



КАФЕДРА
ГЕОДЕЗИЯ,
ГЕОИНФОРМАТИКА И
НАВИГАЦИЯ



Транспортный
университет



**ОБРАЗЦОВЫЙ
МАРШРУТ**

ВСЕРОССИЙСКАЯ
НАУЧНО-
ПРАКТИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

ПРОГРАММА

Всероссийской научно-практической конференции
«ОБРАЗЦОВЫЙ МАРШРУТ»

г. Москва, 2024

Программный комитет

Сопредседатель – член-корреспондент РАН, научный руководитель РУТ (МИИТ), заведующий кафедрой «Геодезия, геоинформатика и навигация» *Игорь Наумович Розенберг*

Сопредседатель – академик РАН, доктор технических наук, профессор, научный руководитель НИИ «АЭРОКОСМОС» *Валерий Григорьевич Бондур*

Заместитель председателя – член-корреспондент РАН, профессор РАН, доктор физико-математических наук, директор Геофизического центра РАН, член Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики *Анатолий Александрович Соловьёв*

Заместитель председателя – академик РАН, профессор, доктор физико-математических наук, научный руководитель Геофизического центра РАН, заместитель академика-секретаря Отделения наук о Земле РАН, председатель Научного совета РАН по изучению Арктики и Антарктики *Алексей Джерменович Гвишиани*

Члены комитета:

доктор технических наук, профессор, главный научный сотрудник АО «НИИАС» *Сергей Константинович Дулин*

доктор технических наук, декан факультета геоинформатики и информационной безопасности, профессор кафедры информационно-измерительных систем МИИГАиК *Андрей Викторович Матерухин*

доктор технических наук, доктор экономических наук, профессор, академик Российской академии космонавтики им. К.Э. Циолковского (РАКЦ), академик Международной академии информатизации (МАИ), член Координационного общественного Научно-методического объединения – Совета по информатике, прикладной информатике, информационным системам (КОС ИНФ), Ученый секретарь секции экологии РАКЦ, Заместитель директора по науке ЮИ РУТ (МИИТ) *Виктор Яковлевич Цветков*

Секретарь – заведующий лабораторией кафедры «Геодезия, геоинформатика и навигация» *Анастасия Александровна Прасол*

Место проведения:

Пленарное заседание, основная секция: г. Москва, ул. Образцова, д.9с9, ГУК-1, ауд. 1553

Молодёжная секция: г. Москва, ул. Образцова, д.9с2, ГУК-8, ауд. 8301

Дата и время проведения: 29.10.2024 г., 10-00

Расписание конференции

№ п/п	Этап	Время	Место проведения
1	Регистрация участников	9:00-9:55	ГУК-1, ауд. 1553
2	Открытие конференции. Пленарное заседание	10:00-10:40	ГУК-1, ауд. 1553
3	<i>Перерыв</i>		
4	Работа Основной секции	10:50-13:30	ГУК-1, ауд. 1553
5	Работа Молодёжной секции	11:00-15:00	ГУК-8, ауд. 8301

Основная секция

Модератор – кандидат технических наук, доцент кафедры «Геодезия, геоинформатика и навигация»
Степан Владимирович Духин

№	ФИО участника	Тема доклада
1.	Дулин Сергей Константинович	Ключевые вопросы совершенствования георесурсов
2.	Карелов Алексей Игоревич	Применение беспилотных авиационных систем для решения задач железнодорожного транспорта
3.	Антонов Егор Александрович	Инструменты и технологии для создания эффективного геоинформационного приложения
4.	Залецкий Александр Васильевич	Влияние радиоэлектронного подавления на точность определения координат при выполнении высокоточной аэросъемки беспилотными воздушными судами
5.	Ле Чунг Хиеу	Влияние коэффициента устойчивости откоса земляного полотна при замене слабого грунта
6.	Максимова Софья Евгеньевна	К вопросу о моделировании воздушного пространства для построения оптимальных маршрутов полета беспилотных воздушных судов
7.	Духин Степан Владимирович	Учет климатических факторов при проектировании и эксплуатации объектов транспортной инфраструктуры
8.	Миркитанов Павел Викторович	Существующие подходы к управлению развитием предприятия с использованием технологий ИИ
9.	Жижина Лариса Александровна	Ввод, обработка и хранение данных о месте проведения работ в заявках на проведение работ в «окна», с учетом потребности выполнения выборки по направлениям сети ОАО «РЖД»
10.	Щеглов Михаил Александрович	Применение беспилотных авиационных систем для решения задач строительного контроля на объектах строительства железных дорог
11.	Ниязгулов Филюз Хайдарович	Мониторинг геометрии рельсовой колеи по результатам аэрофотосъемки беспилотным воздушным судном
12.	Флеенко Антон Сергеевич	Алгоритм построения пространственной модели загрязнения почвенного покрова и его последующая автоматизация с использованием геоинформационной системы QGIS
13.	Кубрин Сергей Сергеевич	Применение ГИС для контроля техногенного загрязнения атмосферы при ведении горных работ
14.	Сергиенко Юлия Александровна	Формализованное описание района снятия напряжения при планировании ремонтных работ в "окна"
15.	Макаров Станислав Олегович	Совершенствование методики передачи координат с использованием PPP-алгоритма
16.	Казьмин Михаил Михайлович	Современные проблемы изысканий и проектирования транспортных объектов
17.	Дрегваль Мария Станиславовна	Прогноз сроков ледовых явлений для определения навигационного периода на р. Лена

Молодёжная секция

Модератор – старший преподаватель кафедры «Геодезия, геоинформатика и навигация» Александра Александровна Баяндрова

№	ФИО участника	Тема доклада
1.	Пантелеев Тимур Михайлович	Значимость восстановления и эксплуатации трамвайных линий
2.	Сербжинская Яна Александровна, Кузичев Степан Викторович	Объекты недвижимости в полосе отвода железной дороги и эффективность их использования
3.	Цыбульская Кристина Евгеньевна	Технический учёт недвижимого имущества и подготовка передачи зданий под демонтаж на примере территории ТПУ «Косино»
4.	Мокроусов Максим Артёмович	Современные методы и средства контроля рационального использования земель
5.	Белова Анна Алексеевна	Анализ существующего учета водных объектов
6.	Атаманов Дмитрий Сергеевич	Сравнение Российского и международного опыта захоронения и управления отходами ТБО
7.	Васильев Артём Анатольевич	Применение ГИС-технологий в градостроительной деятельности
8.	Борискова Варвара Вячеславовна	Анализ нерационального использования территорий бывших промышленных зон и современные методы их развития
9.	Асманкина Мила Милановна	Использование ДЗЗ для выбора оптимального местоположения глэмпинга
10.	Осипов Максим Алексеевич	Существующие положения, преимущества и недостатки процесса прохождения государственной экспертизы железнодорожных объектов
11.	Кожин Павел Фёдорович	Сравнительная оценка точности геодезических данных, полученных современными способами спутниковых координатных определений
12.	Савостьянок Анна Александровна	Исследование особенностей проектирования и производство аэросъемки с беспилотного воздушного судна для земельного кадастра в населенных пунктах
13.	Муравина Дарья Алексеевна	Использование ГИС технологий при планировке территории
14.	Копченко Елизавета Алексеевна	Современные лазерные сканеры для создания цифровых моделей
15.	Романова Анастасия Андреевна	Современное программное обеспечение для создания цифровой модели объекта недвижимости
16.	Проклин Михаил Дмитриевич	Определение факторов, влияющих на выбор места для строительства коммерческих объектов в сельской местности с использованием геоаналитики
17.	Кузнецов Михаил Юрьевич	Оценка степени влияния элементов инфраструктуры и демографических характеристик на выбор локации для размещения коммерческих объектов
18.	Хрипков Сергей Дмитриевич	Исследование точности определения координат по данным съемки с БПЛА в условиях сложного рельефа и неоднородной застройки
19.	Рябов Артём Романович	Анализ рынка недвижимости для стрит-ритейла и предприятия социально бытового обслуживания

№	ФИО участника	Тема доклада
20.	Тараканова Полина Константиновна	Проблемы и инструменты развития и эффективного использования заброшенных территорий культурно и исторически значимых объектов
21.	Феничев Алексей Владимирович	Что такое интеллектуальные транспортные системы (ИТС)?
22.	Флейшер Майя Сергеевна	Анализ эффективности существующих подходов оценки объектов недвижимости нежилого назначения
23.	Белова Анна Алексеевна	Анализ существующего учета водных объектов
24.	Сушко Ирина Алексеевна	Восстановление аварийного жилья с помощью инновационных технологий в городе Самара
25.	Кузнецова Екатерина Евгеньевна	Оценка влияния развития транспортной инфраструктуры на рыночную стоимость недвижимости в городе Санкт-Петербург
26.	Ковалева Юлия Александровна	Создание цифровой модели местности с использованием спутникового приемника с фотограмметрическим модулем
27.	Лосицкая Анастасия Олеговна	Анализ положительного эффекта при выполнении ремонта санитарно-бытовых помещений для скоростного резерва проводников

**Организационный комитет конференции оставляет за собой право внесения незначительных изменений в расписание и состав участников мероприятия.*



Сайт конференции



Telegram-канал кафедры



Сообщество ВКонтакте