

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования

МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ  
(МИИГАиК)

ФАКУЛЬТЕТ ГЕОИНФОРМАТИКИ  
И ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

30.01.2024 № А-24-01-1

ФГБОУ ВО «Российский государственный  
гидрометеорологический университет»  
Минобрнауки России

Председателю диссертационного совета  
24.2.365.01  
д.т.н. Е.П. Истомину

Уважаемый Евгений Петрович!

Настоящим сообщая о моём согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Вагизова Марсея Равильевича на тему: «Технология и метод геоинформационного моделирования и управления лесными экосистемами», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Приложение: 1. Сведения об официально оппоненте на 2 л. в 1. экз.

Декан факультета геоинформатики и информационной безопасности Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), научный руководитель Научного центра «Лаборатория пространственных вычислений и искусственного интеллекта»

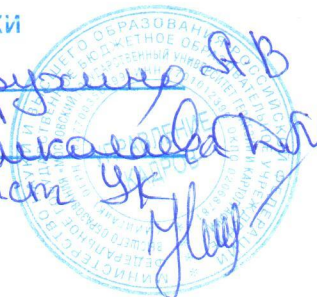
*С уважением,*

А.В. Матерухин

*С/*

Подпись руки

*Матерухин А.В.*  
заверяю *Исмаилов И.У.*  
специалист *УК*



## СВЕДЕНИЯ

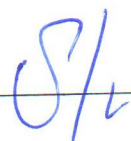
об официальном оппоненте по диссертации соискателя Вагизова Марселя Равильевича на тему «Технология и метод геоинформационного моделирования и управления лесными экосистемами», представленной на соискание ученой степени доктора технических наук по специальности 1.6.20. Геоинформатика, картография.

Фамилия имя отчество официального оппонента (полностью)	Матерухин Андрей Викторович
Дата рождения (дд.мм.гггг), Гражданство	06.10.1965
- Ученая степень, - Ученое звание (при наличии), - Отрасль наук	доктор технических наук 25.00.35 – Геоинформатика (Науки о Земле)
Шифр специальности по которой защищена оппонентом докторская диссертация	25.00.35 – Геоинформатика (Науки о Земле)
Полное название организации, являющейся основным местом работы, - структурное подразделение, - должность, - почтовый адрес, телефон, электронная почта	ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии», - факультет геоинформатики и информационной безопасности, - декан, - 105064, Москва, Гороховский пер., 4; +7 (499) 404-12-20 доб. 2310; <a href="mailto:materuhin@edu.miigaik.ru">a materuhin@edu.miigaik.ru</a>
Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации (не более 15 публикаций)	1. Курлов А.В., <b>Матерухин А.В.</b> Анализ требований к качеству пространственно-временных данных в задачах территориального планирования //Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2022. Т. 66. № 4. С. 59-68. 2. Гвоздев О.Г., <b>Матерухин А.В.</b> , Майоров А.А. Восстановление геополей на основе комбинирования методов ядерного сглаживания и нейросетевых моделей //Геодезия и картография. 2022. Т. 83. № 12. С. 57-64. 3. Гвоздев О.Г., <b>Матерухин А.В.</b> , Майоров А.А. Сравнительный анализ методов определения сходства геополей //Вестник СГУГиТ (Сибирского государственного университета геосистем и технологий). 2022. Т. 27. № 6. С. 120-130. 4. Shakhov, V.; <b>Materukhin, A.</b> ; Sokolova, O.; Koo, I. Optimizing Urban Air Pollution Detection Systems. Sensors 2022, 22, 4767. <a href="https://doi.org/10.3390/s22134767">https://doi.org/10.3390/s22134767</a> 5. Бондарев И.Н., <b>Матерухин А.В.</b> , Гвоздев О.Г. Использование клеточных автоматов для имитационного моделирования распространения загрязнения атмосферного воздуха в условиях мегаполиса //В сборнике: Проблемы оптимизации сложных систем. труды XVI Международной Азиатской школы-семинара. Новосибирск, 2020. С. 10-15.

	<p>6. Rudometov S., Sokolova O., <b>Materukhin A.</b> Optimization of mobile sink movement in the gathering spatio-temporal data process from air pollution sensors //В сборнике: Proceedings - 2020 International Russian Automation Conference, RusAutoCon 2020. 2020. С. 648-652.</p> <p>7. Соколова О.Д., <b>Матерухин А.В.</b> Аналитический обзор современных информационных технологий в области сбора, обработки и анализа данных, применяемых для мониторинга загрязнения атмосферного воздуха //Проблемы информатики. 2020. № 1 (46). С. 21-34.</p> <p>8. Майоров А.А., <b>Матерухин А.В.</b>, Гвоздев О.Г. О проблеме построения распределенных децентрализованных обобщенных геоинформационных технологий реального времени //Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2020. Т. 64. № 3. С. 341-348.</p> <p>9. Майоров А.А., <b>Матерухин А.В.</b>, Гвоздев О.Г. Подход к моделированию информационно-измерительных систем на базе распределенных сетей интеллектуальных геосенсоров// В сборнике: Марчуковские научные чтения - 2019. Труды Международной конференции. 2019. С. 323-327.</p> <p>10. <b>Materukhin A.V.</b>, Gvozdev O.G., Maiorov A.A., Sokolova O.D. Simulation of spatio-temporal data streams from geosensors located on mobile objects //В сборнике: 2019 15th International Asian School-Seminar Optimization Problems of Complex Systems, OPCS 2019. 15. 2019. С. 179-182.</p>
Индекс Хирша (РИНЦ)	8
Число ссылок из РИНЦ на работы, опубликованные за последние 5 лет	77

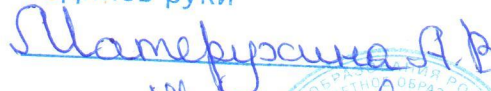
Официальный оппонент, доктор технических наук

Подпись официального оппонента



А.В. Матерухин

Подпись руки



заверяю   
специалист

