

ФГБОУ ВО «Российский
государственный
гидрометеорологический
университет» Минобрнауки России

Председателю
диссертационного совета
24.2.365.01

д.т.н., профессору Истомину Е.П.

Уважаемый Евгений Петрович!

Настоящим сообщаю о моем согласии выступить в качестве официального оппонента по диссертационной работе Максимовой Софьи Евгеньевны на тему: «Разработка методики геоинформационного моделирования воздушного пространства для построения оптимальных маршрутов беспилотных воздушных судов гражданской авиации», представленной на соискание ученой степени кандидата технических наук по специальности 1.6.20 Геоинформатика, картография.

Согласен на обработку моих персональных данных и на размещение моего отзыва на диссертацию на сайте РГГМУ. Ознакомлен с тем, что отзыв на диссертацию должен быть передан в диссертационный совет не позднее, чем за 15 дней до дня защиты. Сообщаю следующие сведения:

1.	Фамилия имя отчество официального оппонента	Алтынцев Максим Александрович
2.	Дата рождения, гражданство	30.05.1987, Российская Федерация
3.	Ученая степень, ученое звание, отрасль наук	Доктор технических наук, доцент, технические науки
4.	Шифр специальности, по которой защищена оппонентом докторская/кандидатская диссертация	1.6.19. Аэрокосмические исследования Земли, фотограмметрия
5.	Полное название организации, являющейся основным	Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный

<p>местом работы, структурное подразделение, должность, почтовый адрес, телефон, электронная почта</p>	<p>университет геосистем и технологий», кафедра инженерной геодезии и маркшейдерского дела, доцент, 630108, г. Новосибирск, ул. Плахотного, 10, 8(383) 343-29-55, rektorat@ssga.ru</p>
<p>6. Основные публикации по профилю оппонируемой диссертации</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Алтынцев, М. А. Методика создания цифровых трехмерных моделей объектов инфраструктуры нефтегазодобывающих комплексов с применением наземного лазерного сканирования / М. А. Алтынцев, П. А. Карпик – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2020. – Т. 25, № 2. – С. 121–139. – DOI: 10.33764/2411-1759-2020-25-2-121-139. 2. Алтынцев, М. А. Создание метрической имитационной модели «цифрового двойника» активным методом дистанционного зондирования земли / М. А. Алтынцев, П. А. Карпик – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2020. – Т. 25, № 4. – С. 58–67. – DOI: 10.33764/2411-1759-2020-25-4-58-67. 3. Алтынцев, М. А. Создание масштабного плана в ГИС с использованием данных БПЛА / М. А. Алтынцев, И. В. Щербаков, М. А. Алтынцева. – Текст : непосредственный // Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2020 : сборник материалов в 8 томах XVI Международного научного конгресса, Новосибирск, 18 июня – 8 июля 2020 г. / Сибирский государственный университет геосистем и технологий. – Новосибирск : СГУГиТ, 2020. – Т. 1 : Междунар. науч. конф. «Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия», № 1. – С. 86–92. – DOI 10.33764/2618-981X-2020-1-1-86-92. 4. Алтынцев, М. А. Методика автоматизированной фильтрации данных мобильного лазерного сканирования / М. А. Алтынцев, Каркокли Хамид Маджид Сабер. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2021. – Т. 26, № 3. – С. 5–19. – DOI 10.33764/2411-1759-2021-26-3-5-19 5. Altyntsev, M. A. Application of rail track geometry measuring trolleys for georeferencing of UAV images / M. A. Altyntsev, M. A. Altyntseva. – Текст : непосредственный // International Archives of ISPRS. – 2021. – Vol. XLIII (B2). – P. 101–107. – DOI 10.5194/isprs-archives-XLIII-B2-2021-101-2021 6. Алтынцев, М. А. Методика предварительной обработки данных воздушного лазерного сканирования, полученных с применением беспилотных воздушных судов / М. А. Алтынцев. – Текст : непосредственный // Геодезия и картография. – 2023. – № 6. – С. 30–41. – DOI 10.22389/0016-7126-2023-996-6-30-41 7. Анализ методов получения и обработки данных для формирования 3D-модели генерального плана объекта недвижимости / А. В. Чернов, С. Р. Горобцов, М. А. Алтынцев, А. А. Харазян, Д. В. Гоголев. – Текст :

		<p>непосредственный // Геодезия и картография. – 2024. – № 4. – С. 30-40. – DOI: 10.22389/0016-7126-2024-1006-4-30-40</p> <p>8. Алтынцев, М. А. Методика интеграции данных наземного и воздушного лазерного сканирования / М. А. Алтынцев. – Текст : непосредственный // Известия вузов «Геодезия и аэрофотосъемка». – 2023. – Т.67, № 1. – С. 26–41. – DOI:10.30533/GiA-2023-007</p> <p>9. Алтынцев, М. А. Привязка данных мобильного лазерного сканирования к результатам аэрофотосъемки на основе определения взаимного положения массивов точек / М. А. Алтынцев. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2022. – Т. 27, № 4. – С. 5–14. – DOI: 10.33764/2411-1759-2022-27-4-5-15</p> <p>10. Алтынцев М. А. Методика интеграции данных мобильного лазерного сканирования и аэрофотосъемки для создания цифровой модели местности / М. А. Алтынцев. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2022. – Т. 27, № 5. – С. 5–18. – DOI: 10.33764/2411-1759-2022-27-5-5-18</p> <p>11. Алтынцева, М. А. Автоматизированная сегментация и классификация данных мобильного лазерного сканирования для векторизации контурной части топографического плана городской территории / М. А. Алтынцева, А. В. Комиссаров, М. А. Алтынцев. – Текст : непосредственный // Вестник СГУГиТ. – 2024. – Т. 29, № 6. – С. 32–43. – DOI: 10.33764/2411-1759-2024-29-6-32-43</p>
--	--	--

Официальный оппонент


 (подпись)

М.А. Алтынцев

«13» ноября 2025 г.

Подпись Фамилия Имя Отчество оппонента удостоверяю.




 (подпись)

Е.С. Миркина