. Решение принято открытым голосованием единогласно (за – 9, ПРОТИВ – нет, ВОЗДЕРЖАВШИХСЯ – нет)

Председатель

Диссертационного совета



В.Н. Крутиков

Ученый секретарь

Диссертационного совета







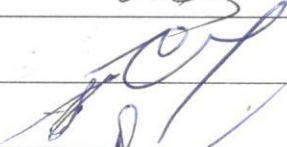




В.Л. Минаев

7.02.2017.

ЯВОЧНЫЙ ЛИСТ

членов диссертационного совета 32.1.008.01
к заседанию совета от « 7 » 02 2025 г., протокол № 1-25
по принятию к защите докторской диссертации
Рощина Дмитрия Александровича
специальность 2.2.11, технические науки.

№ п/п	Фамилия И.О.	Учёная степень, шифр специальности в совете	Явка на заседание (подпись)
1.	Крутиков В.Н.	д.т.н., 2.2.11	
2.	Левин Г.Г.	д.т.н., 1.3.6	
3.	Минаев В.Л.	д.т.н., 1.3.6	
4.	Биленко И.А.	д.ф.-м.н., 1.3.6	
5.	Булыгин Ф.В.	д.т.н., 2.2.11	
6.	Вишняков Г.Н.	д.т.н., 1.3.6	
7.	Комшин А.С.	д.т.н., 1.3.6	
8.	Кузин А.Ю.	д.т.н., 2.2.11	
9.	Левин А.Д.	д.т.н., 1.3.6	
10.	Муравская Н.П.	д.т.н., 1.3.6	
11.	Райцин А.М.	д.т.н., 2.2.11	
12.	Сахаров К.Ю.	д.т.н., 2.2.11	
13.	Тихомиров С.В.	д.т.н., 2.2.11	
14.	Улановский М.В.	д.т.н., 2.2.11	

Председатель диссертационного совета, д.т.н.


В.Н. Крутиков

Ученый секретарь диссертационного совета, д.т.н.


В.Л. Минаев

7.02.25