

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Сибирский государственный университет геосистем и технологий»  
(СГУГиТ)



**СГУГиТ**

СИБИРСКИЙ  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

## ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2026

XXII Международная выставка и научный конгресс

«ЭКОНОМИКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

20–21 мая 2026 года

МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Программа

Новосибирск

СГУГиТ

2026

***Уважаемые коллеги!***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий  
приглашает вас принять участие в работе  
XXII Международной выставки и научного конгресса  
«Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2026»  
«ЭКОНОМИКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

**Организаторы:**

Сибирский государственный университет геосистем и технологий  
Правительство Новосибирской области  
Мэрия города Новосибирска  
Управление Росреестра по Новосибирской области  
ППК «Роскадастр»  
МВК «Новосибирск Экспоцентр»  
Московский государственный университет геодезии и картографии

**Соорганизаторы:**

Министерство науки и инновационной политики Новосибирской области  
Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности  
Департамент инвестиций, потребительского рынка, инноваций  
и предпринимательства мэрии города Новосибирска  
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

**Информационная поддержка:**

Аппарат полномочного представителя  
Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе  
Информационный Интернет-сайт по геопространственным технологиям  
«GEOPROFI. ru»

***Регламент работы:***

Доклады	10–15 минут
Обсуждение докладов	3–5 минут

Адрес университета:  
630108, г. Новосибирск, ул. Плеханова, 10

Оргкомитет конгресса: т/ф (383)361-06-16  
e-mail: rektorat@ssga.ru  
geosib@ssga.ru

## ***Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!***

Рада приветствовать вас на XXII Международном научном конгрессе и выставке «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2026» – крупнейшем российском форуме, объединившем профессионалов геоиндустрии для многостороннего междисциплинарного диалога.

Современные достижения наук о Земле ставят перед нами новую повестку дня: формирование целостного видения окружающей среды, создание интегрированного информационного пространства, удовлетворяющего нужды государства в пространственных данных, и развитие электронного геопространства как неотъемлемого элемента национальных программ цифровизации и цифровой экономики.

Наш форум уделяет особое внимание применению передовых цифровых технологий во всех сферах экономики. Поэтому центральная тема всех его мероприятий в этом году звучит ярко и актуально: «Экономика пространственных данных».

Будучи открытой международным обменам, площадка форума превращается в универсальную дискуссионную арену, где рождаются решения, способствующие укреплению лидерства российской науки, инноваций и технологий в экономике и высшем образовании.

Желаю участникам насыщенного профессионального общения, успешных деловых контактов, множества новых знакомств и процветания в делах!



С уважением,  
Ректор СГУГиТ, председатель  
оргкомитета «Интерэкспо ГЕО-Сибирь»

С. С. Янкелевич

## СОДЕРЖАНИЕ

Состав оргкомитета Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2026» .....	6
Открытие Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2026 «Экономика пространственных данных».....	9
Знакомство с экспозицией.....	9
Дайджест науки и производства «Геопространственные технологии ближайшего будущего: вызовы и экономический эффект» (формат TEDx Talks) .....	10
Пленарное заседание «Геопространственные данные – ключевой фактор трансформации и ускорения экономического роста» .....	11
Круглый стол «Экономическая оценка пространственных данных: роль тестового полигона аппаратно-программных средств БВС для Новосибирской области».....	13
Круглый стол «Масштабирование лучших практик системы среднего профессионального образования для геопространственной и смежных отраслей» .....	15
Торжественное заседание «75 лет кафедре инженерной геодезии и маркшейдерского дела».....	18
Пленарное заседание «НИИГАиК-СГГА-СГУГиТ: связь времён и поколений» (посвящено 60-летию оптического факультета).....	19
Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке» .....	21
Круглый стол «Совершенствование региональной системы управления техносферной безопасностью» .....	27
Мастер-класс «Цифровые двойники территорий как инструмент оптимизации территориального управления» .....	31
Научная конференция «Инновационные технологии цифровой трансформации геопространственных данных в проектировании, строительстве и эксплуатации объектов» .....	32
Круглый стол «Геопространственные технологии: обеспечение правопорядка и обороноспособности страны. Воспитание и профессиональная подготовка защитников отечества».....	35
XI Международная олимпиада по геодезии .....	38
Круглый стол «Национальная система пространственных данных и искусственный интеллект: пространство возможностей» .....	41
Круглый стол «Исследования и мониторинг природных ресурсов и состояния окружающей среды».....	44
Презентация продуктовой линейки компании «Нанософт» «Цифровизация решений для землеустройства и работы с данными лазерного сканирования» .....	50

Мастер-класс «От облака точек до проекта: создание ЦММ и последующая подготовка проекта в nanoCAD GeonICS, автоматизация создания поэтажных планов в nanoCAD Облака точек».....	52
Международная конференция «Развитие геопространственной деятельности в эпоху «Больших данных».....	54
Круглый стол «Обеспечение безопасности информации в соответствии с приказом ФСТЭК России № 117».....	58
Всероссийская научно-техническая конференция с международным участием «Перспективные решения в сфере информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности» .....	60
Международная конференция «Трансграничное сотрудничество России и стран СНГ: формирование единого геоинформационного обеспечения системы рационального природопользования» .....	68
Всероссийская научная конференция «Федеральный проект «Навигация и время» национального проекта технического лидерства «Развитие космической деятельности Российской Федерации на период до 2030 года и на перспективу до 2036 года».....	74
Международная конференция «Геодезическое и маркшейдерское обеспечение изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и комплексов».....	77
Круглый стол «Инженерно-геодезические изыскания в эпоху цифровой трансформации» .....	81
Круглый стол «Комплексное развитие территорий».....	84
Круглый стол «Судебная землеустроительная экспертиза: работа над ошибками» .....	88
Круглый стол «Эффективная и конкурентная экономика: основные вызовы» .....	91
Учебно-методический совет по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» .....	93
Мастер-класс «Совместная работа с пространственными данными на платформе NextGIS» .....	98
Мастер-класс «Практическая работа с данными SLAM сканирования при изысканиях и землеустройстве» .....	99
Научная конференция «Геопространственная аналитика и практика принятия решений на основе данных».....	101

## **СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО КОНГРЕССА «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2026»**

- Янкелевич С. С. – председатель оргкомитета, ректор СГУГиТ, д-р техн. наук, профессор, г. Новосибирск, Россия
- Мусихин И. А. – заместитель председателя оргкомитета, проректор по научной и международной деятельности СГУГиТ, канд. пед. наук, г. Новосибирск, Россия
- Аврунёв Е. И. – заместитель председателя оргкомитета, советник при ректорате по научной деятельности, канд. техн. наук, г. Новосибирск, Россия
- Гончаров И. А. – начальник департамента по инвестиционной политике и территориальному развитию аппарата полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе, г. Новосибирск, Россия
- Пармон В. Н. – председатель Сибирского отделения Российской академии наук, академик РАН, г. Новосибирск, Россия
- Дудникова В. А. – заместитель Губернатора Новосибирской области, канд. полит. наук, г. Новосибирск
- Мануйлова И. В. – заместитель Губернатора Новосибирской области, г. Новосибирск
- Жафярова М. Н. – министр образования Новосибирской области, канд. психол. наук, г. Новосибирск, Россия
- Васильев В. В. – министр науки и инновационной политики Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Цукаръ С. С. – министр цифрового развития и связи Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Шилохвостов Р. Г. – руководитель департамента земельных и имущественных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Левин Евгений – директор международных программ, Факультет прикладных вычислительных наук, Медицинский колледж Мехарри, канд. техн. наук, профессор, Нэшвилл, США
- Лена Халоунова – президент Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (ISPRS), Технический университет в Праге, д-р техн. наук, профессор, Чешская Республика
- Райзман Ю. Г. – директор компании «GeoCloud» Ltd., канд. техн. наук, Израиль
- Польманн Аксель – Президент DVW Саксонии, г. Дрезден, Германия
- Карел Вах – директор компании «EuroGV», канд. техн. наук, г. Прага, Чешская Республика

- Рягузова С. Е. – руководитель Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Марченко М. А. – директор Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, д-р. физ.-мат. наук, профессор РАН, г. Новосибирск, Россия
- Хмелинин А. П. – директор Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, канд. техн. наук, г. Новосибирск, Россия
- Коломак Е. А. – и. о. директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, д-р экон. наук, профессор, г. Новосибирск, Россия
- Камынина Н. Р. – ректор Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), д-р экон. наук, доцент, г. Москва, Россия
- Сколубович Ю. Л. – ректор Новосибирского государственного архитектурно-строительного университета (Сибстрин), д-р техн. наук, профессор, академик Российской академии архитектуры и строительных наук, г. Новосибирск, Россия
- Адров В. Н. – генеральный директор АО «РАКУРС», канд. техн. наук, г. Москва, Россия
- Горн Г. В. – директор ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск, Россия
- Побединский Г. Г. – директор АО «Научно-производственное объединение геодезии и геодинамики», председатель Центрального правления и Совета МОО «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства», канд. техн. наук, г. Нижний Новгород, Россия
- Алябьев А. А. – директор АО «Урало-Сибирская Геоинформационная Компания», канд. техн. наук, г. Екатеринбург, Россия
- Середович В. А. – генеральный директор ООО «ГЕОСКАН», канд. техн. наук, профессор, г. Новосибирск, Россия
- Бернадский Ю. И. – президент Новосибирской торгово-промышленной палаты, г. Новосибирск, Россия
- Анашкин П. А. – исполнительный директор – директор филиала ППК «Роскадастр» «Уралгеоинформ», г. Екатеринбург, Россия
- Дробиз М. В. – исполнительный директор – директор филиала ППК «Роскадастр» «БалтАГП», канд. геогр. наук, г. Калининград, Россия
- Чухвачёва Ю. Е. – исполнительный директор – директор филиала ППК «Роскадастр» «ПО Инжгеодезия», г. Новосибирск, Россия
- Мазурова Е. М. – советник генерального директора, ППК «Роскадастр», д-р техн. наук, профессор, г. Москва, Россия
- Егорычев О. О. – директор проектов по работе с учебными заведениями, Си-Софт Девелопмент, д-р техн. наук, профессор, г. Москва, Россия

- Ожередов В. П. – начальник отдела развития АО «Агентство развития жилищного строительства Новосибирской области», г. Новосибирск, Россия
- Завьялов П. С. – помощник директора по научно-техническим проектам, Конструкторско-технологический институт научного приборостроения СО РАН, канд. техн. наук, г. Новосибирск, Россия
- Дяков А. И. – директор ГБУ НСО «Геофонд НСО», г. Новосибирск, Россия
- Крылов Д. А. – директор СРО Ассоциация «ОКИС», г. Новосибирск, Россия
- Обиденко В. И. – директор НТГиК СГУГиТ, канд. техн. наук, доцент, г. Новосибирск, Россия
- Середович С. В. – проректор по учебной работе и цифровой трансформации, канд. техн. наук, доцент, г. Новосибирск, Россия
- Лисицкий Д. В. – директор НИИ стратегического развития СГУГиТ, д-р техн. наук, профессор, г. Новосибирск, Россия
- Шабурова А. В. – директор Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ, д-р экон. наук, доцент, г. Новосибирск, Россия
- Дубровский А. В. – директор Института кадастра и природопользования СГУГиТ, д-р техн. наук, профессор, г. Новосибирск, Россия
- Сальников В. Г. – директор Института геодезии и менеджмента СГУГиТ, канд. техн. наук, доцент, г. Новосибирск, Россия
- Мальгина О. И. – ответственный секретарь оргкомитета «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», заведующая кафедрой кадастра и территориального планирования СГУГиТ, канд. техн. наук, доцент, г. Новосибирск, Россия

**ОТКРЫТИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ  
И НАУЧНОГО КОНГРЕССА  
«ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2026»  
«ЭКОНОМИКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»**

*20 мая, 10.00–10.30, Новосибирск Экспоцентр,  
сцена, 1 этаж, ул. Станционная, 104*

**ЗНАКОМСТВО С ЭКСПОЗИЦИЕЙ**

*20 мая, 10.30–11.00, Новосибирск Экспо-  
центр, 3 этаж, выставочный павильон Е,  
ул. Станционная, 104*

***Дайджест науки и производства***  
**«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ БЛИЖАЙШЕГО  
БУДУЩЕГО: ВЫЗОВЫ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ»**  
***(в формате TEDx Talks)***

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 2 (3 этаж)  
21 мая, 10.30–10.55**

***Организатор:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** презентация современных достижений и перспективных направлений применения геоинформационных технологий и пространственных данных для оптимизации управленческих, экономических и социальных процессов.

***Спикер:***

Мусихин Игорь Александрович, СГУГиТ, г. Новосибирск

***Целевая аудитория:*** представители различных областей, связанных с географической информацией, пространственным анализом и управлением территориями: государственные служащие, сотрудники ведомств, курирующих цифровизацию и внедрение геоинформационных систем в государственные процессы; исследователи, ученые и преподаватели университетов, специализирующиеся на геоинформатике, дистанционном зондировании Земли, картографии и пространственном анализе; студенты и аспиранты соответствующих направлений подготовки; разработчики программного обеспечения и IT-компании; разработчики приложений для мобильных устройств, использующих карты и навигацию; представители коммерческих предприятий; бизнес-аналитики, использующие пространственные данные для оптимизации бизнес-процессов; специалисты по управлению природными ресурсами; городские планировщики и архитекторы; военные и силовые ведомства; негосударственные организации и общественные движения; международные эксперты; образовательные и научные институты, предлагающие программы в области, геодезии, картографии, геоинформатики, кадастра и смежных дисциплин.

***Рабочий язык:*** русский.

**Пленарное заседание**  
**«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ – КЛЮЧЕВОЙ  
ФАКТОР ТРАНСФОРМАЦИИ И УСКОРЕНИЯ  
ЭКОНОМИЧЕСКОГО РОСТА»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 2 (3 этаж)  
20 мая, 11.00–13.45



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

**Организатор:**

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

**Цель мероприятия** – представить пространственные данные и технологии как ключевой элемент модернизации и ускорения экономического роста в России; предложить решения для улучшения качества управления страной и развития территорий; рассмотреть способы интеграции пространственных данных в различные сферы жизнедеятельности и создание комфортной среды для предпринимательства и инноваций.

**Обсуждаемые вопросы:**

- шаги по формированию и развитию национальной системы пространственных данных для полноценного внедрения и эффективного использования в экономике и управлении территорией;
- повышение качества и достоверности пространственных данных, необходимых для качественного управления имуществом и территориями;
- использование геопространственных данных и технологий для устойчивого развития регионов, стимулирования экономического роста и повышения качества жизни населения;
- формирование национальной инфраструктуры геопространственных знаний как следующего этапа развития геоиндустрии;
- роль эффективной коммуникации и совместной работы органов власти различного уровня для максимальной отдачи от применения пространственных данных;
- подготовка кадров для работы с пространственными данными;
- применение цифровых технологий и искусственного интеллекта в пространственном анализе для создания эффективных инструментов управления;
- опыт успешных кейсов и лучшие практики применения пространственных данных.

### **Модераторы:**

Побединский Геннадий Германович, канд. техн. наук, директор АО «Научно-производственное объединение геодезии и геодинамики», председатель Центрального правления и Совета МОО «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства», г. Нижний Новгород, Россия

Середович Сергей Владимирович, канд. техн. наук, проректор по учебной работе и цифровой трансформации, г. Новосибирск, Россия

### **Секретарь:**

Косарев Николай Сергеевич, канд. техн. наук, доцент, СГУГиТ, г. Новосибирск

### **Доклады:**

1. Побединский Г. Г., АО «Научно-производственное объединение геодезии и геодинамики», г. Нижний Новгород  
*Предложения по совершенствованию методологии геодезического и картографического обеспечения Российской Федерации*
2. Янкелевич С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Трансформация геопрограммной индустрии на основе формирования национальной инфраструктуры геопрограммных знаний*
3. Адров В. Н., АО «РАКУРС», г. Москва  
*Программные решения РНОТОМОД для обработки данных ДЗЗ с беспилотных авиационных систем*
4. Горн Г. В., ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск  
*Геопрограммное обеспечение цифровых двойников территорий*
5. Федоринов А. В., ФИЦ «Почвенный институт имени В.В. Докучаева», г. Москва  
*Реформирование землеустройства через экономику пространственных данных*
6. Устинова Н. Н., ГКУ Сахалинской области «Региональный градостроительный центр Сахалинской области», г. Южно-Сахалинск  
*Цифровой двойник как современный инструмент эффективного управления градостроительного развития региона*

**Целевая аудитория:** руководители и сотрудники государственных учреждений и органов власти; специалисты в области геодезии, картографии и смежных профессий, работающие с пространственными данными; представители научно-исследовательских и образовательных учреждений; разработчики и интеграторы информационных систем и программного обеспечения для обработки и визуализации пространственных данных; представители бизнеса; студенты и молодые специалисты, стремящиеся освоить профессию и приобрести компетенции в сфере пространственных данных.

**Круглый стол**  
**«ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ  
ДАнных: РОЛЬ ТЕСТОВОГО ПОЛИГОНА АППАРАТНО-  
ПРОГРАММНЫХ КОМПЛЕКСОВ НА БАЗЕ БВС  
ДЛЯ НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 2 (3 этаж)  
20 мая, 14.30–17.00**

***Организатор:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель мероприятия*** – обсудить подходы к экономической оценке пространственных данных и определить роль тестового полигона аппаратно-программных средств БВС как инструмента для развития геоинформационного обеспечения, апробации технологий дистанционного зондирования и повышения эффективности управления территориями.

***Модератор:***

Мусихин Игорь Александрович, канд. пед. наук, проректор по научной и международной деятельности СГУГиТ, г. Новосибирск

***Эксперты:***

Адров Виктор Николаевич, канд. техн. наук, АО «РАКУРС», г. Москва

Арбузов Станислав Андреевич, канд. техн. наук, доцент, СГУГиТ, г. Новосибирск

Чибуничев Александр Георгиевич, д-р. техн. наук, профессор, МГУГиК (МИИ-ГАиК), г. Москва

Тараканов Александр Сергеевич, руководитель новосибирского ООО «Центр Беспилотных Технологий» (ЦБТ), г. Новосибирск

Шувалов Геннадий Владимирович, директор Западно-Сибирского филиала ФГУП "ВНИИФТРИ", г. Новосибирск

Кондаков Василий Юрьевич, заместитель директора по метрологии Западно-Сибирского филиала ФГУП "ВНИИФТРИ", г. Новосибирск

***Обсуждаемая тематика:***

- роль тестового полигона аппаратно-программных комплексов на базе БВС в создании рыночной стоимости пространственных данных и интеграции их в экономические процессы;
- повышение инвестиционной привлекательности Новосибирской области через создание тестового полигона аппаратно-программных комплексов на базе БВС;
- барьеры для создания тестового полигона АПК на базе БВС в Новосибирской области;
- примеры успешного использования тестовых полигонов аппаратно-программных комплексов на базе БВС в России и за рубежом;
- планы сотрудничества науки, бизнеса и власти в создании тестового полигона АПК на базе БВС;
- метрики и индикаторы эффективности полигона АПК на базе БВС для оценки его вклада в экономику региона.

#### **Доклады:**

1. Мусихин И.А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Тестовый полигон АПК на базе БВС: повышение имиджа и инвестиционной привлекательности Новосибирской области*
2. Арбузов С.А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Геодезический эталонный полигон СГУГиТ: потенциальные возможности для проверки программно-аппаратных комплексов аэрофотографической съёмки с использованием БВС в субъекте без запрета использования воздушного пространства*

#### **Обсуждение.**

**Целевая аудитория:** ученые и исследователи в области разработки АПК на базе БВС, геоинформатики, дистанционного зондирования и экономической оценки пространственных данных; разработчики аппаратно-программных средств БВС, IT-компании, представители органов государственной власти; инвесторы и предприниматели.

**Круглый стол**  
**«МАСШТАБИРОВАНИЕ ЛУЧШИХ ПРАКТИК СИСТЕМЫ  
СРЕДНЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ДЛЯ  
ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ И СМЕЖНЫХ ОТРАСЛЕЙ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 1 (3 этаж)  
20 мая, 10.30–13.45



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

**Организатор:**

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Министерство образования Новосибирской области, г. Новосибирск

Новосибирский техникум геодезии и картографии СГУГиТ, г. Новосибирск

ФУМО СПО УГПС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, г. Тюмень

Президиум Новосибирского регионального отделения Союза директоров организаций СПО России, г. Новосибирск

АНО «Центр опережающей профессиональной подготовки Новосибирской области», г. Новосибирск

Новосибирский центр развития профессионального образования, г. Новосибирск

Московский колледж геодезии и картографии МИИГАиК, г. Москва

**Цель мероприятия:** обсуждение общих вопросов деятельности современной системы среднего профессионального образования, актуальных для подготовки высококвалифицированных кадров среднего звена в сфере геопространственных технологий и в иных отраслях экономики, готовых эффективно отвечать на современные вызовы и активно участвовать в устойчивом социально-экономическом развитии страны; масштабирование лучших практик и новых подходов к подготовке кадров в системе СПО; внедрение инновационных, информационных и геоинформационных технологий и искусственного интеллекта при реализации образовательных программ СПО.

**Рассматриваемые вопросы:**

- «Профессионалитет» как новая образовательная программа СПО;
- демонстрационный экзамен: организация и проведение в СПО Новосибирской области;
- опыт подготовки специалистов среднего профессионального образования;

- роль федеральных учебно-методических объединений в развитии среднего профессионального образования;
- федеральные и региональные проекты: новые модели подготовки кадров для экономики страны;
- итоговая государственная аттестация в СПО: современные требования и практика реализации;
- интеграция производства и образования: современные подходы к подготовке кадров;
- искусственный интеллект в СПО: новые горизонты профессионального образования;
- практико-ориентированная подготовка в среднем профессиональном образовании;
- наставничество на производстве: опыт и практика подготовки специалистов СПО.

### ***Модераторы:***

Брикман Андрей Вальдиморович, председатель президиума Новосибирского регионального отделения Союза директоров организаций СПО, г. Новосибирск

Обиденко Владимир Иванович, директор Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Приветственное слово:***

Малина Светлана Сергеевна, заместитель министра образования Новосибирской области

### ***Доклады:***

1. Медведев А. В., председатель ФУМО СПО УГПС 21.00.00 Прикладная геология, горное дело, нефтегазовое дело и геодезия, г. Тюмень  
*Актуализация ФГОС и ПОП СПО. Разработка образовательных программ «Профессионалитет» в 2026 году*
2. Обиденко В. И., НТГиК СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Подготовка специалистов среднего звена в сфере геопространственных технологий: на пути к успеху*
3. Алексанов Д. И., Центр опережающей профессиональной подготовки Новосибирской области, г. Новосибирск  
*ЦОПП Новосибирской области как агрегатор проектов в сфере среднего профессионального образования и взаимодействия с работодателями региона*
4. Безгеймер А. В., Новосибирский колледж электроники и вычислительной техники, г. Новосибирск  
*Профессионалитет: формула современного специалиста*

5. Осокина О. М., Новосибирский центр развития профессионального образования, г. Новосибирск  
*Федеральные и региональные проекты в подготовке кадров для геопространственной индустрии и смежных отраслей*
6. Лейбов А. М., Новосибирский авиационный технический колледж имени Б. С. Галуцака, г. Новосибирск  
*Современные аспекты проведения Итоговой государственной аттестации в организациях среднего профессионального образования*
7. Збоева И. С., Осмонова А. С., Алексеев Н. Я., Шибкова Л. В., Агротехнический колледж им. С. Ибраимова, Кыргызская Республика, г. Бишкек  
*Современные подходы и модели взаимодействия производственных предприятий и организаций СПО*
8. Колоусова Г. С., Колледж телекоммуникаций и информатики СибГУТИ, г. Новосибирск  
*Применение искусственного интеллекта при реализации образовательных программ СПО*
9. Зверева Т. Г., Московский колледж геодезии и картографии МИИГАиК, г. Москва  
*Трансформация среднего картографо-геодезического образования в Российской Федерации*
10. Прецер Д. В., Новосибирский архитектурно-строительный колледж, г. Новосибирск  
*Наставничество в производственной среде*

**Целевая аудитория:** представители органов государственной власти, образовательных организаций, предприятий-работодателей и центров развития профессионального образования.

**Торжественное заседание**  
**«75 ЛЕТ КАФЕДРЕ ИНЖЕНЕРНОЙ ГЕОДЕЗИИ**  
**И МАРКШЕЙДЕРСКОГО ДЕЛА»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 1 (3 этаж)  
20 мая, 14.30–17.00**

***Организатор:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** подведение итогов 75-летней истории кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, освещение вклада учёных и преподавателей в развитии отрасли и подготовку кадров.

***Модератор:***

Писарев Виктор Семёнович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

***Доклад:***

Никонов А. В., АО «Сибтехэнерго», г. Новосибирск

*История кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела*

***Рассматриваемые вопросы:***

- этапы становления кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела;
- научные школы и научные направления, сформированные на кафедре;
- вклад кафедры в подготовку кадров;
- современные разработки кафедры.

***Целевая аудитория:*** ветераны и сотрудники кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, выпускники кафедры разных лет, представители профильных компаний и промышленных предприятий, студенты и аспиранты специальности, представители министерств.

**Пленарное заседание**  
**«НИИГАИК–СГГА–СГУГИТ: СВЯЗЬ ВРЕМЁН И ПОКОЛЕНИЙ»**  
**(посвящено 60-летию оптического факультета)**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 3 (3 этаж)  
20 мая, 10.30–13.45**

***Организатор:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель мероприятия*** – подведение итогов деятельности и перспективы развития Института оптики и технологий информационной безопасности.

***Рассматриваемые вопросы:***

- история образования оптического факультета НИИГАИК–СГГА–СГУГИТ;
- история образования Института оптики и оптических технологий;
- современное состояние и перспективы развития ИОиТИБ;
- научные разработки и учёные оптического факультета (ретроспективный обзор);
- современные направления научной и образовательной работы ИОиТИБ;
- подготовка кадров для решения современных задач оптического производства;
- подготовка кадров для решения современных задач высокотехнологичного производства.

***Председатель:***

Шабурова Аэлита Владимировна, д-р. экон. наук, доцент, директор Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГИТ, г. Новосибирск

***Секретариат:***

Никулин Дмитрий Михайлович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой фотоники и приборостроения, СГУГИТ, г. Новосибирск

Карманов Игорь Николаевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой физики, СГУГИТ, г. Новосибирск

***Доклады:***

Вступительное слово директора ИОиТИБ СГУГИТ Шабуровой А. В.

1. Петров П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*С чего начинается оптический факультет?*
2. Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Исследование и разработка оптических систем современных оптических и оптико-электронных приборов и комплексов*
3. Шойдин С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Природный запрет на голографическое TV и 3D дополненную реальность снят, наступила эпоха соревнования конструкторских решений.*
4. Маточкин А. Е., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск  
*Синтезированные голограммы для бесконтактного интерферометрического контроля оптических элементов и систем*
5. Никулин Д. М., Карманов И. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Научные школы оптического факультета*
6. Чесноков Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Технологии микро- и наноструктур для электроники и фотоники – 40 лет в СГУГиТ*

**Целевая аудитория:** выпускники СГУГиТ, специалисты, занимающиеся разработками в области лазерных технологий, фотоники, оптических технологий в приборостроении, метрологии, управления инновациями, информационной безопасности, молодые ученые, аспиранты и студенты.

## **Магистерская научная сессия «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 3 (3 этаж)  
20 мая, 14.30–17.00**



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

### ***Организатор:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель научной сессии*** – апробация научно-технических результатов исследований и разработок, выполненных в рамках магистерских диссертаций и активизация научно-технической деятельности в среде магистрантов.

### ***Обсуждаемая тематика:***

- оплотехника;
- оптическое и оптико-электронное приборостроение;
- технология приборостроения;
- инновации в приборостроении;
- управление жизненным циклом изделий в оптическом и оптико-электронном приборостроении;
- информационные системы и технологии;
- информационная безопасность;
- картография и геоинформатика;
- землеустройство и кадастр;
- геодезия и дистанционное зондирование;
- геоинформационное обеспечение решения экологических, геологических и геофизических проблем;
- геоинформационное обеспечение социально-экономических программ;
- инженерные изыскания;
- мониторинг территориальных комплексов по данным дистанционного зондирования;
- организация и управление наукоёмким производством.

### ***Модератор:***

Сырнева Александра Сергеевна, канд. техн. наук, доцент кафедры физики СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Секретарь:***

Рыжкова Елена Владимировна, старший преподаватель кафедры информационной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Ответственный за организацию стендовой секции на Google Диске:***

Пазоев Артем Леонович, ассистент кафедры фотоники и приборостроения СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Эксперты:***

Антипов Андрей Викторович, канд. техн. наук, главный маркшейдер ООО «ЯкутСтройПроект», г. Москва

Беленко Олеся Александровна, канд. техн. наук, руководитель экспертной группы, эксперт по направлению «Охрана окружающей среды» ООО «Эксперт-Проект», г. Новосибирск

Васильев Алексей Сергеевич, начальник технического отдела ООО «Лифт-Комплекс ДС», г. Новосибирск

Гурин Никита Андреевич, начальник отдела главного оптика АО «НПЗ», г. Новосибирск

Дружкин Евгений Витальевич, генеральный директор ООО «ПО ЛУГГАР», г. Новосибирск

Завьялов Петр Сергеевич, канд. техн. наук, директор КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск

Звягинцева Полина Александровна, заместитель начальника отдела Управления ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск

Комиссаров Дмитрий Владимирович, генеральный директор, ООО «Научно-исследовательский институт геодезии и аэрокосмических съемок и картографии», г. Новосибирск

Крылова Елена Владимировна, канд. экон. наук, доцент, заместитель заведующего кафедрой производственного менеджмента и экономики энергетики, НГТУ, г. Новосибирск

Миллер Екатерина Витальевна, заместитель руководителя обособленного подразделения ООО «НПП «Сибгеокарта», г. Новосибирск

Норкин Владимир Игоревич, канд. техн. наук, директор ООО Группы компаний «Земгеокад», г. Новосибирск.

Парко Владимир Львович, канд. техн. наук, начальник отдела оптических расчетов АО «Новосибирский приборостроительный завод», г. Новосибирск

Селифанов Валентин Валерьевич, менеджер отдела клиентских проектов Дивизиона продаж и партнерских программ в обособленном подразделении города Новосибирска АО «ИнфоТеКС», г. Новосибирск

Тиссен Виктор Мартынович, канд. техн. наук, ФГУП «СНИИМ», начальник сектора «Траекторные измерения», г. Новосибирск

Фесько Юрий Александрович, начальник лаборатории тепловидения, филиал АО «ПО УОМЗ» «Урал-СибНИИОС», г. Новосибирск

Фефелова Юлия Евгеньевна, начальник сектора камеральных топографических и картографических работ топографо-геодезического и картографического производственного центра АО «ПО Инжгеодезия», г. Новосибирск

Червова Анастасия Евгеньевна, канд. техн. наук, аэрофотогеодезист топографо-геодезического центра АО ПО «Инжгеодезия», г. Новосибирск

Шелковой Денис Сергеевич, канд. техн. наук, заместитель директора филиала АО «ПО УОМЗ» «Урал-СибНИИОС», г. Новосибирск

#### **Доклады:**

1. Панюкова Е. С., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Оценка результативности и прогнозирование показателей эффективности СМК наукоемких предприятий на основе методов компьютерного моделирования*
2. Арапова М. Е., Ефремов В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Автоматизация процесса поверки изделий с использованием искусственного интеллекта*
3. Бантос Д. А., Михайлов И. О., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Особенности использования и изготовления оптоволоконных катушек для беспилотных систем*
4. Васильева В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Сравнение методов обработки на станках алмазного микроточения для асферических зеркал и линз из разных материалов*
5. Мжельский Н. А., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ оптических систем современных миниатюрных объективов для камер смартфонов*
6. Якович Ю. О., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Использование технологий квантового шифрования в системах контроля управления доступом*
7. Воропаев А. Д., Белов В. М., Косов Д. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Требования к цифровым доказательствам, полученным с использованием систем искусственного интеллекта*

8. Галлямова А. В., Белов В. М., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Содержание блока психофизических характеристик специалиста в области информационной безопасности*
9. Демин Н. С., Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Оценка эффективности системы защиты значимого объекта критической информационной инфраструктуры на основе сравнительного анализа методик оценки*
10. Шергин Д. А., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ актуальных уязвимостей веб-интерфейсов оптических роутеров*
11. Захаров В. А., Троеглазова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Сравнительный анализ нормативных подходов и практик управления киберрисками в кредитно-финансовых организациях*
12. Плотников С. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методика исследования точности и воспроизводимости метрических характеристики 3D-сканов и цифровых изображений*
13. Москаленко А. С., Кулик Е. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Оценка ресурсного потенциала территории на основе автоматизированного дешифрирования космических снимков и комплексного геоморфологического анализа*
14. Плотников В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Проблемы правовой квалификации результатов аэрофотосъемки с БПЛА при установлении границ земельных участков*
15. Кудрявцева А. В., Павленко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Оценка риска новых территорий (ДНР, ЛНР) в условиях ипотечного кредитования*
16. Кудрявцева А. В., Павленко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*«Стресс-оценка» недвижимости как инструмент управления рисками ипотечного кредитования в условиях неликвидного рынка (2025–2027 гг.)*
17. Мамраева А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Актуальные проблемы организации метрологического обеспечения на предприятиях*
18. Лозовский П. О., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Защита персональных данных в организации*
19. Пилипич М. В., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Построение системы защиты информации, для системы оповещения населения города*
20. Рублев М. Д., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Совершенствование защиты объектов критической информационной инфраструктуры в организации*

21. Маршинина А. Я., Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Проблемные аспекты разработки и внедрения СУИБ в IT-компаниях*
22. Чупин Р. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Инновационные подходы в организации производства*
23. Ануфриева А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Методика выполнения обмерных работ методом наземной фотограмметрической съемки с применением панорамных камер*
24. Самсонов П. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка методики экологического картографирования по данным дистанционного зондирования Земли*
25. Жуйков К. А., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Особенности синергии эффективных инструментов и подходов к управлению высокотехнологическими предприятиями*
26. Ковынев В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Специфика механизма управления развитием наукоемких производств в микроэлектронике*
27. Земерова Д., Коломеец А. К., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Национальная система пространственных данных как инструмент предварительного анализа для разработки проекта рекультивации*
28. Сабиров А. Р., Шляхова М. М., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Исследование метода семантической сегментации изображений с помощью искусственного интеллекта*
29. Редколес К. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка структуры методики расчета дальности действия низкоуровневых телевизионных систем на основе гибридного электровакуумного фотоприемного устройства*
30. Ступин А. И., Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка методики испытаний государственной информационной системы: подходы, этапы и практические рекомендации*
31. Бондаренко К. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ патентных решений и зарубежных разработок в области гиперспектральных систем для дистанционного зондирования*
32. Кукса А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Конструкторско-технологическая оптимизация как инновационный подход к процессу производства*
33. Кузьмин С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Сравнительный анализ методов обнаружения БПЛА*

34. Артемьева К. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Проблемы регулирования туризма на особо охраняемых природных территориях (на примере национального парка «Красноярские Столбы»)*
35. Цыплаков В. П., Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Обзор методов контроля разрешающей способности ЭОП*
36. Мишечкин Е. С., Егоренко М. П., Гурин Н. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Сравнение глубокого шлифования и полирования классическим методом с предлагаемым методом на примере лазеростойких покрытий*
37. Чикирисов М. В., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Оценка хроматизма положения одиночной линзы и двухлинзового дублета в спектральном диапазоне 0,4–1,1 мкм*
38. Агеев Д. М., Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Стенд для контроля центрировки линз*
39. Шерко Н. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Цифровая трансформация кадастровой деятельности: интеллектуальные подходы к установлению границ земельных участков*

**Целевая аудитория:** магистранты, а также выпускники бакалавриата, специалитета текущего года выпуска; преподаватели техникумов и высших учебных заведений; работодатели и специалисты по представленным магистерским направлениям.

**Круглый стол**  
**«СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ  
УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 6 (2 этаж)  
20 мая, 10.30–13.45**



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

***Организаторы:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Институт химической кинетики и горения им. В. В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики, г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** анализ современных подходов и возможностей совершенствования системы охраны труда, экологической, пожарной и промышленной безопасности, а также защиты территорий при чрезвычайных ситуациях.

***Председатель:***

Татаренко Валерий Иванович, д-р. экон. наук, профессор, заведующий кафедрой техносферной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

***Секретарь:***

Мучин Павел Васильевич, доцент кафедры техносферной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

***Рассматриваемые вопросы:***

- прогнозирование чрезвычайных ситуаций на территории Сибирского федерального округа: меры предотвращения и минимизации последствий;
- электронное геопространство как инструмент повышения безопасности техносферы;
- тенденции правового регулирования охраны труда, промышленной безопасности и здоровьесбережения;
- совершенствование системы планирования, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

- подготовка кадров для защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций;
- современные технологии сбора, переработки и утилизации твёрдых коммунальных отходов (ТКО);
- роль специалистов техносферной безопасности в решении задач здоровьесбережения населения.

### **Доклады:**

1. Бугримов А. А., Ляпина О. П., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Использование искусственных нейросетей для прогнозирования и профилактики травматизма на производстве*
2. Соколов А. Ю., Усикова О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Эколого-ориентированное управление профессиональными рисками на предприятии по производству полиэтиленовой тары*
3. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Информационное моделирование границ зон геопространства чрезвычайной ситуации*
4. Калининченко Е. А., СГУПС, г. Новосибирск  
*Совершенствование средства защиты от шума вагонных замедлителей*
5. Сафиуллин Д. Э., ГАУ НСО «Новосибирская база авиационной охраны лесов», г. Новосибирск  
*Совершенствование региональной системы управления техносферной безопасностью*
6. Дубровский А. В., Татаренко В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск  
Туктамышев Д. С., АО «Сибирская Сервисная Компания», г. Новосибирск  
*Проектирование систем хранения и переработки твердых коммунальных отходов*
7. Цыганков М. С., ФГБУ СЭУ ФПС ИПЛ по Новосибирской области, г. Новосибирск  
Ташлыков Д. С., НГТУ, г. Новосибирск  
*Анализ и оптимизация методов определения пожарной опасности строительных материалов*
8. Григорьев Д. О., ООО «ГК СОЮЗ», г. Новосибирск  
Усикова О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Технические и управленческие решения для обеспечения системы комплексной безопасности в организациях*
9. Ли-хи-за Е. Ю., Студия событий ДЕТАЛИ, г. Новосибирск  
*Геймификация процессов в обучении безопасности*

10. Ляпина О. П., Татаренко В. И., Демидова Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
Чернов А. А., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск  
*Анализ энергетического баланса и экономической составляющей процесса термической переработки ТКО*
11. Соколов А. Ю., Усикова О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Интеграция механизмов государственного стимулирования и корпоративной ответственности в систему профилактики травматизма*
12. Ляпина О. П., Татаренко В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск  
Чернов А. А., ИХКГ СО РАН, г. Новосибирск  
*Исследование проблем утилизации фторсодержащих огнетушащих веществ*
13. Бикмаев И. А., Мельникова М. С., НГТУ, г. Новосибирск  
*Разработка индивидуального средства иммобилизации и защиты «ЩИТ»*
14. Мучин М. П., СибГУТИ, г. Новосибирск  
Мучин П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Исследование возможностей радиотехнологий в аспекте решения проблем техносферной безопасности*
15. Бикмаев И. А., НГТУ, г. Новосибирск  
*Формы и средства обучения оказанию первой помощи в вузах*
16. Алюнина Е. Г., Тихонова О. В., НГТУ, г. Новосибирск  
*Комплексный подход к снижению травматизма и аварийности на предприятиях*
17. Усикова О. В. ООО «КИОУТ», г. Новосибирск  
*Культура безопасности труда в эпоху цифровой трансформации общества*
18. Туктамышев Д. С., АО «Сибирская Сервисная Компания», г. Новосибирск  
Усикова О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Анализ реализации федерального проекта «Комплексная система обращения с твердыми коммунальными отходами»*
19. Мучин П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
Мучин М. П., СибГУТИ, г. Новосибирск  
*Оказание услуг по охране труда: исторические аспекты*
20. ИONOва Н. В., ООО «Академия охраны труда», г. Новосибирск  
*Тренажер по расследованию несчастных случаев на производстве*
21. Прядунов Д. С., ООО «Дион», г. Новосибирск  
*Автоматизация процессов обеспечения безопасности труда*
22. Удилова К. В., ООО «Сефети Групп», г. Новосибирск  
*Развитие теорий несчастных случаев для анализа коренных причин травматизма на объектах утилизации отходов*

23. Мучин П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Мучин М. П., СибГУТИ, г. Новосибирск

*Возможности использования электронной информационно-образовательной среды вузов для подготовки и аттестации работников по направлениям производственной безопасности*

**Целевая аудитория:** представители органов исполнительной власти; научные сотрудники и преподаватели вузов; руководители и специалисты промышленных предприятий; сотрудники МЧС России и спасательных служб; инженеры и инспекторы служб охраны труда и промышленной безопасности.

**Мастер-класс**  
**«ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ ТЕРРИТОРИЙ КАК ИНСТРУМЕНТ  
ОПТИМИЗАЦИИ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 6 (2 этаж)  
20 мая, 14.00–14.50

***Организаторы:***

ООО «Геокад плюс», г. Новосибирск

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** демонстрация возможностей цифровых двойников для оптимизации управления городскими и региональными территориями.

***Модератор:***

Горн Геннадий Викторович, директор ООО «Геокад плюс», г. Новосибирск

***Целевая аудитория:*** эксперты в области цифровизации, представители органов власти, бизнеса и научного сообщества, заинтересованные в оптимизации территориального управления и повышении качества жизни населения через устойчивые цифровые решения.

**Научная конференция**  
**«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ЦИФРОВОЙ  
ТРАНСФОРМАЦИИ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ  
В ПРОЕКТИРОВАНИИ, СТРОИТЕЛЬСТВЕ И  
ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 6 (2 этаж)  
20 мая, 14.50–17.00**

**Организаторы:**

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

ООО «ГЕОСКАН», г. Новосибирск

**Цель мероприятия:** обсуждение инновационных подходов к строительству на базе цифровых технологий, раскрытие новых горизонтов в проектировании и эксплуатации объектов, содействие обмену опытом и разработке рекомендаций по внедрению современных решений в отрасли.

**Рассматриваемые вопросы:**

- инновационные технологии геодезического обеспечения строительства (BIM, ТИМ, ИИ, лидарные технологии, дистанционное зондирование);
- современные направления моделирования в строительстве: цифровые двойники и генеративное моделирование;
- бесшовные технологии цифровизации строительства на основе геодезических данных;
- формирование машиночитаемых и машинопонимаемых документов по результатам геодезических измерений;
- цифровизация геодезических данных в строительстве и система допусков геометрических параметров;
- значение геодезических данных при строительстве зданий и сооружений, их роль в обеспечении сплошного контроля геометрических параметров;
- интеграция цифрового паспорта здания с системами управления жизненным циклом;
- особенности обработки и интерпретации геодезических измерений на этапах изысканий, строительства и эксплуатации объектов;
- современные методы и технологии геодезического обеспечения строительства и эксплуатации объектов нефтегазодобычи, транспорта, горных и природных объектов;
- современное программное обеспечение в сфере цифровизации строительства;

- правовые и нормативные основы цифровизации строительства;
- экономическая эффективность инноваций и оценка рисков;
- кейсы внедрения и барьеры развития на российском рынке;
- перспективы отрасли: кадровое обеспечение, образование, меры государственной поддержки.

### **Модераторы:**

Середович Владимир Адольфович, канд. техн. наук, профессор, заслуженный работник геодезии и картографии РФ, президент СРО АСОНО, генеральный директор ООО «ГЕОСКАН», г. Новосибирск,

Дяков Александр Иванович, директор ГБУ НСО «Геофонд НСО», г. Новосибирск

### **Доклады:**

1. Середович В. А., СРО АСОНО, г. Новосибирск  
Сердодович С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Задачи геодезического обеспечения строительства на всех этапах жизненного цикла*
2. Болдырев И. А., Центр искусственного интеллекта Новосибирского государственного исследовательского университета, г. Новосибирск  
*Система поддержки принятия решений для строительного проекта на основе технологий искусственного интеллекта*
3. Комиссаров А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Цифровая трансформация инженерных изысканий при строительстве и реконструкции объектов*
4. Рублевский А. Е., ГБУ НСО «Геофонд НСО», г. Новосибирск  
*Пространственные данные, как основа управления развитием территорий, на примере ГИСОГД НСО и Геофонда НСО*
5. Кауфман Д. А., ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск  
*Управление пространственными данными в платформе GSEE*
6. Дятлов А. И., Кокоева Е. С., ООО «АСКОН-Сибирь Консалтинг», г. Новосибирск  
*Интеграция как главный вызов: построение единой экосистемы на этапах ПИР, СМР и эксплуатации*
7. Беленький И. А., ООО «Синерджи Системс», г. Новосибирск  
*Record Module как инструмент перехода от исполнительной модели к эксплуатационной модели*
8. Трат К. В., Компания: ООО «Сагет», г. Новосибирск  
*Использование мобильных лазерных сканеров Geosun для полного цикла строительных и изыскательских работ*

***Целевая аудитория:*** руководители и специалисты строительных компаний, девелоперов и подрядчиков; архитекторы, проектировщики и инженеры, осваивающие технологии BIM и цифровых двойников; IT-разработчики цифровых решений для отрасли; представители государственных органов; эксперты по правовым аспектам цифровизации; сотрудники университетов и НИИ в области строительных технологий; инвесторы и финансовые аналитики, а также студенты и аспиранты профильных направлений.

## **Круглый стол**

# **«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАВОПОРЯДКА И ОБОРОНОСПОСОБНОСТИ СТРАНЫ. ВОСПИТАНИЕ И ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА ЗАЩИТНИКОВ ОТЕЧЕСТВА»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 5 (2 этаж)  
20 мая, 10.30–12.30**

### ***Организаторы:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Новосибирский ордена Жукова военный институт им. генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** обмен опытом и обсуждение вопросов применения геопространственных технологий для укрепления охраны правопорядка и повышения обороноспособности страны. Выработка подходов к совершенствованию системы воспитания и профессиональной подготовки защитников Отечества на основе инновационных разработок в сфере геодезии, картографии, дистанционного зондирования Земли и беспилотной техники.

### ***Рассматриваемые вопросы:***

- разработка и внедрение отечественного ГИС-программного обеспечения и аппаратных комплексов для нужд армии, флота и авиации в условиях импортозамещения;
- возможности ГИС, ДЗЗ и ГЛОНАСС для стратегического планирования, ситуационной осведомленности и управления войсками;
- высокоточные геодезические данные и 3D-моделирование для мониторинга территории и стратегических объектов;
- новые угрозы: анализ вызовов, киберугроз техническому оснащению армии и пути их нейтрализации;
- интерактивные ГИС-ресурсы и исторические карты для популяризации военной истории и геополитического значения России среди молодежи;
- интеграция геотехнологий в учебный процесс военных вузов и центров подготовки;
- новые профессиональные стандарты и программы на стыке геодезии, картографии, ИТ и военного дела; создание специализированных учебных центров.

### ***Модераторы:***

Косухин Валерий Викторович, генерал-майор, канд. пед. наук, доцент, начальник Новосибирского военного ордена Жукова институт имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск

Гребнев Владимир Анатольевич, заместитель начальника отдела кадастрового учёта и государственной регистрации недвижимости, Департамент природных ресурсов, земельных отношений и агропромышленного комплекса Правительства Российской Федерации, г. Москва

Кирилова Наталья Борисовна, проректор по молодежной политике и воспитательной деятельности СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Секретариат:***

Киндяков Александр Николаевич, Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск

Кузин Артем Сергеевич, Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск

Дубровский Алексей Викторович, СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Доклады (5–10 мин и до 7 мин обсуждение):***

1. Косухин В. В., Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации», г. Новосибирск  
*Формирование идеологической устойчивости курсантов в условиях развития современных геотехнологий*
2. Гребнев В. А., Департамент природных ресурсов, земельных отношений и агропромышленного комплекса Правительства РФ, г. Москва  
*Опыт создания атласа «Имена героев на карте России»*
3. Федотов С. А., Центр профессиональной подготовки ГУ МВД РФ по Новосибирской области, г. Новосибирск  
Андреева А. А., СибУПК, г. Новосибирск  
*Аппаратно-программный комплекс «Безопасный город» – геотехнологическая платформа межведомственного взаимодействия МВД, Росгвардии и Вооружённых Сил*
4. Филимонов Д. В., Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск  
*Двойственная природа геотехнологий в контуре национальной безопасности: от решения огневых задач до формирования пространственной солидарности (опыт специальной военной операции)*

5. Мингалимов В. Р., Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск  
*3D-моделирование рельефа в планировании военных операций*
6. Киндяков А. Н., Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск  
*Военная топография в эпоху геоинформационных систем: развитие пространственного мышления и патриотического сознания как фактор национальной безопасности*
7. Протасов А. Н., Центр профессиональной подготовки ГУ МВД РФ по Новосибирской области  
Дикопольцева А. В., СибУПК, г. Новосибирск  
*Геоинформационные технологии в деятельности Министерства внутренних дел Российской Федерации: от карт до «Антифрода»*
8. Глухов Я. И., Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации, г. Новосибирск  
*Цифровой суверенитет на карте: сравнение возможностей отечественной ГИС «Гармония» и общедоступных геосервисов*
9. Ходов К. А., заместитель главы Новосибирского района НСО  
*Региональный лыжный переход «От Героя к Героям»*
10. Тоненко Я. И., Новосибирский военный ордена Жукова институт имени генерала армии И. К. Яковлева войск национальной гвардии Российской Федерации», г. Новосибирск  
*Геотехнологии и скрытые риски: защита пространственных данных в условиях современных вызовов*
11. Кирилова Н. Б., Рязанцев А. А., Бухтина Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт организации патриотическо-воспитательных мероприятий в СГУГиТ*

**Целевая аудитория:** курсанты, аспиранты, магистранты и студенты высших учебных заведений, научно-педагогические работники, представители силовых структур, эксперты IT-компаний и разработчики геосервисов.

# XI МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕОДЕЗИИ

СГУГиТ,  
ул. Плахотного 10,  
19 мая, 14.00–17.00

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 5 (2 этаж)  
20 мая, 12.30–14.30

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
Главная сцена,  
21 мая, 15.30–16.10

## **Организатор:**

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

**Партнёр:** НАО «МАКСИМА» GEOMAX, г. Москва

## **Цели мероприятия:**

- формирование устойчивого интереса к геодезии и популяризация инженерных профессий среди студентов;
- повышение качества подготовки специалистов геодезических направлений и развитие их профессиональных компетенций;
- стимулирование творческого потенциала и коммуникативных навыков участников; демонстрация практической значимости геодезии и повышение профессионализма будущих специалистов;
- мотивация участников к профессиональному и личностному росту;
- оценка уровня подготовки выпускников через решение реальных профессиональных задач;
- развитие академического сотрудничества между вузами геодезического профиля.

**Участники:** команды российских вузов и высших учебных заведений ближнего и дальнего зарубежья, реализующих образовательные программы в области геодезии.

## **Эксперты:**

Уставич Георгий Афанасьевич, д-р. техн. наук, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Олейников Анатолий Михайлович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой геодезии и кадастровой деятельности «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень

Кудеринова Назира Адамбековна, канд. техн. наук, заведующий кафедрой геодезии и строительства Государственного университета им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан

### ***Модераторы:***

Писарев Виктор Семёнович, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д-р техн. наук, профессор, кафедра инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Сальников Валерий Геннадьевич, канд. техн. наук директор Института геодезии и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

Никонов Антон Викторович, канд. техн. наук, ведущий инженер ЦЗиС АО «Сибтехэнерго», г. Новосибирск

Терещенко Вячеслав Евгеньевич, канд. техн. наук, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Рябова Надежда Михайловна, канд. техн. наук, доцент, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Баранников Дмитрий Андреевич, канд. техн. наук, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Репин Александр Сергеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Астапов Андрей Михайлович, старший преподаватель кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Минченко Елена Валерьевна, заведующий лабораторией кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Герашенко Глеб Денисович, аспирант кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Этапы мероприятия:***

18 мая

14.00–17.00 заезд и размещение команд

19 мая

10.00–10.10 Регистрация команд

10.10–10.15 Объявление условий и программы олимпиады

10.15–12.00 Приветствие команд

12.00–13.00 Перерыв на обед

13.00–17.00 Практическая часть:

- центрирование тахеометра над точкой;
- выполнение обратной линейно-угловой засечки;
- поиск букв и составление слова, с помощью тахеометра, каждой букве присвоены координаты (X, Y, H);
- вычисление площади фигуры с помощью ПО тахеометра и смартфона (предварительно на смартфон нужно установить приложения «Рулетка»).

20 мая

12.30–13.10 Индивидуальное тестирование участников

13.10–13.50 Командная игра «Brain Ring»

13.50–14.30 Конкурс капитанов

21 мая

15.30–16.10 Подведение итогов и награждение команд

22 мая

Отъезд команд

**Целевая аудитория:** представители профильных вузов, преподавательский состав, аспиранты, магистранты и студенты высших учебных заведений.

**Круглый стол**  
**«НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ  
ДАнных И ИСКУССТВЕННЫЙ ИНТЕЛЛЕКТ:  
ПРОСТРАНСТВО ВОЗМОЖНОСТЕЙ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 5 (2 этаж)  
20 мая, 14.30–16.00



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

***Организаторы:***

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** поиск новых технологических решений для оптимизации процессов в сфере земельно-имущественных отношений, управления большими данными, повышения производительности труда, инвестиционной привлекательности и капитализации регионов.

***Рассматриваемые вопросы:***

- роль искусственного интеллекта в развитии Национальной системы пространственных данных,
- влияние современных технологий Единой цифровой платформы «Национальная система пространственных данных» на принятие эффективных решений по развитию территорий, управлению недвижимостью и оказанию государственных и муниципальных услуг в сфере недвижимого имущества,
- интеграция успешных цифровых решений федерального и регионального уровней для реализации ключевых задач в сфере недвижимости.

***Модератор:***

Рягузова Светлана Евгеньевна, руководитель Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск

***Эксперты:***

Белокопытов Сергей Васильевич, начальник Управления стратегического развития и цифровой трансформации Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, г. Москва

Жучков Павел Анатольевич, заместитель министра цифрового развития и связи Новосибирской области, г. Новосибирск

Намжилов Цырен Цыденович, начальник Управления проектной деятельности и улучшения инвестиционного климата министерства экономического развития Новосибирской области, г. Новосибирск

Кузнецов Максим Александрович, руководитель Управления Росреестра по Калининградской области, г. Калининград

Смирных Ольга Фаритовна, руководитель Управления Росреестра по Челябинской области, г. Челябинск

Гребнев Владимир Анатольевич, заместитель начальника отдела кадастрового учета и государственной регистрации недвижимости Департамента природных, земельных отношений и агропромышленного комплекса Правительства Российской Федерации, г. Москва

Горн Геннадий Викторович, директор ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск

Крылов Денис Анатольевич, директор СРО Ассоциация «ОКИС», г. Новосибирск

Обиденко Владимир Иванович, директор Новосибирского техникума геодезии и картографии, г. Новосибирск

Новокшенов Сергей Михайлович, канд. арх., государственный советник Новосибирской области 1 класса, член Союза архитекторов России, заведующий кафедрой управления развитием территорий Новосибирского государственного университета архитектуры, дизайна и искусств имени А. Д. Крячкова, г. Новосибирск

Ивчатова Наталья Сергеевна, канд. техн. наук, заместитель руководителя Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск

Пархоменко Иван Викторович, канд. техн. наук, заместитель руководителя Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск

### ***Приветственные слова участникам круглого стола:***

Белокопытов Сергей Васильевич, начальник Управления стратегического развития и цифровой трансформации Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, г. Москва

Рягузова Светлана Евгеньевна, руководитель Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

### ***Доклады (5–10 мин и до 7 мин обсуждение):***

1. Жучков П.А., Министерство цифрового развития и связи Новосибирской области, г. Новосибирск  
*Современные технологии в госуправлении: проекты Новосибирской области и перспективы развития*
2. Атякшина А. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск  
*Новые стандарты диалога*
3. Лещинский Д. Д., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск  
*Технологии умного управления: новые инструменты для принятия решений*
4. Новокшенов С. М., НГУАДИ, г. Новосибирск  
*Цифровизация территориального планирования в Российской Федерации. Проблемы и тенденции развития в системе больших баз данных информационных систем*

***Целевая аудитория:***

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии, территориальные органы Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, филиал ППК «Роскадастр» «ПО Инжгеодезия», органы государственной власти Новосибирской области, органы местного самоуправления Новосибирской области, кадастровые инженеры, преподаватели и студенты высших учебных и средних специальных учебных заведений

**Круглый стол**  
**«ИССЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 7 (2 этаж)  
20 мая, 10.30–13.45



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

***Организатор:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель мероприятия*** – обсудить актуальные вопросы, связанные с проведением исследований и мониторинга природных ресурсов и состояния окружающей среды; выработать рекомендации по улучшению эффективности данных процессов, их интеграции в управление и принятие решений.

***Рассматриваемые вопросы:***

- интеграция науки и практики в природопользовании;
- изменения в природоохранном законодательстве;
- природные ресурсы регионов России: использование, охрана и мониторинг биоразнообразия в условиях антропогенной трансформации ландшафтов;
- современные подходы к оценке состояния окружающей среды и цифровая трансформация мониторинга: от полевых наблюдений к «большим данным» и искусственному интеллекту;
- мониторинг окружающей среды с использованием данных дистанционного зондирования Земли;
- геоинформационные системы и цифровое картографирование в экологии и рациональном природопользовании.

***Сопредседатели:***

Шестернин Евгений Анатольевич, министр природных ресурсов и экологии Новосибирской области, г. Новосибирск

Трубина Людмила Константиновна, д-р техн. наук, профессор кафедры экологии и природопользования СГУГиТ, г. Новосибирск

***Модераторы:***

Бочкарева Ирина Ивановна, канд. биол. наук, зав. кафедрой экологии и природопользования СГУГиТ, г. Новосибирск

Беленко Олеся Александровна, канд. техн. наук, руководитель экспертной группы по негосударственной экспертизе проектной документации и результатов инженерных изысканий ООО «Эксперт-Проект», г. Новосибирск

Тараканов Вячеслав Вениаминович, главный научный сотрудник «Западно-Сибирского отделения Института леса им. В. Н. Сукачева» СО РАН – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Новосибирск

Стуканов Андрей Александрович, заместитель руководителя Сибирского межрегионального управления Россельхознадзора, г. Новосибирск

### ***Секретарь:***

Майманова Елена Аркадьевна, заведующая лабораторией кафедры экологии и природопользования, СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Рассматриваемые вопросы:***

- интеграция науки и практики в природопользовании;
- изменения в природоохранном законодательстве;
- природные ресурсы регионов России: использование, охрана, мониторинг биоразнообразия в условиях антропогенной трансформации ландшафтов;
- современные подходы к оценке состояния окружающей среды, цифровая трансформация мониторинга: от полевых наблюдений к «большим данным» и искусственному интеллекту;
- мониторинг окружающей среды с использованием данных дистанционного зондирования Земли;
- геоинформационные системы и цифровое картографирование в экологии и рациональном природопользовании;

### ***Доклады:***

1. Тараканов В. В., Дубовик Д. С., Западно-Сибирское отделение Института леса им. В. Н. Сукачева СО РАН – филиал ФГБНУ «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр СО РАН», г. Новосибирск  
Арбузов С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Перспективы перевода лесного семеноводства на уровень точного лесоводства: испытательные культуры плюсовых деревьев сосны в НСО*
2. Байков К. С., ЦСБС СО РАН, г. Новосибирск  
Паштецкий А. В., Крючкова В. А., Главный ботанический сад РАН, г. Москва  
*Проект Растительные ресурсы России: вопросы геотехнологий*
3. Кливенко А. Н., директор Shakarim Lab НАО «Shakakim University», г. Семей  
*Применение полимерных комплексов биополимеров для выращивания сосны обыкновенной*
4. Тесленок С. А., Скурихин А. А., ЮГУ, г. Ханты-Мансийск  
*Исследования изменений ландшафтной структуры нефтегазового региона (на примере ХМАО - Югры)*

5. Дубровин К. Н., Илларионова Л. В., Фомина Е. А., Вычислительный центр ДВО РАН, г. Хабаровск  
*Усовершенствование системы мониторинга пахотных земель Хабаровского края с использованием мультиспектральных данных*
6. Васильцова И. В., Гуленков Л. Ю., Исмагилова И. О., Сибирский государственный университет инженерии и биотехнологий, Новосибирск  
Коваль Ю. И., НГПУ, г. Новосибирск  
*Содержание кислоторастворимых форм тяжёлых металлов в почвах Новосибирска*
7. Костеша В. А., Щукин Г. Г., Соловьёв В. И., Салов С. М., ГУЗ, г. Москва  
*Автоматизированная методика сбора и анализа данных о земельных участках, подлежащих вовлечению в сельскохозяйственный оборот (на примере Калужской, Новгородской, Тверской и Московской областей)*
8. Перемитина Т. О., Яценко И. Г., Институт химии нефти СО РАН, ТУСУР, г. Томск  
*Спутниковая оценка восстановления экосистемы после аварийного разлива нефтепродуктов в Арктической зоне*
9. Чигридов С. А., Кулик Е. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*HARMONY: мобильная станция экологического мониторинга на базе общественного транспорта*
10. Мирмахмудов Э. Р., Национальный университет Узбекистана им. М. Улугбека, г. Ташкент  
*О топографо-геодезическом обеспечении окрестности Андиганского водохранилища*
11. Фузелла Т. Ш., Пучкин А. В., ИМКЭС СО РАН, г. Томск  
*Создание локальной геоэкологической базы данных*
12. Кустышева И. Н., ТГУ, г. Тюмень  
*Мониторинг нарушенных земель Крайнего Севера по данным ДЗЗ из космоса для классификации территорий нефтегазодобычи по степени деградации*
13. Волкова Е. С., ИМКЭС СО РАН, г. Томск  
*Пространственно-временная характеристика климатических ресурсов для отрасли картофелеводства на юге Западной Сибири*
14. Невидимова О. Г., ИМКЭС СО РАН, г. Томск  
*Энергодинамические особенности функционирования естественных ландшафтов Томь-Яйского междуречья*
15. Жила С. В., Артемихина Е. А., Фуряев И. В., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН г. Красноярск  
*Пирофитность сосны (*Pinus sylvestris*): исследование адаптивных реакций древесины на лесные пожары в Прибайкалье методом термогравиметрии*

16. Алексеенко Н. А., Гриппа К. Н., МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва  
Зацаринный И. В., РГУ имени С.А. Есенина, г. Рязань  
*Изучение влияния антропогенной трансформации среды на формирование населения птиц в промышленно освоенных горных районах Арктики с помощью картографического метода (на примере юго-западной части Хибин)*
17. Кузнецов А. С., ИМКЭС СО РАН, г. Томск  
*Мониторинг температуры почв южной тайги и лесостепи на территории Томской области*
18. Дубровский А. В., Скоринская Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Управление рисками при размещении предприятий: проектирование СЗЗ в условиях динамического развития производственной и жилой зон*
19. Хританков В. Ф., ООО «Карачинский источник», г. Новосибирск  
Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Передовой опыт рекреационного использования природных ресурсов на примере курорта Озеро Карачи*
20. Карташова К. П., ФГБУ «Росзаповедцентр» Минприроды России, г. Москва  
*О системе региональных особо охраняемых природных территорий*
21. Соколов В. А., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск  
*О стратегии развития лесного сектора России*
22. Иванов В. А., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН г. Красноярск  
*Классифицирование лесной территории по опасности возникновения пожаров от гроз*
23. Иванова Г. А., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН г. Красноярск  
*Мониторинг воздействия пожаров разной интенсивности на древостой в сосняках Средней Сибири*
24. Шилов Г. Г., МИИГАиК, г. Москва  
*ГИС-анализ землепользования на основе данных дистанционного зондирования и кадастровых сведений в пределах водосборного бассейна*
25. Меньших Н. С., Министерство туризма Хабаровского края, г. Хабаровск  
*Обустройство туристических троп в границах населённых пунктов как инструмент развития внутреннего туризма и сохранения природных комплексов*
26. Бендер О. Г., ИМКЭС СО РАН, г. Томск  
*Сезонная динамика фотосинтетических пигментов хвои широтных экотипов кедра сибирского ex situ*

27. Безбородова А. Н., Миллер Г. Ф., ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск  
*Аспекты опустынивания криоаридных почв Чуйской межгорной котловины Республики Алтай*
28. Вылегжанина В. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск  
*О выявлении зон риска при планировании сельских территорий*
29. Миллер Г. Ф., Безбородова А. Н., ФГБУН Институт почвоведения и агрохимии СО РАН, г. Новосибирск  
*К вопросу качественной оценки почв сельскохозяйственного назначения в Предсалаирье*
30. Петрова Н. В., НГТУ, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Отходы производства и потребления: региональный разрез (на примере Новосибирской области) в контексте общероссийских показателей*
31. Трубина Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Некоторые подходы к оценке организации городского пространства*
32. Савченко О. А., Чуенко Н. Ф., Рева М. В., ФБУН «Новосибирский НИИ гигиены» Роспотребнадзора, г. Новосибирск  
Луговская А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Оценка влияния условий Арктической зоны, антиоксидантов и рациона питания в эксперименте на лабораторных животных*
33. Фюттик И. Г., Колодяжная О. В., СГУВТ, г. Новосибирск  
*Влияние формирования логистических хабов на экосистему России*
34. Хамедов В. А., Баранова Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Оценка рекреационной нагрузки ООПТ в условиях увеличения туристического потока*
35. Васендин Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Структурные изменения в тимусе после воздействия высокой температуры*
36. Бочкарева И. И., Зайцев В. П., СГУГиТ, СГУВТ, г. Новосибирск  
*Экология города*
37. Дмитриева Д. А., ТГАСУ, г. Томск  
*Оценка ландшафтного разнообразия в сети ООПТ Томской области*
38. Ламков И. М., Панов Д. В., СГУВТ, г. Новосибирск  
Головина Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*К вопросу природоохранной деятельности на обводненных карьерах*
39. Казьмин С. П., Климов О. В., СибНИГМИ, г. Новосибирск  
*Климатический феномен Малого ледникового периода*
40. Нгуен Динь Куан, МИИГАиК, г. Москва  
*О выборе территориальных единиц картографирования для моделирования экологической обстановки города*

41. Журавлев Д. М., Рослякова О. В., СГУВТ, г. Новосибирск  
*Проблема разливов нефти в водных объектах Российской Федерации*
42. Емельянов А. Д., Синицин В. И., Журавлев Д. М., СГУВТ, г. Новосибирск  
*Методы очистки водоёмов от нефтяных загрязнений: анализ эффективности, ограничения и инновационные подходы*
43. Панов Д. В., СГУВТ, г. Новосибирск  
Ульдин И. С., «Нижнеянская нефтебаза» АО «Саханефтегазбыт», г. Якутск  
*Выделение и филогенетический анализ психротрофных нефтедеструктурирующих бактерий из донных отложений моря Лаптевых*
44. Анопченко Л. Ю., Гладырева В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Экологическая обстановка города Новокузнецка*

**Целевая аудитория:** учёные-экологи; специалисты по охране окружающей среды; государственные служащие; представители природоохранных организаций; активисты, занимающиеся мониторингом природных ресурсов и состоянием экологии; преподаватели и студенты профильных специальностей.

**Презентация продуктовой линейки компании  
«Нанософт»**

**«ЦИФРОВИЗАЦИЯ РЕШЕНИЙ ДЛЯ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА  
И РАБОТЫ С ДАННЫМИ ЛАЗЕРНОГО СКАНИРОВАНИЯ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 7 (2 этаж)  
20 мая, 14.30–15.30



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

**Организатор:**

ООО «Нанософт разработка», г. Москва

*Цель мероприятия:* представить возможности продуктовой линейки «Нанософт» по автоматизации задач в части обработки данных лазерного сканирования, землеустройства, изысканий и генплана, а также проектирования линейных объектов, в том числе магистральных трубопроводов.

**Модератор:**

Куренков Алексей Сергеевич, руководитель технического отдела ООО «Ти-БиЭс»

**Рассматриваемые продукты:**

– платформа для обработки данных 3D-сканирования и решения инженерных и информационных задач в области геодезии, машиностроения, строительства, инфраструктурного и метрологического мониторинга nanoCAD Облака точек:

- создание цифровой модели местности и рельефа;
- расчёт площадей, объёмов и разности поверхностей;
- поиск геометрических коллизий;
- трёхмерное моделирование, в том числе имитационное;
- мониторинг технического состояния объектов и экологической обстановки;

– профессиональный инструмент для автоматизации проектно-изыскательских работ в области землеустройства, изысканий и генплана, проектирования и моделирования инженерных коммуникаций и линейно-протяжённых объектов nanoCAD GeoniCS:

- создание, редактирование и анализ цифровых моделей рельефа;
- создание топографических планов;
- подготовка и создание генпланов объектов промышленно-гражданского строительства;
- выполнение расчётов, связанных с объёмами земляных масс;

- проектирование внешних внутриплощадочных инженерных коммуникаций подземного и наземного типа; линейно-протяжённых объектов с подготовкой плана, профиля и поперечных сечений;
  - оформление инженерно-геологических разрезов и колонок;
  - формирование выходных данных информационной модели поверхности и инженерных коммуникаций; проектной документации;
- программное обеспечение для инженерных изысканий и проектирования трубопроводов nanoCAD GeoSeries:
- создание динамических моделей трасс линейных сооружений, в том числе большой протяжённости, их разделение и объединение, выполнение перетрассировки;
  - построение геологических разрезов на профилях по данным геологических скважин;
  - определение русловых деформаций в зоне подводных переходов трубопроводов;
  - создание прототипов проектирования нефтегазопроводов по заданным параметрам;
  - выполнение расчётов, связанных с линейной частью нефтегазопроводов.

***Целевая аудитория конференции:*** инженеры-геодезисты, топографы и специалисты по лазерному сканированию; проектировщики генпланов, землеустроители и инженеры-изыскатели; специалисты по проектированию линейных объектов и магистральных трубопроводов (нефтегазовая отрасль); руководители и инженеры в строительстве, инфраструктуре и метрологическом мониторинге; преподаватели и обучающиеся профильных вузов.

## **Мастер-класс**

# **«ОТ ОБЛАКА ТОЧЕК ДО ПРОЕКТА: СОЗДАНИЕ ЦММ И ПОСЛЕДУЮЩАЯ ПОДГОТОВКА ПРОЕКТА В NANOCAD GEONICS, АВТОМАТИЗАЦИЯ СОЗДАНИЯ ПОЭТАЖНЫХ ПЛАНОВ В NANOCAD ОБЛАКА ТОЧЕК»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 7 (2 этаж)  
20 мая, 15.40–17.00**



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

### **Организатор:**

ООО «Нанософт разработка», г. Москва

**Цель мероприятия:** продемонстрировать возможности продуктовой линейки «Нанософт» по автоматизации задач в части обработки данных лазерного сканирования, землеустройства, изысканий и генплана, а также проектирования линейных объектов, в том числе магистральных трубопроводов.

### **Модераторы:**

Куренков Алексей Сергеевич, руководитель технического отдела ООО «Ти-БиЭс»

Зубакин Павел Валентинович, руководитель отдела разработки ООО «Центр программных решений»

1. Первичная обработка данных лазерного сканирования в nanoCAD Облака точек (конфигурация ReClouds) для решения задач землеустройства:

- импорт данных;
- настройка режима отображения;
- прореживание облака точек;
- классификация точек земной поверхности и растительности;
- построение TIN-поверхности;
- сохранение проекта и передача в nanoCAD GeoniCS.

2. Подготовка топографических данных для передачи в проектные подразделения с использованием nanoCAD GeoniCS:

- актуализация поверхности;
- создание проектных контуров;
- отрисовка условных топографических знаков;
- оформление топографических планшетов.

### 3. Построение поэтажного плана по данным лазерного сканирования в nanoCAD Облака точек (конфигурация ReClouds):

- импорт облака точек;
- настройка режима отображения;
- обрезка облака точек;
- векторизация облака точек с помощью инструмента «Построение поэтажного плана»;
- оформление чертежа и выпуск поэтажного плана.

***Целевая аудитория конференции:*** инженеры-геодезисты, топографы и специалисты по лазерному сканированию; проектировщики генпланов, землеустроители и инженеры-изыскатели; специалисты по проектированию линейных объектов и магистральных трубопроводов (нефтегазовая отрасль); руководители и инженеры в строительстве, инфраструктуре и метрологическом мониторинге; преподаватели и обучающиеся профильных вузов.

**Международная конференция**  
**«РАЗВИТИЕ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**В ЭПОХУ «БОЛЬШИХ ДАННЫХ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 3 (3 этаж)  
21 мая, 10.00–13.30



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

***Организаторы:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Департамент промышленности, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска, г. Новосибирск

Московский государственный университет геодезии и картографии, г. Москва

***Цель мероприятия:*** обсудить актуальные тенденции и перспективы развития геопространственной деятельности в эпоху массового накопления и обработки больших объёмов данных; разработать рекомендации по повышению эффективности использования пространственных данных в экономических отраслях и территориальном управлении.

***Рассматриваемые вопросы:***

- особенности сбора, хранения, обработки и анализа больших объёмов геопространственной информации при создании, обновлении и использовании картографических произведений и геоинформационных моделей;
- трудности, риски и ограничения работы с разнородными пространственными данными в больших объёмах;
- современные инструменты и технологии анализа пространственных данных и знаний, включая построение цифровых двойников территории;
- автоматизация и машинное обучение в анализе пространственных данных;
- мобильность управления и принятия решений в эпоху больших данных;
- внедрение геопространственных данных и знаний в государственное управление и муниципальные службы;
- проблемы интеграции разнородных пространственных данных;
- вопросы кибербезопасности и предотвращения утечек данных;

- визуализация больших объёмов геопространственной информации;
- лучшие практики использования больших пространственных данных в России и за рубежом;
- тенденции и перспективы развития отрасли;
- подготовка специалистов для работы с большими пространственными данными.

### ***Сопредседатели:***

Лисицкий Дмитрий Витальевич, д-р. техн. наук, профессор, директор НИИ стратегического развития, СГУГиТ, г. Новосибирск

Колесников Алексей Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Модераторы:***

Бугаков Петр Юрьевич, канд. техн. наук, и. о. зав. кафедрой картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Комиссарова Елена Владимировна, канд. техн. наук, доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск (+79137108560, komissarova\_e@mail.ru)

### ***Секретарь:***

Батырова Каршия Сериковна, ассистент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск (+79994657409, karshiya2011@mail.ru)

### ***Доклады:***

1. Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Социально-гуманистическая концепция в картографии*
2. Яковлев Д. А., Университет Биотехнологий, г. Новосибирск  
Колесников А. А., Пошивайло Я. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Геоинформационная составляющая в комплексе агротехнических мероприятий*
3. Волегжанин Д. Н., Территориальный отдел в г. Новосибирске Сибирского филиала ФАУ «Главгосэкспертиза России», СГУГиТ, г. Новосибирск  
Пошивайло Я. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Геоинформационное обеспечение изыскательской деятельности на базе Единой цифровой платформы «Национальная система пространственных данных»*
4. Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск  
Николаева О. Н., МИГАиК, г. Москва  
*Разработка классификации социально-гуманистических карт*

5. Герасимов Н. А., Филиал ППК «Роскадастр» «Уралгеоинформ», г. Екатеринбург  
*Интеграция искусственного интеллекта в производственные процессы для автоматизации*
6. Власов А. Д., ООО СНЦ «Экопрогноз», г. Краснообск  
*Экономическое облако взаимодействия бизнеса в России и в странах БРИКС*
7. Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*О практической реализации грантового проекта РГО «Издание атласа «Окружающий мир» Новосибирской области для начальной школы»*
8. Алексеенко Н. А., МГУ имени М.В. Ломоносова, г. Москва  
*Изучение влияния антропогенной трансформации среды на формирование населения птиц в районе Кировско-Апатитского ГОКа с помощью картографического метода*
9. Кузнецов И. С., СПбГУ, г. Санкт-Петербург  
*Опыт использования методов машинного обучения для задач пространственного эпидемиологического мониторинга*
10. Бабак М. А., Филиал «Аэрогеодезия» ППК «Роскадастр», г. Санкт-Петербург  
*Методика создания цифровых пространственных моделей местности. Особенности сбора, хранения, обработки больших объемов данных при создании ЦПММ, проблемы интеграции разнородных данных при создании ЦПММ*
11. Бровко Е. А., Публично-правовая компания «Роскадастр»; МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва  
*Совершенствование картографических, геоинформационных методов и технологий в процессе топографического мониторинга изменений местности в целях актуализации пространственных данных*
12. Маркелов М. И., НИИОСП «НИЦ «Строительство», МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва  
Крылов С. А., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва  
*Значение картографии для обеспечения работ по геотехническому мониторингу*
13. Игонин А. И., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*Создание каталога картографической продукции и оценка пользовательских потребностей: от требований к сервисам*
14. Кожухов Н. Б., МАГП Роскадастр, МИИГАиК, г. Москва  
*Методика создания интерактивной карты железных дорог России на основе открытых геопространственных данных*
15. Батырова К. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Способ обновления аналоговой карты с помощью технологии дополненной реальности*

16. Ямилова А. К., ТГАСУ, г. Томск  
*Информационная модель установления границ зон с особыми условиями использования территорий*
17. Батуев А. И., СПбГУ, г. Санкт-Петербург  
*Геоинформационный проект по изучению распространения керамики Восточной Европы VI–V тыс. до н. э.: результаты анализа и перспективы развития*
18. Максимович Н. В., СПбГУ, г. Санкт-Петербург  
*Перенос моделей машинного обучения при картографировании растительности – сравнение fine-tuning U-Net и ансамбля случайных лесов*
19. Тарасов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Использование объектно-ориентированной классификации и спутниковых данных высокого и сверхвысокого разрешения для картографирования растительности в пределах национального парка «Смоленское поозерье»*
20. Тихонов Т. А., КубГТУ, г. Краснодар  
*Сравнительный анализ методов CANUPO, 3DMASC и глубокого обучения для семантической сегментации облаков точек городской территории с учетом типа застройки*

**Целевая аудитория конференции:** специалисты в области геопространственных технологий, руководители государственных органов, представители бизнеса, учёные и преподаватели, заинтересованные в развитии и применении больших данных в геопространственной деятельности, обучающиеся профильных вузов.

**Круглый стол**  
**«ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ ИНФОРМАЦИИ  
В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ ФСТЭК РОССИИ № 117»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 3 (3 этаж)  
21 мая, 14.15–16.30**

**Организаторы:**

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск

**Цель мероприятия:** разъяснение требований ФСТЭК России в отношении выполнения положений Приказа ФСТЭК России № 117 для ГИС и ИС, организации процесса мониторинга информационной безопасности в соответствии с ГОСТ Р 59547-2021, оценки показателя состояния технической защиты информации в ИС.

**Рассматриваемые вопросы:**

- требования Приказа ФСТЭК России от 11 апреля 2025 г. № 117, расчёт показателя уровня зрелости, детализация мер защиты по Приказу ФСТЭК России № 117 в зависимости от класса защиты;
- мониторинг информационной безопасности в информационных системах в соответствии с ГОСТ Р 59547-2021;
- порядок проведения контроля уровня защищённости, определяющего соответствие системы защиты информации требованиям по защите от актуальных угроз.

**Модераторы:**

Щеклачев Иван Владимирович, руководитель отдела Управления ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск

Троеглазова Анна Владимировна, зам. зав. кафедрой информационной безопасности, СГУГиТ, PhD, г. Новосибирск

**Доклады:**

1. Щеклачев И. В., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск  
*Требования о защите информации, содержащейся в государственных информационных системах, иных информационных системах государственных органов, государственных унитарных предприятий, государственных учреждений*

2. Звягинцева П. А., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск  
*Порядок проведения расчета значений частных показателей безопасности для оценки показателя состояния технической защиты информации*
3. Щеклачев И. В., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск  
*Мероприятия и меры по защите информации, содержащейся в информационных системах*
4. Звягинцева П. А., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск  
*Методика анализа защищенности информационных систем. Методика испытаний системы защиты методами тестирования на проникновение*

**Целевая аудитория:** представители организаций, обеспечивающие безопасность информационных систем; вендоры, лицензиаты, агрегаторы.

**Всероссийская научно-техническая конференция  
с международным участием**

**«ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ  
ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 1 (3 этаж)  
21 мая, 10.00–13.30, 14.15–16.30



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

***Организаторы:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва

Научно-исследовательский институт информационно-коммуникационных технологий, г. Новосибирск

Международная компания-производитель сетевых и телекоммуникационных решений D-Link, г. Новосибирск

Глобальный сервисный IT-дистрибутор Axiot, г. Москва

Новосибирское областное отделение Федерации Компьютерного спорта России, г. Новосибирск

Компания «Элементарные программные решения», г. Новосибирск

Компания «Кама инвестмент менеджмент», г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** обсуждение перспективных решений в области информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности; обмен передовым опытом в области разработки и применения современных методов автоматизации, цифровизации и искусственного интеллекта в фундаментальных науках и в приложении к современной промышленности и производству.

***Сопредседатели:***

Басыня Евгений Александрович, канд. техн. наук, директор Научно-исследовательского института информационно-коммуникационных технологий, ведущий научный сотрудник Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва

Бугакова Татьяна Юрьевна, канд. техн. наук, доцент, заведующая кафедрой прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

***Секретарь:***

Кацко Станислав Юрьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск s.katsko@ssga.ru

***Эксперты:***

Басаргин Андрей Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Бугаков Петр Юрьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Епишкина Анна Васильевна, канд. техн. наук, доцент, заведующая кафедрой «Криптология и кибербезопасность» Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва

Когос Константин Григорьевич, канд. техн. наук, доцент, директор и ведущий научный сотрудник Института интеллектуальных кибернетических систем Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва

Потехин Дмитрий Игоревич, руководитель представительства компании Aхoft в г. Новосибирск

Ревердатто Павел Олегович, председатель Новосибирского областного отделения Федерации Компьютерного спорта России, г. Новосибирск

Сдержиков Александр Георгиевич, директор регионального представительства компании D-Link, г. Новосибирск

Севастьянов Александр Алексеевич: генеральный директор компании «Элементарные программные решения», региональный директор компании «Кама инвестмент менеджмент», г. Новосибирск

Титов Дмитрий Николаевич, канд. техн. наук, доцент кафедры информационной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

Худяков Дмитрий Сергеевич, канд. техн. наук, доцент кафедры «Криптология и кибербезопасность» Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва

***Рассматриваемые вопросы:***

- перспективные технологии защиты информации и противодействие угрозам кибербезопасности;
- развитие и интеграция современных информационно-коммуникационных технологий;
- архитектурные решения и оптимизация телекоммуникационных сетей и компьютерных инфраструктур;

- автоматизация бизнес-процессов и повышение эффективности управления производственными системами;
- трёхмерное моделирование и технологии виртуальной и дополненной реальности;
- веб-разработка и веб-приложения нового поколения;
- создание и применение интеллектуальных автономных систем и элементов искусственного интеллекта;
- проектирование и эксплуатация корпоративных баз данных и хранилищ информации;
- конструирование и разработка программного обеспечения для информационно-аналитических систем;
- новые образовательные модели и средства реализации информационных технологий в обучении и науке.

#### **Доклады (10.00-13.30):**

5. Гафиятов Р. Ж., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Веб-приложение для организации отрядной деятельности и методической поддержки вожатых в детском оздоровительном лагере*
6. Гилева В. А., Кацко С. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Проектирование и реализация масштабируемого приложения для шаблонного создания структурированных отчетов*
7. Смелянец В. А., Бугакова Т. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Программная реализация алгоритмов кластеризации графов для определения деформации инженерных сооружений*
8. Енчу Р. В., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка веб-сервиса для мониторинга успеваемости обучающихся с использованием технологий искусственного интеллекта*
9. Морозов Р. В., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Сравнительный анализ методов обмена сообщениями в распределенной системе мониторинга сетевых узлов*
10. Острянин Н. М., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Веб-сервис для автоматизации и анализа продаж на основе abc и хуз анализа для малого бизнеса*
11. Филина Н. С., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Информационная система для хранения и подготовки к печати документов демаркации российско-литовской государственной границы*
12. Сейтхожин Р. Р., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка системы прогнозирования кассовых разрывов предприятия A:Market с применением методов искусственного интеллекта*

13. Антонников К. Д., Кайгородов К. Д., Головачев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка иммерсивной виртуальной среды и VR-приложения виртуального музея всемирной истории «ArtHistory»*

**Доклады (14.15-16.30):**

14. Антропов Д. С., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Метод классификации киберинцидентов с использованием контекстных признаков и анализа временных закономерностей*
15. Захаренко И. И., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Интеллектуальная платформа разработки инженерных конструкций*
16. Карапетьянц М., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Метод оценки доступности информационных ресурсов в оверлейной сети на базе луковой маршрутизации*
17. Карапетьянц Н., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Методы обработки и хранения данных транзакций сети Bitcoin*
18. Махорин И. В., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Метод адаптивной оконной фильтрации при расчете квантильного порога в задачах обнаружения инсайдерской активности*
19. Остриков Д. А., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Метод адаптивного контроля привилегированного доступа на основе мультипликативной агрегации рисков*
20. Ревазова А. О., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Метод интеллектуально-адаптивной оценки и фильтрации уязвимостей в системах статического анализа безопасности программного обеспечения*
21. Цыганков А. А., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Анализ проблем в области выявления аномалий в действиях пользователей информационных систем на основе поведенческой аналитики*
22. Чугунков И. В., Ровнягин М. М., Федоров К. А., Сысоев К. В., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Архитектура адаптивного планировщика в геораспределенном кластере*

**Стендовые доклады:**

23. Аверин В. Д., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Метод мониторинга работы локальных пользователей электронных вычислительных машин в условиях использования средств анонимизации*
24. Базанов В. К., Шарапов А. А., СГУГиТ, Новосибирск  
*Проектирование высоконагруженного веб-приложения для организации и сопровождения научных конференций с использованием микросервисной архитектуры*

25. Бальжинимаева В. З., Головачев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка симулятора для получения навыков работы с лабораторным оборудованием, выполняющим анализ ДНК и РНК*
26. Басыня Е. А., Сапегин В. Ю., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Метод состязательного обучения моделей обнаружения виртуальных защищенных каналов связи на основе адаптивной генерации конфигураций Xray*
27. Басыня Е. А., Сапегин В. Ю., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Методика оценки эффективности обнаружения виртуальных защищенных каналов связи*
28. Благодаренко М. Ю., Бугакова Т. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Развертывание защищенной инфраструктуры удаленных рабочих мест с системой мониторинга на базе Proxmox VE и Docker-контейнеров*
29. Валов А. Р., Головачев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка симулятора эвакуации и поведения в чрезвычайных ситуациях на основе 3DGS-моделей реальных учебных помещений*
30. Востокова Е. Д., Головачев Н. С., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка подсистемы управления сценариями и процессами вовлечения пользователей в приложение «BlushBound»*
31. Вяткина Е. И., Смирнов Д. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Создание внешних отчетов с интерактивной визуализацией данных в конфигурации «1С: Бухгалтерия» для ООО «Трансэнергонефть»*
32. Гилёв И. П., Бугакова Т. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка аппаратно-программного стенда для автоматизации процесса тестирования аудио- и видеорегистраторов*
33. Головки Я. И., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка программного бота для ранжирования списков абитуриентов и информирования о вступительных испытаниях*
34. Данилов Р. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка программного обеспечения для картографирования археологических объектов на основе данных тахеометрической съемки*
35. Денисенко А., Аристов М. С., Мартынов С. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Моделирование корпуса робота в Autodesk Inventor для автоматизации задач*
36. Догадин Д. Д., Смирнов Д. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка механизма двусторонней интеграции учетной системы 1С: Бухгалтерия 8.3 и CRM-системы Битрикс24 для автоматизации бизнес-процессов ИП Архипова Татьяна Викторовна*
37. Ермакова Т. О., Головачев Н. С., СГУГиТ, Новосибирск  
*Проектирование и программная реализация интерфейсов для системы взаимодействия пользователей с проектом «BlushBound»*

38. Ермилов Н. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка серверной части и системы интеграции с маркетплейсом SaaS-платформы по управлению e-commerce бизнесом*
39. Злочевский В. Д., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Метод сетевого зондирования объектов корпоративной вычислительной сети*
40. Зыков И. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка веб-приложения для автоматизации клиентских коммуникаций с поддержкой интеграции во внешние сервисы*
41. Ильясов В. Р., Головачев Н. С., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка интерактивного образовательного пособия об исследованиях системы Плутона для учебно-научного центра «Планетарий» СГУГиТ*
42. Кадочников Д. И., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Разработка системы исследования архитектуры программного обеспечения на основе сетей Петри*
43. Какабаева Л. Д., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Система централизованного управления сетевым оборудованием и средствами обеспечения сетевой безопасности*
44. Калиакпаров Р., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Мобильное лазерное сканирование горных выработок с использованием LIDAR в смартфоне*
45. Калинина Е. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка и внедрение информационной системы мониторинга и учета индивидуальных достижений обучающихся в образовательных учреждениях*
46. Копыл К. Ю., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Анализ проблематики автоматизированного аудита Kubernetes-кластеров*
47. Коровянский А. Е., Шарапов А. А., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка серверной части веб-платформы управления научными конференциями с применением архитектуры REST API*
48. Костылева В. Р., Дорошенко А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Моделирование панорамы Герца*
49. Кравец Н. А., Шевчук Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
Лобода А. Ф., Высший строительно-экономический колледж, г. Петропавловск, Республика Казахстан  
*Мультиагентный мобильный помощник криминалиста «Фиксатор»*
50. Максимова Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка сопряженного со смартфоном устройства с регулировкой базы для стереофотографии*
51. Мамонова Л. Э., Шарапов А. А., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка пользовательского интерфейса веб-платформы управления научными конференциями с использованием фреймворка Vue.js*

52. Мищенко М. А., Головачев Н. С., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка симулятора настройки сборочного конвейера для обучения программированию и автоматизации на виртуальной модели производственного участка*
53. Модестова Д. Д., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Модернизация веб-ресурса для учебно-научного центра «Планетарий» СГУГиТ*
54. Мороз Л. А., Головачев Н. С., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка интерактивного тренажера-симулятора по основам электромонтажа для обучения школьников*
55. Мыльникова К. С., Кацко С. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка интерактивного веб-ресурса для определения приоритетных вариантов озеленения и расчета их влияния на микроклимат жилых комплексов*
56. Переверзев А. К., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка клиентской части и пользовательских интерфейсов SaaS-платформы по управлению e-commerce бизнесом*
57. Плехоткин Е. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка веб-ресурса «Дневник хроник моих интересов» на языке программирования Python*
58. Пустовит В. С., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Метод формирования виртуальных защищенных каналов связи с использованием российских криптографических алгоритмов*
59. Сагды Б. С., Головачев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка интерактивного наглядного пособия «Освоение Венеры» для учебно-научного центра «Планетарий» СГУГиТ*
60. Семёнов А. С., Шпак А. В., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка программного модуля «Мониторинг библиотечной деятельности»*
61. Строганов Д. С., Кацко С. Ю., СГУГиТ, Новосибирск  
*Мультиагентная система распределенного планирования полетов группы БПЛА с учетом ресурсных ограничений*
62. Тышкевич О. А., Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака, г. Новосибирск  
*Проектирование 3D-модели и создание прототипа роботизированного телеуправляемого необитаемого подводного аппарата*
63. Федорова Д. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, Новосибирск  
*Проектирование и реализация автоматизированной системы формирования цифрового портфолио обучающегося*

64. Федотов Н. С., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Концептуальная архитектура интеллектуального ассистента для работы с распределёнными источниками данных*
65. Фиткулина Р. Р., Головачев Н. С., СГУГиТ, Новосибирск  
*Создание серверного модуля для обмена данными и поддержки сетевых функций приложения «BlushBound»*
66. Ханбекова Ю. Н., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Архитектура нейронной сети для обнаружения атак с предъявлением фотографий в биометрических системах*
67. Шевцова Т. С., Головачев Н. С., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка программного средства для анализа и проектирования озеленения жилых территорий на основе спутниковых данных и моделей застройки*
68. Якобсон Б. Ю., НИЯУ МИФИ, г. Москва  
*Алгоритм адаптивной фильтрации информационных потоков корпоративной вычислительной сети*
69. Яковлев Е. Н., Шарапов А. А., СГУГиТ, Новосибирск  
*Разработка системы аналитики и визуализации данных для веб-платформы управления научными конференциями*

**Целевая аудитория:** студенты, аспиранты и молодые исследователи, интересующиеся информационно-коммуникационными технологиями и вопросами кибербезопасности.

**Международная конференция**  
**«ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И СТРАН**  
**СНГ: ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО**  
**ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО**  
**ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 2 (3 этаж)  
21 мая, 10.00–13.30



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

***Организаторы:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

Государственный университет им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан

Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Республика Узбекистан

Самаркандский государственный архитектурно-строительный Университет, г. Самарканд, Республика Узбекистан

Крымский федеральный университет имени В.И. Вернадского, г. Симферополь

***Цель мероприятия:*** обсудить вопросы трансграничного сотрудничества России и стран СНГ в области формирования единого геоинформационного обеспечения системы рационального природопользования; обменяться опытом и выработать практические рекомендации по созданию эффективных механизмов совместного использования и анализа пространственных данных для устойчивого развития и охраны окружающей среды в условиях межгосударственного взаимодействия.

***Рассматриваемые вопросы:***

– сотрудничество России и стран СНГ в области геоинформационных технологий;

- механизмы интеграции пространственных данных: создание единой геоинформационной платформы для совместного использования данных о природных ресурсах и окружающей среде;
- технические аспекты формирования единого геоинформационного обеспечения системы рационального природопользования;
- социально-экономические аспекты рационального природопользования;
- влияние интеграции пространственных данных на принятие решений в области охраны природы и устойчивого развития;
- применение геоинформационных технологий для мониторинга состояния водных объектов, заповедных зон и других трансграничных территорий;
- правовые и институциональные вопросы трансграничного сотрудничества;
- презентация и обсуждение проектов, направленных на рациональное использование природных ресурсов и охрану окружающей среды;
- обсуждение перспектив сотрудничества России и стран СНГ в области создания единого геоинформационного обеспечения системы рационального природопользования;
- успешные примеры трансграничного сотрудничества в области геоинформации и природопользования, технологии и методики, доказавшие свою эффективность в других регионах.

### ***Сопредседатели:***

Гребнев Владимир Анатольевич, Департамент природных ресурсов, земельных отношений и агропромышленного комплекса Правительства РФ, г. Москва

Орынбеков Думан Рымгалиевич, канд. техн. наук, ректор Государственного университета им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан

Кливенко Алексей Николаевич, директор Shakarim Lab Государственного университета им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан

Дубровский Алексей Викторович, д-р. техн. наук, профессор, директор Института кадастра и природопользования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Юнусов Худайназар Бекназарович, Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Республика Узбекистан

Рахымбердина Маржан Есенбековна, канд. техн. наук, декан школы наук о Земле Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан

Шакенова Жулдыз Каирбековна, заместитель директора по науке института земельных ресурсов и архитектуры, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

### **Модераторы:**

Беристенов Айдарбек Тайнигазынович, старший преподаватель кафедры кадастров, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

Добротворская Надежда Ивановна, д-р с.-х. наук, профессор кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Музыка Олеся Сергеевна, старший преподаватель кафедры кадастров, Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

Уставич Георгий Афанасьевич, д-р. техн. наук, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Дулатбай Ерасыл Алтаевич – член Правления, проректор по интернационализации и инновациям, Государственный университет им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан

### **Секретариат:**

Алмагамбетова Диана Темирлановна, ассистент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Дубровский Никита Алексеевич, Институт кадастра и природопользования СГУГиТ, г. Новосибирск

### **Доклады:**

1. Гребнев В. А., Департамент природных ресурсов, земельных отношений и агропромышленного комплекса Правительства РФ, г. Москва  
*Роль портала пространственных данных Национальная система пространственных данных в трансграничном сотрудничестве в вопросах природопользования*
2. Подрядчикова Е. Д., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень  
*Подход к анализу уровня развития умных технологий в городской инфраструктуре как основа объективного рейтингования городов*
3. Дубровский А. В., Аленин И. Э., Ершов А. В., Колесников А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт анализа рекреационной инфраструктуры города для планирования новых объектов и повышения туристической привлекательности*
4. Подрядчикова Е. Д., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень  
*Геопространственный анализ туристско-рекреационного потенциала трансграничной территории Тюменской области и Казахстана*
5. Карташова К. П., ФГБУ «Россельхозземмониторинг», г. Москва  
*О системе региональных особо охраняемых природных территорий*

6. Есжанова Т. С., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан  
*Опыт мониторинга сельскохозяйственных земель Республики Казахстан*
7. Верхотуров А. А., канд. техн. наук, ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск  
*Международное сотрудничество в изучении и контроле эндогенных опасных природных процессов*
8. Вылегжанина В. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск  
Добротворская Н. И., Гиниятов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*О выявлении зон риска при планировании сельских территорий*
9. Скоринская Е. А., ООО СпецПроектПуть, г. Новосибирск  
*Об опыте выполнения инженерно-экологических изысканий для градостроительной деятельности на примере территории города Рубцовска*
6. Беристенов А. Т., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан  
*Кадастровая оценка сельскохозяйственных земель с использованием инфляционного подхода на примере территории Республики Казахстан*
10. Кустышева И. Н., Кустышева А. Д., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень  
*Особенности мониторинга земельных ресурсов Крайнего Севера*
11. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт анализа рекреационной инфраструктуры города для планирования новых объектов и повышения туристической привлекательности*
12. Бабкенова Л. Т., СГУГиТ, г. Астана, Республика Казахстан  
*Автоматизация выявления нецелевого использования земель сельскохозяйственного назначения на основе нейросетевого анализа мультивременных снимков*
13. Жагипарова Т. Т., СГУГиТ, г. Астана, Республика Казахстан  
*Формирование системы мониторинга для выявления неиспользуемых сельскохозяйственных земель Республики Казахстан*
14. Алтынбекова А. Г., Государственный университет им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан  
*Мониторинг и оценка радиационного загрязнения территорий СИЯП*
15. Музыка О. С., СГУГиТ, г. Астана, Республика Казахстан  
*Эффективность механизма земельных аукционов как инструмента рыночной оценки в городе Астана*
16. Бекполова Г. Б., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан  
*Проблемы и перспективы цифровизации мониторинга земель сельскохозяйственного назначения в Республике Казахстан*

17. Стрекаловская М. И., Арктический государственный агротехнологический университет, г. Якутск  
Добротворская Н. И., СГУГиТ, Новосибирск  
*Технология учета гарей в криолитозоне Республики Саха (Якутия) для планирования использования территорий*
18. Хританков В. Ф., ОАО «Карачинский минеральный источник», курортный поселок Озеро-Карачи  
*Передовой опыт создания санаторно-курортной зоны международного значения, на примере курорта озеро Карачи*
19. Чечин А. В., Нижегородский ГАСУ, г. Нижний Новгород  
*Цифровая трансформация и платформенные решения в сфере территориального управления регионом*
20. Стуканов А. А., Ушкова Т. В., Кехтер Н. В., Сибирское межрегиональное управление Россельхознадзора, г. Новосибирск  
*Об использовании земель сельскохозяйственного назначения с нарушением требований земельного законодательства*
21. Капустин И. Л., МУП Горводоканал, г. Новосибирск  
*Об опыте водоснабжения города Новосибирска*
22. Дулатбай Е. А., Бексултанова З. Б., Государственный университет им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан  
Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Прогнозная оценка плодородия земель сельскохозяйственного назначения в области Абай с использованием цифровой платформы*
23. Мельничук А. Ю., Баширов М. А., Крымский федеральный университет им. В.И. Вернадского, г. Симферополь  
*Технология обработки космических снимков с идентификацией неиспользуемых сельскохозяйственных земель*
24. Черкашин К. В., Донецкий государственный университет, г. Донецк  
*Автоматизация процесса выделения границ избирательных участков*
25. Новиков В. В., Филиал ППК Роскадастр по Донецкой Народной Республике, г. Донецк  
*Роль кадастровых работ при постановке земельного участка на государственный кадастровый учет*
26. Серых А. П., Цяпа Я. А., Донецкий национальный технический университет, г. Донецк  
*Сравнительный анализ ГИС-платформ для визуализации исторических картографических источников: оценка QGis, Arcgis, Geopandas и смежных инструментов применительно к данным с неполной атрибутикой*
27. Сафиуллин Д. Э., Новосибирская база авиационной охраны лесов, г. Новосибирск  
*Совершенствование региональной системы авиационной охраны лесов*

28. Костеша В. А., Щукина Е. А., Евстратова Л. Г., Краснянская Е. В., Государственный университет по землеустройству, г. Москва  
*Технология применения разнородных геопространственных материалов для выявления и оценки неиспользуемых пахотных земель сельскохозяйственного назначения (на примере Калужской, Новгородской, Тверской и Московской областей)*
29. Подрядчикова Е. Д., Майер Д. В., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень  
*Влияние изменений в порядке присвоения адресов с 2026 года на процедуру государственного кадастрового учета объектов недвижимости на территории Российской Федерации*

**Целевая аудитория:** специалисты в области геоинформационных технологий, природопользования, экологии, представители органов власти, учёные, эксперты и представители деловых кругов России и стран СНГ, заинтересованные в вопросах трансграничного сотрудничества и рационального природопользования.

**Всероссийская научная конференция**  
**«ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТ «НАВИГАЦИЯ И ВРЕМЯ»**  
**НАЦИОНАЛЬНОГО ПРОЕКТА ТЕХНИЧЕСКОГО ЛИДЕРСТВА**  
**«РАЗВИТИЕ КОСМИЧЕСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА**  
**И НА ПЕРСПЕКТИВУ ДО 2036 ГОДА»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 2 (3 этаж)  
21 мая, 14.15–16.30

[Доступ к онлайн-трансляции](#)



***Организаторы:***

ППК «Роскадастр», г. Москва

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** обсуждение современного состояния, проблем и перспективных направлений научных исследований по тематике составной части НИР «ГЕОТЕХ-Квант-4» выполняемой в рамках федерального проекта «Навигация и время».

***Рассматриваемые вопросы:***

- состояние и перспективы высокоточного координатно-временного обеспечения в России на основе ГЛОНАСС и других ГНСС;
- развитие отечественной инфраструктуры высокоточного позиционирования;
- современные методы релятивистской геодезии, хронометрическое нивелирование;
- гравиметрия и моделирование гравитационного поля Земли;
- метрология пространства и времени.

***Модераторы:***

Мазурова Елена Михайловна, советник генерального директора ППК «Роскадастр», д-р. техн. наук, профессор, г. Москва

Липатников Леонид Алексеевич, канд. техн. наук, научный сотрудник, СГУГиТ, г. Новосибирск

### **Секретарь:**

Мареев Артём Владимирович, канд. техн. наук, доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ г. Новосибирск (a.v.mareev@sgugit.ru)

### **Эксперты:**

Гиенко Елена Геннадьевна, канд. техн. наук, доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Канушин Вадим Фёдорович, канд. техн. наук, доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Попадьев Виктор Валерьевич, канд. техн. наук, ППК «Роскадастр», г. Москва

### **Доклады:**

1. Бекчанова Е. С., Хамитов Р. Р., Мельник Г. Э., Лапшин А. Ю., Марин А. Г., Павлов В. Д., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*Онлайн-сервис автоматизированной обработки данных спутниковых наблюдений*
2. Долин С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Сервис апостериорной обработки ГНСС-измерений методом Precise Point Positioning с разрешением неоднозначности (PPP-AR)*
3. Безменов И. В., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*Разработка физико-математической модели орбитального движения космических аппаратов в околоземном пространственно-временном континууме: текущее состояние по программной реализации*
4. Нейман Ю. М., Сугаипова Л. С., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*Об использовании нейросети, обученной в процессе решения краевой задачи геодезии*
5. Мазурова Е. М., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*Геодезическая коллокация в космосе на базе GRITSS*
6. Гусев И. В., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*Методика уравнивания альтиметрических треков как мера снижения радиальной ошибки*
7. Ефименко А. К., Невретдинов И. Х., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*Оценка влияния смещения относительного гравиметра от центра марки гравиметрического пункта на измеренное приращение ускорения силы тяжести*
8. Староверов С. В., Козлов О. И., Куликов К. Ф., Хан В., Постоеенко И. А., Жаринов М. С., Вахнина И. А., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*К вопросу о разработке эталонного пространственного полигона для проведения работ по поверке спутниковой геодезической аппаратуры*

9. Староверов С. В., Козлов О. И., Куликов К. Ф., Клыпин И. А., Хан В., Жаринов М. С., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*Некоторые аспекты метрологического обеспечения высокоточных цифровых систем геометрического нивелирования*
10. Бровко Е. А., ППК «Роскадастр», г. Москва  
*Совершенствование картографических, геоинформационных методов и технологий в процессе топографического мониторинга изменений местности в целях актуализации пространственных данных*
11. Дорогова И. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Использование данных дифференциальных геодезических станций для построения моделей движений земной коры сейсмически активных регионов*
12. Гиенко Е. Г., Мареев А. В., Ударцев Я. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Разработка алгоритмов вычисления и уравнивания высот на сети квантовых футштоков*

**Целевая аудитория:** специалисты в области геодезии, метрологии, технологий ГНСС, разработчики ГНСС-аппаратуры и программного обеспечения, систем хранения времени и синхронизации; руководители; представители бизнеса, заинтересованных организаций, высшего образования; научные сотрудники и студенты вузов.

**Международная конференция**  
**«ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**  
**ИЗЫСКАНИЙ, ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА**  
**И ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЙ И КОМПЛЕКСОВ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 4 (3 этаж)  
21 мая, 10.00–13.30



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

**Организаторы:**

Правительство Новосибирской области, г. Новосибирск

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Институт горного дела имени Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н. В. Мельникова РАН, г. Москва

**Цель мероприятия:** обсудить современные тенденции интеграции цифровых двойников в проектирование, строительство и эксплуатацию инженерных сооружений и горнодобывающих комплексов; рассмотреть проблемы и пути развития геотехнического мониторинга с применением искусственного интеллекта на всех этапах жизненного цикла объектов промышленного и гражданского строительства; объединить специалистов в области геодезии и маркшейдерии для обмена опытом, решения актуальных проблем и внедрения передовых технологий, повышающих качество геодезического и маркшейдерского сопровождения инженерных изысканий, проектирования, строительства и эксплуатации объектов различного назначения.

**Рассматриваемые вопросы:**

- вузовская и академическая наука: общие вопросы и перспективы совместных исследований;
- изысканиях и горном деле;
- применение российского ПО в геодезических и маркшейдерских работах;
- информационное моделирование объектов промышленного, гражданского строительства и горнодобывающих комплексов;
- цифровая трансформация, роботизация и ИИ в горнодобывающей отрасли;

- визуализация маркшейдерского обоснования в 3D, дополненная реальность и новейшие вузовская и академическая наука, общие вопросы и перспективы совместных исследований;
- состояние и перспективы внедрения цифровых технологий в инженерно-геодезических приборы;
- геодезическое сопровождение изысканий, строительства и эксплуатации инженерных сооружений;
- современные методы, приборы и исполнительная документация;
- мониторинг деформаций, осадок и повреждений конструкций;
- маркшейдерское обеспечение горных и шахтных работ, специальные работы;
- проектирование, экспертиза, строительный контроль и информационные системы для анализа документации;
- проблемы и перспективы развития геодезии и маркшейдерии;
- подготовка специалистов и сертификация геодезических и маркшейдерских работ.

***Модераторы:***

Шоломицкий Андрей Аркадьевич, д-р техн. наук, профессор, кафедра инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Писарев Виктор Семенович, канд. техн. наук, зав. кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Дмитрак Юрий Витальевич, д-р техн. наук, профессор, Институт проблем комплексного освоения недр им. академика Н.В. Мельникова Российской академии наук, г. Москва

***Секретарь:***

Минченко Елена Валерьевна, ассистент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ (ovchinnikovaev86@gmail.com)

***Эксперты:***

Шляпин Алексей Владимирович, канд. техн. наук, директор ИПКОН РАН, г. Москва

Хмелинин Алексей Павлович, канд. техн. наук, директор ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д-р техн. наук, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Михайлова Татьяна Викторовна, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геологии, Кузбасский государственный технический университет им Т.Ф. Горбачева, г. Кемерово

Загибалов Александр Валентинович, канд. геол.-минерал. наук, профессор, зав. кафедрой маркшейдерского дела и геодезии ИРНИТУ г. Иркутск

Мустафин Мурат Газизович, д-р техн. наук, зав. кафедрой инженерной геодезии Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II

Жабко Андрей Викторович, д-р техн. наук, доцент, заведующий кафедрой маркшейдерского дела, Уральский государственный горный университет, г. Екатеринбург

### **Доклады:**

1. Ицков А. М., ООО "ЭН+ ИНЖЕНЕРНЫЙ ЦЕНТР", город  
*Дистанционное определение координат и отметок точек под поверхностью воды с использованием электронных тахеометров*
2. Крапивин В. С., Институт ядерной физики, г. Новосибирск  
*Геодезическое сопровождение монтажа накопителя Сибирского Кольцевого Источника Фотонов в тоннеле ускорительного комплекса*
3. Тутанова М. С., Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Казахстан  
*Исследование влияния параметров аэрофотосъемки на точность фототриангуляции по снимкам, измеренным методами машинного зрения*
4. Шоломицкий А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*К вопросу о точности тарировки резервуаров по данным лазерного сканирования*
5. Новоселов Д. Б., ООО «ОК "Сибшахтострой"», г. Новокузнецк  
*Опыт обследования гидроэлектростанции с применением наземного лазерного сканера и технологий информационного моделирования*
6. Никонов А. В., АО «Сибтехэнерго», г. Новосибирск  
*Сравнение спутниковых и тахеометрических измерений при создании геодезической разбивочной основы*
7. Шуляковский В. Г., Компания «Трейд-ин-Гео», г. Москва  
*Мобильное сканирование. Съёмка уличной инфраструктуры и маркшейдерские задачи в условиях отсутствия сигнала GNSS*
8. Малышков С. Ю., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск  
*Метод естественного импульсного электромагнитного поля Земли для мониторинга геомеханических процессов на угольных разрезах*
9. Поливач В. И., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск  
*Результаты мониторинга напряженно – деформированного состояния горных пород в зоне активного оползня*

10. Шаворин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Совершенствование методики мониторинга открытых горных работ с использованием наземных интерферометрических радаров*
11. Иванова И. И., СНИИГГиМС, г. Новосибирск  
*Геофизическое обеспечение изысканий: история, методы, сложности и применение*
12. Еременко А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск  
Писарев В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
Лобова Т. Ю., Таштагольская шахта, г. Таштагол, Казахстан  
*Геотехнический мониторинг состояния земной поверхности в пределах разработки месторождений полезных ископаемых подземным способом*
13. Лагутина Е. К., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Использование продуктов федерального центра навигационных данных при обработке спутниковых геодезических наблюдений*
14. Яковлева Н. Д., Брынь М. Я., Петербургский государственный университет путей сообщения им. Императора Александра I, г. Санкт-Петербург  
*Определение и оценка точности объёмов объектов недвижимости, представленных тетраэдральной и призматической 3D-моделью*

**Целевая аудитория:** специалисты в области геодезии, маркшейдерии, проектирования, строительства и эксплуатации сооружений, инженеры, архитекторы, проектировщики, представители строительных компаний, госучреждений и учебных заведений.

**Круглый стол**  
**«ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ  
В ЭПОХУ ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 4 (3 этаж)  
21 мая, 14.15–16.30**

***Организаторы:***

Правительство Новосибирской области, г. Новосибирск

Министерство транспорта Российской Федерации, г. Москва

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск

Государственная вневедомственная экспертиза Новосибирской области

***Цель мероприятия:*** обсудить совершенствование цифровых технологий в инженерно-геодезических изысканиях и транспортном комплексе страны; рассмотреть автоматизацию геодезических измерений для ремонта и строительства дорог, цифровые проекты, системы автоматизированного управления строительной техникой, диагностики автомобильных и железных дорог, а также BIM-технологии в дорожной отрасли.

***Рассматриваемые вопросы:***

- эффективность БПЛА, ЛидАР, спутниковых систем и искусственного интеллекта в геодезических изысканиях;
- интеграция данных в BIM, цифровые двойники, ГИС;
- компетенции геодезиста и подготовка кадров;
- экономика цифровых решений;
- кибербезопасность и импортозамещение;
- платформа транспортного комплекса, цифровая железная дорога;
- цифровые сервисы и BIM в транспортной инфраструктуре;
- ЦП для САУ, диагностики, мониторинга дорог;
- БПЛА в изысканиях и эксплуатации;
- роль 3D-моделей в цифровой трансформации и методы повышения их эффективности;

– автоматизированные методы геомониторинга строительства и эксплуатации транспортной инфраструктуры.

### **Модераторы:**

Щербаков Владимир Васильевич, д-р техн. наук, доцент, зав. каф. инженерной геодезии СГУПС, г. Новосибирск

Алтынцев Максим Александрович, д-р техн. наук, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

### **Секретарь:**

Минченко Елена Валерьевна, ассистент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, ovchinnikovaev86@gmail.com

### **Эксперты:**

Волежанин Денис Николаевич, главный специалист Территориального отдела в г. Новосибирске Сибирского филиала ФАУ «Главгосэкспертиза России, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д-р техн. наук, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

### **Доклады:**

1. Щербаков В. В., Астраханцев В. Д., СГУПС, г. Новосибирск  
*Разработка систем автоматизированного управления для железных дорог необщего пользования*
2. Хромова М. Н., ФАУ «Главгосэкспертиза России», г. Москва  
*Текущее состояние и стратегия развития ценообразования работ по инженерно-геодезическим изысканиям*
3. Разуваев Д. А., Чахлов М. Г., Юрченко М. И., СГУПС, г. Новосибирск  
*Результаты геодезического мониторинга морозного пучения покрытия на участках автомобильных дорог Новосибирской области*
4. Жидов В. М., СГУПС, г. Новосибирск  
*Особенности применения ГНСС на железных дорогах*
5. Рогулева А. А., СГУПС, г. Новосибирск  
*Сравнительный анализ создания масштабных планов и продольных профилей для железнодорожных станций с использованием ГИС-технологий и традиционных методов*
6. Тимофеев Е. Н., СГУПС, г. Новосибирск  
*Методы создания цифровых проектов для капитального ремонта и планово-предупредительной выправки пути*

7. Акимов С. С., СГУПС, г. Новосибирск  
*Геодезические методы определения ровности покрытия автомобильных дорог*
8. Комягин С. А., СГУПС, г. Новосибирск  
*Особенности исполнительных съемок законченных капитальным ремонтом участков железных дорог*
9. Волежанин Д. Н., Сибирский филиал ФАУ «Главгосэкспертиза России», г. Новосибирск  
*Анализ факторов, влияющих на трудоемкость выполнения геодезических работ*
10. Алтынцев М. А., Алтынцева М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Технология создания цифровых моделей местности с применением метода мобильного лазерного сканирования*

**Целевая аудитория:** представители профильных высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов в сфере транспорта и транспортного строительства, проектных институтов и организаций, строительные и эксплуатационные предприятия, аспиранты и студенты вузов.

**Круглый стол**  
**«КОМПЛЕКСНОЕ РАЗВИТИЕ ТЕРРИТОРИЙ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 6 (2 этаж)  
21 мая, 10.00–13.30**

***Организаторы:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

АО «Агентство развития жилищного строительства Новосибирской области», г. Новосибирск

Администрация Новосибирского района Новосибирской области, г. Новосибирск

Фонд «Институт экономики города», г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** обсуждение стратегий комплексного развития территорий, направленных на повышение качества жизни населения, эффективное использование ресурсов и создание благоприятных условий для устойчивого социально-экономического роста регионов.

***Рассматриваемые вопросы:***

- актуальные проблемы комплексного развития территорий;
- опыт успешных проектов комплексного развития в регионах России и зарубежных странах;
- современные подходы к благоустройству городов и сельских поселений;
- развитие социальной сферы и человеческого капитала;
- меры поддержки бизнеса и привлечения инвестиций;
- экологическая безопасность и устойчивое природопользование;
- правовые аспекты реализации комплексных проектов развития территорий.

***Модераторы:***

Ожередов Василий Петрович, начальник отдела развития АО «Агентство развития жилищного строительства Новосибирской области», г. Новосибирск

Тимонов Виктор Александрович, канд. Техн. наук, доцент, СГУГиТ, г. Новосибирск

Ходов Константин Андреевич, заместитель главы Администрации Новосибирского района Новосибирской области, г. Новосибирск

Игуменов Евгений Викторович, ведущий юрисконсульт-координатор проектов направления «Градостроительство и недвижимость» Фонда Институт экономики города, г. Москва

Антонова Марина Викторовна, доцент кафедры юриспруденции СГУГиТ, эксперт Общественной палаты Новосибирской области, адвокат

Казанцев Константин Александрович, первый заместитель начальника Департамента строительства и архитектуры Мэрии города Грозного, помощник мэра по пространственному развитию, руководитель Института пространственного развития, г. Грозный

### **Доклады:**

1. Коновалов А. А., Управление Росреестра по Москве, г. Москва  
*Дуализм комплексного развития территорий в условиях крупнейшей агломерации: сравнительный анализ стратегии Москвы и Московской области*
2. Красикова А. Д., ГБУ НСО Фонд пространственных данных Новосибирской области, г. Новосибирск  
*Топографо-геодезическое обеспечение проектов КРТ*
3. Батин П. С., ООО «ГеоСити», г. Новосибирск  
*Опыт выполнения кадастровых работ в проектах КРТ*
4. Ложкин А. Ю., НГУАДИ, г. Новосибирск  
*Актуальные проблемы комплексного развития территорий*
5. Новокшенов С. М., НГУАДИ, г. Новосибирск  
*Роль ФГИС СП, ФГИС ТП, НСПД и ГИСОГД в обеспечении комплексного развития территорий*
6. Капустин И. Л., МУП Горводоканал, г. Новосибирск  
*Планирование водообеспечения городской застройки при КРТ*
7. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Инструменты синхронизации проектов КРТ с развитием социальной, транспортной и инженерной инфраструктуры: проблемы планирования и пути решения*
8. Вылегжанина В. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск  
Тимонов В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Современные аспекты комплексного развития сельских территорий*
9. Глотов П. В., ООО «CityAir», г. Новосибирск  
*Воздух, которым мы дышим: экология жилой среды и здоровье человека*

10. Радчиков А. Н., ООО «Беспилотные технологии», г. Новосибирск  
*Применение беспилотных технологий для градостроительного мониторинга и стратегического планирования городской среды*
11. Агеева А. О., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень  
*Причины образования земельных участков, затруднённых в использовании после проведения кадастровых работ*
12. Антонова М. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Государственное регулирование формирования территории комплексного развития: практика установления границ и пределы эффективности механизма»*
13. Тимонов В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*КРТ, как модель реализации градостроительной политики*
14. Ходов К. А., Администрация Новосибирского района Новосибирской области, г. Новосибирск  
*О проблемах КРТ*
15. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*К вопросу прогнозирования доходности проектов комплексного развития территорий*
16. Казанцев К. А., Департамент строительства и архитектуры Мэрии города Грозного, г. Грозный  
*Пространственное развитие новых территорий*
17. Толкачев А. А., ООО «Ар.ТЭГО», г. Новосибирск  
*Комплексное развитие территорий: расчетные модели и индексы анализа эффективности вовлечения территорий*
18. Игуменов Е. В., Фонд Института экономики города, г. Москва  
*Правовые условия внесения изменений в договор о КРТ, заключенный на торгах*
19. Раева И. В., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень  
*Влияние элементов «умной» городской инфраструктуры на инвестиционно-строительную стоимость объектов недвижимости*
20. Вылегжанина В. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск  
*Современные аспекты комплексного развития сельских территорий*
21. Сарбозова Д. М., Тюменский индустриальный университет, Тюмень  
*Внедрение мастер-плана: сложности и перспективы в рамках существующей системы документов территориального планирования*
22. Руднов Н. И., Руднов И. Ю., Муниципальное казённое учреждение «Землеустроительное Бюро», р. п. Коченёво  
*Использование БПЛА и РТК-измерений для создания ортофотоплана при выполнении кадастровых работ (на примере СНТ «Светлый»)*

23. Харчевникова М. В., АО «Прииск Усть-Кара», г. Чита

Ершов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

*Новый метод подсчета степени готовности объектов незавершённого строительства с использованием актуальной нормативной документации на примере жилой недвижимости*

**Целевая аудитория:** представители органов государственной власти, местного самоуправления, бизнес-сообщества, научных и экспертных кругов, общественных организаций, а также специалисты в области градостроительства, экономики, экологии и социологии, заинтересованных в вопросах комплексного развития территорий.

**Круглый стол**  
**«СУДЕБНАЯ ЗЕМЛЕУСТРОИТЕЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА:  
РАБОТА НАД ОШИБКАМИ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 6 (2 этаж)  
21 мая, 14.15–16.30**



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

***Организаторы:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Московский государственный университет геодезии и картографии, г. Москва

***Цель мероприятия:*** проанализировать реестровые ошибки как самостоятельное направление исследования в судебной землеустроительной экспертизе, а также парадигмы их возникновения и исправления в рамках кадастровой деятельности, разработать рекомендации по повышению качества экспертных заключений, единообразию судебной практики и совершенствованию подготовки специалистов.

***Рассматриваемые вопросы:***

- сущностные характеристики реестровых ошибок при определении границ и площади земельных участков;
- классификация экспертных ошибок, логические ошибки;
- реестровые ошибки в границах особо охраняемых территорий, в границах земель сельскохозяйственного назначения, на территориях водного фонда, при учете исторически сложившихся проездов;
- особенности исправления реестровых ошибок в судебном порядке;
- проблемы процессуального характера при вынесении определений о назначении экспертизы;
- выявление ошибок эксперта в рамках рецензирования;
- внесудебные аспекты реестровых ошибок: исторические предпосылки, процедуры выявления, причины возникновения и способы исправления.

***Модераторы:***

Пархоменко Дарья Васильевна, канд. техн. наук, доцент кафедры юриспруденции СГУГиТ, судебный эксперт АНО НПО «Экспертиза и право», г. Новосибирск

Саенко Юлия Владимировна, доцент кафедры юриспруденции СГУГиТ, член Экспертного совета Комитета Государственной Думы Федерального Собрания РФ по экологии, природным ресурсам и охране окружающей среды, г. Иркутск

### **Секретарь:**

Ершов Анатолий Викторович, канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и территориального планирования СГУГиТ, г. Новосибирск

### **Доклады:**

1. Пархоменко Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Сущность и классификация ошибок в заключении эксперта в области землеустройства*
2. Васеньков А. О., кадастровый инженер – судебный эксперт, г. Пермь  
*Логические ошибки в деятельности эксперта-землеустроителя*
3. Саенко Ю. В., Янкелевич С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Ошибки в исследованиях границ территорий, относящихся к землям особо охраняемых природных территорий*
4. Федоринов А. В., Сеница Ю. С., ФИЦ «Почвенный институт имени В. В. Докучаева», г. Москва  
*Ошибки в исследованиях границ территорий, относящихся к землям сельскохозяйственного назначения*
5. Скоринская Е. А., АО «Сибирь-Полиметаллы», г. Рубцовск, п. Потеряевка  
*Ошибки в исследовании границ территорий водного фонда*
6. Краснова Т. С., СПбГУ, г. Санкт-Петербург  
*Ошибки в исследовании о доступе к жилым массивам посредством исторически сложившихся проездов*
7. Ланских Е. М., ООО «Ракурс-Кадастр», г. Саратов  
*Исправление реестровых ошибок в условиях ограниченности земельного фонда в отдельных регионах*
8. Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Определение о назначении экспертизы в отношении реестровой ошибки*
9. Самойленко Д. В., МИИГАиК, ГУЗ, г. Москва  
*Рецензия как способ выявления ошибок в судебных землеустроительных экспертизах*
10. Пархоменко И. В., Вылегжанина В. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск  
*Реестровая ошибка: правовой или технический вопрос? Исторические предпосылки возникновения реестровых ошибок*
11. Лонская Е. А., ООО «Правовой кадастр», г. Омск  
*Процедура выявления реестровой ошибки*

12. Крутова Н. А., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск

*Причины возникновения реестровых ошибок*

13. Виноградов А. В., кадастровый инженер – судебный эксперт, г. Тверь

*Способы исправления реестровых ошибок*

**Целевая аудитория:** судебные эксперты-землеустроители и кадастровые инженеры; судьи и представители судебной системы, рассматривающие земельные споры; юристы, работающие с делами по межеванию, кадастровому учёту и реестровым ошибкам; преподаватели вузов и научные сотрудники в области геодезии и землеустройства; сотрудники Росреестра и надзорных органов.

**Круглый стол**  
**«ЭФФЕКТИВНАЯ И КОНКУРЕНТНАЯ ЭКОНОМИКА:  
ОСНОВНЫЕ ВЫЗОВЫ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 5 (2 этаж)  
21 мая, 10.00–13.30**

***Организаторы:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Департамент инвестиций, потребительского рынка, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска

***Цель мероприятия:*** обсуждение основных направлений, определяющих формирование долгосрочной стратегии устойчивого развития региона в рамках национального проекта «Эффективная и конкурентная экономика».

***Рассматриваемые вопросы:***

- создание благоприятных условий для развития малого и среднего предпринимательства;
- увеличение эффективности производства и повышение уровня производительности труда на предприятиях г. Новосибирска;
- повышение инвестиционной привлекательности г. Новосибирска и создание механизмов привлечения внутренних и внешних инвесторов;
- поддержка инновационных проектов и стартапов в г. Новосибирске;
- кейсы внедрения передовых технологий и инноваций в промышленность и сферу и услуг.

***Модераторы:***

Шабурова Аэлита Владимировна, д-р. экон. наук, доцент, директор Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

Морозов Александр Сергеевич, начальник департамента инвестиций, потребительского рынка, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска

***Доклады:***

1. Морозов А. С., Департамент инвестиций, потребительского рынка, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска, г. Новосибирск  
*Бизнес без барьеров: от стратегии к реальным изменениям*

2. Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Развитие молодежного технологического предпринимательства как фактор повышения эффективности и конкурентоспособности экономики региона*
3. Литвинов М. М., Управление инвестиций мэрии города Новосибирска, г. Новосибирск  
*Об инвестиционном климате в г. Новосибирске*
4. Заболотный А. С., ГАУ НСО «Новосибирский областной инновационный фонд», г. Новосибирск  
*Меры государственной поддержки инновационных проектов*
5. Ананич М. И., помощник Сенатора РФ, СГУГиТ, г. Новосибирск, Иванова И. И., АО «СНИИГГиМС», г. Новосибирск, Хмелинин А. П., ФГУП Институт горного дела им. Н.А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск  
*Кейсы внедрения передовых технологий и инноваций в промышленность и сферу услуг*
6. Тетерина Е. С., Новосибирское областное отделение "ОПОРА РОССИИ", г. Новосибирск  
*Об инновационных проектах членов "ОПОРЫ РОССИИ"*
7. Голубятникова Н. Г., Комитет по промышленности Новосибирского областного отделения "ОПОРА РОССИИ", г. Новосибирск  
*Об инициативах Комитета по промышленности Новосибирской "ОПОРЫ РОССИИ" в рамках повышения производительности труда*

**Целевая аудитория:** обучающиеся высших учебных заведений, представители образовательных учреждений; руководители, специалисты областных администраций; муниципальные служащие; специалисты, руководители подразделений руководители и специалисты предприятий.

**Учебно-методический совет по направлению  
подготовки**

**«ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВО И КАДАСТРЫ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 5 (2 этаж)  
21 мая, 14.15–16.30**



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

***Организаторы:***

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, г. Санкт-Петербург

Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград

Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет,  
г. Нижний Новгород

Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург

Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

Филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области

***Цель мероприятия:*** объединение усилий профессионального сообщества для модернизации содержания образовательных программ, обмена эффективными методиками преподавания и разработки единых подходов к формированию профессиональных компетенций студентов по направлению «Землеустройство и кадастры».

***Сопредседатели:***

Мурашева Алла Андреевна, д-р. экон. наук, профессор, директор Центра НМО ПиАНК «ГУЗ», заместитель председателя ФУМО по УГСН 21.00.00, председатель УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Цекоева Фатима Касполовна, канд. с.-х. наук, доцент, заместитель Председателя Северо-Западного РУМЦ, директор научно-образовательного центра «Землеустройство, кадастры и мониторинг земель», Балтийский федеральный университет имени Иммануила Канта, г. Калининград

Быкова Елена Николаевна, д-р экон. наук, профессор, заведующий кафедрой землеустройства и кадастров ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II», г. Санкт-Петербург

Дубровский Алексей Викторович, д-р техн. наук, профессор, член УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», директор Института кадастра и природопользования, Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

### ***Модераторы:***

Петрова Лариса Евгеньевна, канд. геогр. наук, доцент, врио заведующего кафедрой землеустройства, Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Костеша Владимир Александрович, канд. техн. наук, доцент, декан факультета геоматики и пространственного развития, врио заведующего кафедрой геодезии и геоинформатики, Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Чечин Андрей Вячеславович, канд. техн. наук, доцент, заместитель Председателя Приволжского РУМЦ, заведующий кафедрой геоинформатики, геодезии и кадастра, Нижегородский государственный архитектурно-строительный университет, г. Нижний Новгород

Лепехин Павел Павлович, канд. геогр. наук, доцент, доцент кафедры почвоведения, мелиорации и геоэкологии, доцент кафедры дистанционного зондирования и цифровой картографии, Государственный университет по землеустройству, г. Москва

Малыгина Олеся Игоревна, канд. техн. наук, доцент, член УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», заведующий кафедрой кадастра и территориального планирования, Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Богданова Ольга Викторовна, д-р экон. наук, доцент, заместитель Председателя Уральского РУМЦ, заведующий кафедрой геодезии и кадастровой деятельности, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

Губанищева Мария Александровна, канд. экон. наук, доцент, член УМС по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры», доцент кафедры геоинформатики и кадастра, Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск

### ***Секретарь:***

Стегниенко Елена Сергеевна, канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

### ***Рассматриваемые вопросы:***

- переход программ «Землеустройство и кадастры» на новую модель высшего образования: приоритет практики и фундаментальной подготовки инженеров-землеустроителей;
- актуализация ООП с учётом земельно-имущественного законодательства, требований рынка труда и нормативной базы;
- интеграция цифровых геотехнологий: отечественное ПО, НСПД, ИИ в кадастре и территориальном управлении;
- обновление фондов оценочных средств: анализ контроля, внедрение кейс-задач для реальной практики;
- руководство ВКР, организация практик, развитие МТБ и лабораторий;
- лучшие практики методического обеспечения (технологии дистанционного обучения и ЭИОС);
- профориентация: дни открытых дверей, взаимодействие с вузами/колледжами, олимпиады;
- междисциплинарные связи, преемственность, сетевые программы;
- анализ трудоустройства выпускников и отзывов работодателей.

### ***Доклады:***

1. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт реализации образовательных программ по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в Институте кадастра и природопользования СГУГиТ*
2. Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Практико-ориентированный подход в подготовке специалистов по образовательным программам «Землеустройство и кадастры» в СГУГиТ*
3. Пархоменко И. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск  
*Общая оценка уровня подготовки выпускников по образовательным программам «Землеустройство и кадастры» направления развития профессиональных компетенций*
4. Гребнев В. А., Департамент природных ресурсов, земельных отношений и агропромышленного комплекса Правительства РФ, г. Москва  
*Синхронизация образовательных программ направления подготовки «Землеустройство и кадастры» с потребностями экономики России*
5. Мурашева А. А., Центр НМО ПиАНК «ГУЗ», Государственный университет по землеустройству, г. Москва  
*Перспективные направления совершенствования методического объединения вузов, реализующих программы направления подготовки «Землеустройство и кадастры»*

6. Павлова В. А., Санкт-Петербургский государственный аграрный университет, г. Санкт-Петербург  
*Опыт реализации программ направления подготовки «Землеустройство и кадастры» в Санкт-Петербургском государственном аграрном университете*
7. Рахымбердина М. Е., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан  
*О реализации землеустроительных программ в Восточно-Казахстанском техническом университете им. Д. Серикбаева*
8. Бексултанова З. Б., Государственный университет им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан  
Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Опыт внедрения производственных материалов в образовательный процесс по направлению подготовки Кадастры в Университете Шакарима*
9. Мороз Т. В., Филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, г. Новосибирск  
Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*От землеустроителя до Data Scientist в сфере недвижимости: эволюция профиля выпускника направления подготовки «Землеустройство и кадастры»*
10. Ходов К. А., Администрация Новосибирского района Новосибирской области, г. Новосибирск  
А. В. Дубровский, СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Требования к профессиональным компетенциям специалистов направления подготовки «Землеустройство и кадастры»*
11. Чечин А. В., Нижегородский ГАСУ, г. Нижний Новгород  
*Опыт реализации образовательной программы по направлению Землеустройство и кадастры в ННГАСУ*
12. Чечин А. В., Нижегородский ГАСУ, г. Нижний Новгород  
*О подходах к преподаванию лазерного сканирования для направления Землеустройство и кадастры*
13. Губанищева М. А., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск  
*Сквозное проектирование в образовании как основа для формирования учебной геоинформационной системы*
14. Петрова Л. Е., Государственный университет по землеустройству, г. Москва  
*Опыт реализации образовательной программы по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в Государственном университете по землеустройству*

15. Костеша В. А., Государственный университет по землеустройству, г. Москва  
*Опыт внедрения дисциплин и модулей, связанных с беспилотными авиационными системами в рамках образовательной программы по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в Государственном университете по землеустройству*
16. Лепехин П. П., Государственный университет по землеустройству, г. Москва  
*Опыт геоинформационного сопровождения дисциплин образовательной программы по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в Государственном университете по землеустройству*
17. Мурашева А. А., Государственный университет по землеустройству, г. Москва  
Цекоева Ф. К., Балтийский федеральный университет им. Иммануила Канта, г. Калининград  
Чечин А. В., Нижегородский ГАСУ, г. Нижний Новгород  
*Землеустройство и кадастры как драйвер интеграции в модель УГС «Инженерия ресурсов Земли»*
18. Быкова Е. Н., Санкт-Петербургский горный университет императрицы Екатерины II, г. Санкт-Петербург  
*Опыт реализации образовательной программы по направлению подготовки «Землеустройство и кадастры» в Санкт-Петербургском горном университете императрицы Екатерины II*
19. Беристенов А. Т., Жагипарова Т. Т., Есжанова Т. С., Шакенова Ж. К., Музыка О. С., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан  
*Опыт развития землеустройства в Казахском агротехническом университете им. С. Сейфуллина*
20. Закаличная О. В., Крымский федеральный университет им. В. И. Вернадского, г. Симферополь  
*Учебный план в условиях цифровизации и индивидуальных образовательных траекторий*

**Целевая аудитория:** сотрудники организаций в сфере геодезии, кадастра, картографии и землеустройства, специалисты региональных и муниципальных органов власти по управлению природными ресурсами и охране окружающей среды, научные работники и преподаватели в области землеустройства, кадастра, мониторинга земель, территориального управления, студенты и аспиранты.

**Мастер-класс**  
**«СОВМЕСТНАЯ РАБОТА С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ  
ДАНЫМИ НА ПЛАТФОРМЕ NEXTGIS»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 7 (2 этаж)  
21 мая, 10.00–11.40**

***Организаторы:***

Компания NextGIS, г. Москва

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

***Цель мероприятия:*** демонстрация совместной работы с единым набором геоданных – от оцифровки до публикации в веб с помощью платформы NextGIS.

***Модератор:***

Киселёв Руслан Вениаминович, директор по продажам компании НекстГИС, г. Москва

***Описание мастер-класса:***

- водная лекция о платформе NextGIS: компоненты платформы, принципы взаимодействия между ними и особенности работы;
- настройка проекта – прохождение всей цепочки действий для подготовки к работе, от регистрации на платформе NextGIS и установки QGIS (при необходимости) до синхронизации проекта на локальных компьютерах через модуль NextGIS Connect;
- оцифровка ортофотоплана – знакомство с основными принципами оцифровки растровых данных, настройкой форм атрибутивных таблиц и динамических стилей слоев, отработкой механизма совместной работы (добавление, редактирование и восстановление данных в веб ГИС);
- подготовка и публикация собственной веб-карты на основе существующих данных и инструментов стилизации.

***Целевая аудитория:*** картографы, специалисты в области территориального планирования, представители органов власти, бизнеса и научного сообщества, веб-разработчики, работающие в области цифровой картографии и геоинформационных систем.

**Мастер-класс**  
**«ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА С ДАННЫМИ  
SLAM СКАНИРОВАНИЯ ПРИ ИЗЫСКАНИЯХ  
И ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВЕ»**

**Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 7 (2 этаж)  
21 мая, 11.50–13.30**

**Организаторы:**

Компания «КРЕДО-ДИАЛОГ», г. Москва

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

**Цель мероприятия:** показать практические кейсы работы с данными SLAM сканирования при изысканиях и землеустройстве в части обработки данных лазерного сканирования, ортофотопланов (растров), векторных данных, матриц высот, точек инструментальных измерений в одной системе ТИМ КРЕДО 3D СКАН. Отечественной и доступной пользователям системе для работы с облаками точек и другими исходными данными.

**Модератор:**

Тенюго Леонид Васильевич, Руководитель геодезического направления Компании «КРЕДО-ДИАЛОГ», г. Москва

**Описание мастер-класса:**

Демонстрация «вживую» работы с облаками точек и другой информацией получаемой при изысканиях, с ответами на вопросы.

1. Обработка данных SLAM сканирования для решения задач по обследованию и мониторингу мостовых сооружений:

- импорт данных, получаемых при изысканиях (облака точек, контрольные точки, 3D проекты, границы землепользований и охранных зон, информация в виде карт и схем на растре, ортофотопланов);
- приведение в единую СК, (трансформация);
- настройка режима отображения;
- удаление шумов, выделение рабочих зон, прореживание облака точек;
- классификация точек облака по слоям;
- построение поверхностей;
- сохранение проекта и передача данных в требуемых форматах (вектор, растр, 3D модель в формате IFC).

## 2. Подготовка топопланов и схем для передачи в проектные подразделения:

- получение высотных отметок ситуационных объектов 2D, из поверхности, получаемой по облакам точек SLAM сканирования;
- автоматическая 3D визуализация границ земельных участков на облаках точек и выделение частей облаков точек по границам земельных участков;
- отрисовка условных топографических знаков;
- фильтрация облаков точек для получения контуров ситуационных объектов и их векторизация.

**Целевая аудитория:** маркшейдеры, инженеры-геодезисты, топографы, исследователи сооружений, специалисты по лазерному сканированию, проектировщики генпланов, землеустроители и кадастровые инженеры, инженеры-изыскатели, руководители и инженеры в строительстве, инфраструктуре и метрологическом мониторинге, преподаватели и обучающиеся профильных вузов.

**Научная конференция**  
**«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ АНАЛИТИКА И ПРАКТИКА**  
**ПРИНЯТИЯ РЕШЕНИЙ НА ОСНОВЕ ДАННЫХ»**

Новосибирск Экспоцентр,  
ул. Станционная, 104  
конференц-зал № 7 (2 этаж)  
21 мая, 14.15–16.30



[Доступ к онлайн-трансляции](#)

**Организаторы:**

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, г. Новосибирск

**Цель мероприятия:** продемонстрировать достижения, обозначить перспективы и обсудить современные методы и технологии геопространственной аналитики; показать влияние пространственных данных на принятие решений в различных сферах.

**Рассматриваемые вопросы:**

- современные методы анализа пространственных данных;
- машинное обучение и искусственный интеллект в геопространственной аналитике;
- прикладные аспекты использования геопространственных данных;
- использование пространственных данных для поддержки принятия управленческих решений;
- визуализация и интерпретация геопространственных данных;
- успешные примеры применения геопространственной аналитики;
- будущее геопространственной аналитики и прогноз развития технологий;
- проблемы и вызовы, стоящие перед специалистами в области геопространственной аналитики.

**Сопредседатели:**

Мусихин Игорь Александрович, проректор по научной и международной деятельности СГУГиТ, г. Новосибирск

Коломак Евгения Анатольевна, и. о. директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, д-р экон. наук, профессор, г. Новосибирск, Россия

## **Секретарь**

Колесников Алексей Александрович, канд. техн. наук, доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

### **Доклады:**

1. Анищенко А. Г., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск  
*Координация транспортных потоков страны: способы принятия решений*
2. Колесников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск  
*Большие языковые модели в современном пространственном анализе: трансформация работы с геоданными*
3. Латкин В. А., Алтайский государственный университет, г. Барнаул  
*Пространственное развитие Барнаульской агломерации с использованием геоинформационного и геокогнитивного подходов*
4. Родионова Д. А., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск  
*Оценка пространственных эффектов от реализации инвестиционных проектов*
5. Андрющенко А. В., КубГТУ, г. Краснодар  
*Роль нейросетевого дешифрирования аэрофотоснимков в задачах геопро-  
странственного анализа*
6. Костин А. В., Костина Е. А., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск  
*Локальные факторы размещения высокотехнологичных компаний СФО*
7. Мусихин И. А., Тараненко С. В., СГУГиТ, Новосибирск  
*Пространственный анализ социально-экономических процессов с использо-  
ванием экспертных систем и искусственного интеллекта*
8. Ламкина С. А., СПб ГКУ «НИПЦ Генплана Санкт-Петербурга», г. Санкт-Пе-  
тербург  
*Геопропространственная аналитика и возможности трёхмерных ГИС-систем  
при разработке высотного регламента исторического поселения*
9. Киселёв Р. В., NextGIS, г. Москва  
*Геоинформационная платформа НекстГИС – готовое решение для команд-  
ной работы*
10. Шевченко Д. А., МФТИ, г. Долгопрудный  
*Методы предобработки и анализа ортофотопланов с БПЛА для последую-  
щей идентификации электросетевых объектов нейросетевыми моделями*
11. Забавин И. И., ООО «Лаборатория Навигации», г. Королёв  
*Инструмент анализа зоны действия и качества сервиса Network RTK*

**Целевая аудитория:** аналитики, специалисты в области ГИС, инженеры, градостроители, экологи; представители бизнеса и госструктур, занимающиеся анализом и применением пространственных данных для принятия управленческих решений; научные сотрудники, преподаватели и студенты.



# ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2026

XXII Международная выставка и научный конгресс

## «ЭКОНОМИКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

20–21 мая 2026 года

МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Программа

Редактор *Е. К. Деханова*  
Компьютерная верстка *Я. А. Лесных*

Изд. лиц. ЛР № 020461 от 04.03.1997.  
Подписано в печать 18.05.2026. Формат 60x84 1/16.

Печать цифровая.

Усл. печ. л. 6,04. Тираж 500. Заказ 91.

Издательско-полиграфический центр СГУГиТ  
630108, Новосибирск, ул. Плахотного, 10.

Отпечатано в издательско-полиграфическом центре СГУГиТ  
630108, Новосибирск, ул. Плахотного, 8.