

Сведения о члене экспертной комиссии

1	ФИО (полностью)	Матерухин Андрей Викторович
2	Дата рождения (полная)	06.10.1965 гр.
3	Гражданство	Российская Федерация
4	Ученая степень (с указанием шифра специальности научных работников, по которой защищена диссертация)	Доктор технических наук. Шифр специальности научных работников, по которой защищена диссертация 25.00.35 «Геоинформатика»
5	Ученое звание (по кафедре, специальности)	нет
6	Место работы:	
	Почтовый индекс, адрес, web-сайт, электронный адрес организации	105064, Москва, Гороховский пер., 4., электронный адрес https://www.miigaik.ru/
	Полное наименование организации в соответствии с уставом	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет геодезии и картографии»
	Ведомственная принадлежность организации	Министерство образования и науки Российской Федерации
	Тип организации	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
	Наименование подразделения	Факультет геоинформатики и информационной безопасности
	Должность	Декан факультета геоинформатики и информационной безопасности
7	Основные публикации в области диссертационного исследования для членов, представляющих технические науки: не менее 7 научных статей за последние 5 лет из Перечня ВАК, из которых не менее 2-х в Scopus/WoS	
	<p>1. Майоров А.А., Матерухин А.В., Бельшева Ю.В., Гвоздев О.Г. Концепция архитектуры системы непрерывного геоинформационного мониторинга на базе пространственно-координированных видеопотоков с использованием специализированных нейросетевых моделей //Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2023. Т. 67. № 6. С. 33-48.</p> <p>2. Гвоздев О.Г., Матерухин А.В., Майоров А.А. Адаптивная мера сходства геополей, основанная на обобщении бинарных мер сходства //Геодезия и картография. 2023. Т. 84. № 12. С. 38-48.</p> <p>3. Shakhov, Vladimir, Andrei Materukhin, Olga Sokolova, and Insoo Koo. 2022. "Optimizing Urban Air Pollution Detection Systems" <i>Sensors</i> 22, no. 13: 4767. https://doi.org/10.3390/s22134767</p> <p>4. Курлов А.В., Матерухин А.В. 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.</p> <p>5. Матерухин А.В., Месенгисер Я.Я. Имитационное моделирование потоков пространственно-временных данных для отладки алгоритмов диспетчеризации беспилотных воздушных судов //Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2021. Т. 65. № 6. С. 692-699.</p> <p>6. Rudometov, Sergey, Olga Sokolova, and Andrei Materukhin. "Optimization of Mobile Sink Movement in the Gathering Spatio-Temporal Data Process from Air Pollution Sensors." 2020 International Russian Automation Conference (RusAutoCon). IEEE, September 2020. https://doi.org/10.1109/rusautocon49822.2020.9208148</p> <p>7. Майоров А.А., Матерухин А.В., Бельшева Ю.В. Идентификация метеорологических явлений на основе видовой информации //Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2023. Т. 67. № 5. С. 85-97.</p>	

8. Гвоздев О.Г., Майоров А.А., Матерухин А.В., Бондарев И.Н. Проблема вычисления пространственных предикатов вида "находится ли точка в полигоне" над потоками пространственновременных данных высокой интенсивности //Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2022. Т. 66. № 2. С. 34-47.

9. Гвоздев О.Г., Матерухин А.В., Майоров А.А. Экспериментальное исследование метода семплирования и аугментации спутниковых изображений SEGA //Известия высших учебных заведений. Геодезия и аэрофотосъемка. 2022. Т. 66. № 5. С. 47-59.

10. Майоров А.А., Матерухин А.В., 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.

11. Соколова О.Д., Матерухин А.В. 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.

8	Контактный телефон члена экспертной комиссии (желательно мобильный)
9	Адрес электронной почты