

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»**

18–22 мая 2026 года

**Программа международных
и национальных научных конференций**

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
Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра
и картографии по Новосибирской области
Московский государственный университет геодезии и картографии
Ассоциация «Национальное объединение саморегулируемых организаций
кадастровых инженеров»
Правительство Новосибирской области
Мэрия города Новосибирска
ППК «Роскадастр»
МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Информационная поддержка:

Научно-технический журнал по геодезии, картографии и навигации
«Геопрофи»
Научно-технический журнал «Информация и Космос»

Регламент работы:

Доклады на секциях	15 минут
Обсуждение докладов	5 минут

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

Оргкомитет конгресса: т/ф (383)361-06-16
e-mail: rectorat@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»	7
---	---

ДОКТОРСКАЯ СЕССИЯ

«Методологические, теоретические и технологические исследования в области цифровизации экономики Российской Федерации для ее устойчивого развития».....	10
---	----

НАУЧНО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

«Молодежь. Инновации. Технологии»	15
СЕКЦИЯ 1 «Технологические решения в сфере земельно-имущественных отношений»	15
СЕКЦИЯ 2 «Искусственный интеллект и робототехника»	20
СЕКЦИЯ 3 «Наукоемкие технологии в эпоху цифровизации».....	23

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия».....	27
СЕКЦИЯ 1: Геодезическое и маркшейдерское обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений и горнопромышленных комплексов	27
СЕКЦИЯ 2: Наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений.....	31
СЕКЦИЯ 3: Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных.....	34

КРУГЛЫЙ СТОЛ

«Современные направления картографии и геоинформатики в выпускных квалификационных работах за 2026год (уровень высшего образования – бакалавриат)».....	39
---	----

НАУЧНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Современные ГНСС-технологии сбора и обработки данных для решения задач устойчивого развития территорий»	41
--	----

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология».....	43
--	----

СЕКЦИЯ 1: Направления и перспективы поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых	44
СЕКЦИЯ 2: Геологическое, геофизическое и геохимическое обеспечение поиска и разведки полезных ископаемых. Геотехнологии. Геоэкология.....	49
СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы горнодобывающей промышленности	54
СЕКЦИЯ 4: Экономика недропользования	58

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью»	62
СЕКЦИЯ 1: Современные технологии при выполнении кадастровых работ и анализ действующего законодательства в сфере кадастровой деятельности	62
СЕКЦИЯ 2: Цифровая трансформация геодезии и топографо-геодезическое обеспечение объектов и инфраструктуры современного кадастра	67

КРУГЛЫЙ СТОЛ «Искусственный интеллект на рынке недвижимости: от точечных решений к отраслевой трансформации»	69
---	-----------

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»	74
СЕКЦИЯ 1: Современные методы анализа, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных по материалам аэрокосмических, лидарных, радарных, тепловых, спектральных и гравиметрических съемок	74
СЕКЦИЯ 2: Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования	75
СЕКЦИЯ 3: Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли	78

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Электронное геопространство: философско-гуманитарное и социально-правовое измерение»	85
СЕКЦИЯ 1: Философские, исторические и правовые аспекты формирования российского общества в условиях многополярности современного мира	85
СЕКЦИЯ 2: Пространство языка и языки пространств в филологическом, культурологическом и лингводидактическом аспектах	88

СЕКЦИЯ 3: Физическая культура и студенческий спорт в цифровую эпоху: здоровье, данные и поведенческие практики молодежи..... 90

**НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ
С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ**

«СибОптика-2026. Актуальные вопросы высокотехнологичных отраслей»..... 92

СЕКЦИЯ 1: Фундаментальные проблемы фотоники и лазерных технологий..... 92

СЕКЦИЯ 2: Оптическое и оптико-электронное приборостроение..... 94

СЕКЦИЯ 3: Оптические методы в теплофизических исследованиях..... 96

СЕКЦИЯ 4: Специальные устройства и технологии..... 99

СЕКЦИЯ 5: Управление в технических системах 100

СЕКЦИЯ 6: Информационная безопасность в высокотехнологичных отраслях ... 102

СЕКЦИЯ 7: Наука и производство глазами молодых 104

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
- Цукарь 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

ДОКТОРСКАЯ СЕССИЯ

«Методологические, теоретические и технологические исследования в области цифровизации экономики Российской Федерации для ее устойчивого развития»

18–19 мая, 10.00–17.00, СГУГиТ, конференц-зал 402

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатели:

Лисицкий Дмитрий Витальевич, д-р техн. наук, профессор, председатель диссертационного совета № 24.2.402.02

Хорошилов Валерий Степанович, д-р техн. наук, доцент, председатель диссертационного совета № Д212.251.02

Сопредседатели:

Аврунев Евгений Ильич, канд. техн. наук, доцент, советник при ректорате по научной деятельности, уч. секретарь диссертационного совета 24.2.402.01, г. Новосибирск

Дубровский Алексей Викторович, д-р техн. наук, профессор, директор ИКиП, уч. секретарь диссертационного совета 24.2.402.02, СГУГиТ, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д-р техн. наук, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, член диссертационных советов № 24.2.402.02 и № 24.2.402.01, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Чернов Александр Викторович, канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: avch-1011@mail.ru

Каленская Екатерина Дмитриевна, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Лаптева Алена Сергеевна, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика сессии:

– теория, методология и технология геодезических работ по определению пространственных параметров объектов градостроительства, машиностроения,

землеустройства и кадастра для цифровизации экономики Российской Федерации;

– теория и методология картографирования территорий на основании геопространственных знаний и искусственного интеллекта;

– теоретические основы и методология обработки данных ДЗЗ для развития транспортной инфраструктуры Российской Федерации;

– методология применения геопространственного моделирования в задачах территориального планирования муниципальных образований Российской Федерации;

– методические и технологические решения в сфере земельно-имущественных отношений и координатного обеспечения объектов землеустроительных и кадастровых работ на современном этапе формирования структуры пространственных данных в форматах 2D, 3D и 4D.

**18 мая, 10.00–17.00,
СГУГиТ, конференц-зал 402**

Председатели:

Лисицкий Дмитрий Витальевич, д-р техн. наук, профессор, председатель диссертационного совета № 24.2.402.02

Хорошилов Валерий Степанович, д-р техн. наук, доцент, председатель диссертационного совета № Д212.251.02

Сопредседатели:

Аврунев Евгений Ильич, канд. техн. наук, доцент, советник при ректорате по научной деятельности, уч. секретарь диссертационного совета 24.2.402.01, г. Новосибирск

Дубровский Алексей Викторович, д-р техн. наук, профессор, директор ИКиП, уч. секретарь диссертационного совета 24.2.402.02, СГУГиТ, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д-р техн. наук, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, член диссертационных советов № 24.2.402.02 и № 24.2.402.01, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Чернов Александр Викторович, канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: avch-1011@mail.ru

Каленская Екатерина Дмитриевна, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Лаптева Алена Сергеевна, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Доклады:

1. Липатников Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Совершенствование технологии высокоточного координатно-временного и навигационного обеспечения посредством глобальных навигационных спутниковых систем (докторская диссертация)

2. Обиденко В. И. СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка и исследование методологии и технологии создания единого высокоточного координатного пространства субъекта Российской Федерации (докторская диссертация)

3. Пошивайло Я. Г. СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка теоретических и методологических основ геоинтеллектуального картографирования (докторская диссертация)

4. Гура Д. А., Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар

Теоретическое и методологическое обоснование разработки системы технологических решений трехмерной идентификации объектов недвижимости (докторская диссертация)

5. Верхотуров А. А., Институт морской геологии и геофизики Дальневосточного отделения Российской академии наук, г. Южно-Сахалинск

Теоретическое обоснование научных основ мониторинга земель и объектов недвижимости в районах активного вулканизма (докторская диссертация)

6. Загребин Г. И., МИИГАиК, г. Москва

Разработка теоретических основ и методологии автоматизированного создания атласных структур (докторская диссертация)

7. Портнов А. М., МИИГАиК, г. Москва

Методология координатного описания линейно-протяженных объектов кадастра недвижимости, землеустройства и мониторинга земель (докторская диссертация)

8. Спиридонов И. В., Отделение геоинформатики ФГБУ «ВНИГНИ», г. Кемерово

Технология пространственного анализа потенциальных полей в целях районирования территории и построения карты линейной тектоники на базе ГИС INTEGR0 (кандидатская диссертация)

9. Барышев А. И., заведующий лабораторией разработки и ведения геоинформационных систем и баз данных ПАО Транснефть, г. Москва

Автоматизированные методы и технологии создания трехмерных моделей объектов магистральных трубопроводов по данным лазерного сканирования для задач геотехнического мониторинга (кандидатская диссертация)

**19 мая, 10.00–17.00,
СГУГиТ, конференц-зал 402**

Председатели:

Лисицкий Дмитрий Витальевич, д-р техн. наук, профессор, председатель диссертационного совета № 24.2.402.02

Хорошилов Валерий Степанович, д-р техн. наук, доцент, председатель диссертационного совета № Д212.251.02

Сопредседатели:

Аврунев Евгений Ильич, канд. техн. наук, доцент, советник при ректорате по научной деятельности, уч. секретарь диссертационного совета 24.2.402.01, г. Новосибирск

Дубровский Алексей Викторович, д-р техн. наук, профессор, директор ИКиП, уч. секретарь диссертационного совета 24.2.402.02, СГУГиТ, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д-р техн. наук, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, член диссертационных советов № 24.2.402.02 и № 24.2.402.01, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Чернов Александр Викторович, канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: avch-1011@mail.ru

Каленская Екатерина Дмитриевна, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Агеенко Екатерина Сергеевна, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Доклады:

1. Исаева М. А., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

Разработка методики оценивания развития урбанизированных территорий на уровне субъекта РФ (на примере Тюменской области) (кандидатская диссертация)

2. Меркурьева К. Р., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
Разработка методики оценки пространственного развития городских агломераций (на примере Тюменской области) (кандидатская диссертация)
3. Шабанов Д. Е., ООО «ШахтЭксперт-Системы», г. Кемерово
Методика пространственного анализа сетей горных выработок для обеспечения противоаварийной устойчивости угольных шахт (кандидатская диссертация)
4. Пичугин Д. А., ООО «ШахтЭксперт-Системы», г. Кемерово
Разработка методики определения местоположения объектов различных типов в сети горных выработок (кандидатская диссертация)
5. Тутанова М. С., Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда
Исследование влияния параметров аэрофотосъёмки на измерения по снимкам методами машинного зрения на точность определения пространственных координат объектов горнодобывающей промышленности (кандидатская диссертация)
6. Шаворин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование методики мониторинга открытых горных работ с использованием наземных интерферометрических радаров (кандидатская диссертация)
7. Мамаев Д. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование методики построения систем геодезического мониторинга на основе глобальных навигационных спутниковых систем (кандидатская диссертация)
8. Наумов В. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Система автоматизированного проектирования для сетей геодезического мониторинга с использованием технологии виртуальной реальности (кандидатская диссертация)
9. Волк В. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики пространственной фототриангуляции в режиме реального времени (кандидатская диссертация)
10. Макаров С. О., Государственный университет по землеустройству, г. Москва
Совершенствование методики применения метода PPP при построении геодезических сетей (кандидатская диссертация)

**Научно-технологическая конференция
молодых ученых с международным участием
«МОЛОДЕЖЬ. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ»**

**СЕКЦИЯ 1: Технологические решения
в сфере земельно-имущественных отношений**

22 мая, 10.00–15.00, СГУГиТ, ауд. 428

Ссылка для онлайн-подключения:

<https://teams.microsoft.com/meet/333499844587101?p=0C4hLzC9zbk6N8Hwxe>

Организаторы:

Министерство образования и науки Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

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

Цель мероприятия: рассмотрение современных практик применения технологий, технических и программных средств для автоматизации кадастрового учета, охраны и защиты земель, а также управления земельно-имущественными комплексами.

Председатель:

Дубровский Алексей Викторович, д-р техн. наук, профессор, директор ИКиП, СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

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

Секретари:

Федорчук Александр Сергеевич, ассистент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Агеенко Екатерина Сергеевна, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

Аврунёв Евгений Ильич, канд. техн. наук, советник при ректорате по научной деятельности, СГУГиТ, г. Новосибирск

Малыгина Олеся Игоревна, канд. техн. наук, доцент, зав. кафедрой кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Мороз Татьяна Викторовна, начальник юридического отдела, филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, г. Новосибирск

Вылегжанина Валерия Владимировна, главный специалист – эксперт Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

Гиниятов Ильгиз Ахатович, канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

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

Скоринская Елена Андреевна, канд. техн. наук, главный специалист, Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск

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

Рассматриваемые вопросы:

- изменения законодательства в сфере земельно-имущественных отношений;
- инновации в управлении земельно-имущественным комплексом;
- разработка и внедрение новых технологических решений в области земельно-имущественных отношений и кадастровой деятельности;
- совершенствование системы земельно-имущественных отношений;
- опыт применения технических и программных средств для автоматизации кадастрового учета, охраны и защиты земель, а также управления земельно-имущественными комплексами.

Доклады:

1. Агеенко Е. С., Быханова А. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск

Проблемы формирования вопросов при назначении судебной землеустроительной экспертизы

2. Быханова А. Р., Лаптева А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Приостановление государственной регистрации прав по 218-ФЗ: анализ наиболее распространенных причин и пути их минимизации

3. Болуков В. А., Рязанцева А. А., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Система устойчивого развития территории с учетом ресурсного потенциала Новосибирской области
4. Зотина М. Д., ТИУ, г. Тюмень
Анализ особенностей установления видов разрешенного использования земельных участков на примере г. Тюмень
5. Штраух Д. Н., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ использования земель Новосибирской агломерации
6. Полянкин Д. И., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ размещения объектов спортивной инфраструктуры с использованием геоинформационных систем
7. Подгайный Г. В., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ программного обеспечения для трехмерного моделирования объектов недвижимости
8. Вараксин В. К., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование ценообразования на рынке недвижимости
9. Кондратова В. Н., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Земельно-имущественные отношения (на примере г. Новосибирска)
10. Аверьянов Н., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск
Мониторинг застроенных территорий г. Барнаул по данным дистанционного зондирования
11. Калинина П. С., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кадастровая оценка земель под жилой недвижимостью
12. Кудрявцева А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
«Стресс-оценка» недвижимости как инструмент управления рисками ипотечного кредитования в условиях неликвидного рынка (2025–2027 гг.)
13. Лобес Д. А., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кадастровая оценка недвижимого имущества
14. Корчуганова Ю. Э., Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Виды благоустройства земельных участков рекреационного назначения
15. Лю М. В., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кадастровая оценка объектов жилой недвижимости

16. Тепляков В. В., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кадастровая оценка садовых земельных участков
17. Голованова З. А., Дубровский А. В., Дубровский Н. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Подходы к картографированию минеральных полезных ископаемых
18. Голованов Е. Н., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Определение рыночной стоимости жилой недвижимости
19. Галимова Д. В., Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ требований законодательства к размещению многоквартирных домов
20. Морозов А. М., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение беспилотного воздушного судна в комплексных кадастровых работах
21. Кустышева И. Н., Агеева А. О., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
Причины образования земельных участков, затруднённых в использовании после проведения кадастровых работ
22. Богачев И. В., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Ценовое зонирование земель (на примере муниципального образования)
23. Рязанова А. С., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности подготовки технических планов для постановки на кадастровый учёт объектов капитального строительства
24. Махнач А. Г., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Ценовое зонирование земель населенного пункта
25. Иргит Б. Г., ТГАСУ, г. Томск
Пространственные данные объектов культурного наследия: технологическая основа для подготовки проекта границ территории и зон охраны
26. Каленская Е. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исправление реестровых ошибок в сведениях об объектах комплексных кадастровых работ в рамках гарантийных обязательств
27. Лаптева А. С., Агеенко Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Необходимость и проблематика внедрения 3D-формата в территориальное планирование

28. Пирко Т. А., Вторая Новосибирская гимназия, г. Новосибирск
Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Геопортал как инструмент популяризации студенческого туризма: опыт создания на примере путешествий Лигра Гео
29. Кайгородов А. Н., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование БПЛА для мониторинга состояния земельных участков вдоль железнодорожных путей
30. Терешкина Н. И., Дубровский А. В., Дубровский Н. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ направлений применения ДДЗЗ для целей управления земельными ресурсами
31. Шелепова Е. Е., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование геодезических средств измерения для целей кадастра
32. Кустышева И. Н., ФГБОУ ВО Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
Шахова Н. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблемы актуализации сведений ранее учтённых земельных участков на примере садовых некоммерческих товариществ (СНТ)
33. Никитина Е. С., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение геоинформационных систем и трехмерного моделирования в кадастровой деятельности
34. Кустышева И. Н., Сарбозова Д. М., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
Внедрение мастер-плана: сложности и перспективы в рамках существующей системы документов территориального планирования
35. Морозов А. С., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование защитных лесных полос вдоль линейных объектов с учётом требований землеустройства и лесоустройства
36. Зотина М. Д., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
Анализ особенностей установления видов разрешенного использования земельных участков на примере г. Тюмень
37. Верзаков Р. Ю., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль инженерно-геодезических изысканий в управлении эксплуатацией объектов недвижимости

38. Кудрявцева А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка риска новых территорий (ДНР, ЛНР) в условиях ипотечного кредитования

39. Веселкова А. М., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Система оценки городской водно-зелёной инфраструктуры

40. Моисеева Н. А., ТГАСУ, г. Томск
Пространственное планирование и управление в садоводческих и огороднических товариществах: роль геоинформационных систем

41. Сытенко А. П., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Рекультивация земель после завершения строительных работ

42. Охрименко Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности подготовки генерального плана городских территорий на примере города Талдыкорган

43. Ямилова А. К., Аврунев Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Информационная модель установления границ зон с особыми условиями использования территорий

44. Готкина П. М., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание цифровой карты в ГИС Панорама на территорию города для решения градостроительных задач

45. Лешуков Ю. Е., Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технологические особенности съёмочных работ с применением БПЛА для целей кадастра

СЕКЦИЯ 2: Искусственный интеллект и робототехника

**18 мая, 10.00–13.00,
Новосибирск, ул. Плеханова, 10, ауд. 429**

Ссылка для онлайн-подключения:
<https://telemost.yandex.ru/j/03222819229095>

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

ГАУ НСО «Новосибирский областной инновационный фонд», г. Новосибирск

Цель мероприятия: обсуждение вопросов интеграции технологий искусственного интеллекта и робототехники, имеющих практическое значение для современной промышленности и производства

Председатель:

Шарапов Артем Андреевич, старший преподаватель кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

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

Секретарь:

Кацко Станислав Юрьевич, канд. техн. наук, доцент кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

Заболотный Андрей Сергеевич, начальник проектного отдела ГАУ НСО «Новосибирский областной инновационный фонд», г. Новосибирск

Маканин Александр Михайлович, эксперт 1 категории проектного отдела ГАУ НСО «Новосибирский областной инновационный фонд», г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- промышленные робототехнические системы;
- интеграция робототехнических устройств и искусственного интеллекта;
- методы и средства проектирования нейронных сетей;
- создание, развитие и внедрение технологий ИИ, их масштабирование и адаптация;
- компьютерные системы обработки и анализа данных;
- компьютерное зрение;
- обработка естественного языка: анализ и классификация высказываний, ведение машиной осмысленного диалога, поиск скрытых смыслов в текстах;
- перспективные ИИ: машинное обучение с помощью квантовых вычислений, синтез 3D-объектов и аватаров людей.

Доклады:

1. Латыш С. Е., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка шестиногого шагающего робота на основе модульной архитектуры

2. Милькович Г. М., Дубров И. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание интерактивной образовательной веб-платформы проектирования и программирования робототехнических систем с применением искусственного интеллекта
3. Майманов Д. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка симулятора управления FPV-дроном для отработки базовых навыков пилотирования
4. Яловой П. А., Шатц И. Д., Зиновьев Е. А., Кейлер Д. А., Косарев Н. С., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание автономного бюджетного датчика мониторинга деформаций отвальных массивов
5. Каржаспаев Р. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы поддержки принятия кадровых решений с использованием методов искусственного интеллекта
6. Сергеев В. Ю., Смирнов Д. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения для определения уровня стресса сотрудников с применением технологий искусственного интеллекта (на примере ООО «АПК»)
7. Стюфляев С. И., Кацко С. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование и разработка персонального финансового менеджера на основе методов искусственного интеллекта
8. Шнейдер В. В., Кацко С. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка рекомендательной информационной системы для поддержки абитуриентов при выборе специальности
9. Дарижапова Д. Р., Смирнов Д. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка автоматизированной информационной системы на платформе «1С: Предприятие» для прогнозирования платежеспособности заемщиков с использованием технологий искусственного интеллекта (на примере СПКК «Нива»)
10. Зинков В. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационной системы автоматизированного учета средств индивидуальной защиты сотрудников предприятия с применением методов искусственного интеллекта
11. Тихонов Т. А., Гура Д. А., Дьяченко Р. А., КубГТУ, г. Краснодар
Подход к решению проблемы дисбаланса классов облаков точек на основе генерации синтетических данных

12. Заркова А. А., Вахрушева М. О., МБОУ СОШ № 2, г. Искитим
Разработка проекта «Виртуальный парк будущего» в среде Unreal Engine

Целевая аудитория: студенты, магистранты, молодые ученые, аспиранты.

Рабочий язык: русский.

СЕКЦИЯ 3: Научоемкие технологии в эпоху цифровизации

18 мая, 10.10–13.40, СГУГиТ, ауд. 134

Ссылка для онлайн-подключения:

<https://bbb.sgugit.ru/rooms/8vi-uw7-70v-ini/join>

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Межвузовский центр содействия научной и инновационной деятельности студентов и молодых ученых, г. Новосибирск

Цель мероприятия: организация междисциплинарного диалога, обмен опытом и обобщение знаний в области наукоемких технологий, имеющих практическое значение; рассмотрение перспективных направлений научно-прикладных исследований.

Модераторы:

Никулин Дмитрий Михайлович, канд. техн. наук, доцент кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Кутенкова Елена Юрьевна, старший преподаватель кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- оптические и оптико-электронные приборы и системы;
- совершенствование технологических и производственных процессов;
- опыт ведущих предприятий по производству изделий приборостроения;
- современные оптические материалы фотоники;
- использование лазерного излучения в промышленности;

- компьютерные технологии в оптике;
- технологии оптоинформатики;
- современные технологии заготовительного производства;
- использование металлорежущего оборудования с ЧПУ и обрабатывающих центров при реализации технологических процессов;
- механизация и автоматизация операций технологических процессов;
- современные материалы в приборостроении;
- метрологическое обеспечение производственных процессов и оценка достоверности результатов измерений;
- проблемы нормативно-правового обеспечения оценки соответствия;
- инновационные процессы высокотехнологичных производств и организация наукоемкого производства в эпоху цифровизации;
- роль наукоемких технологий в развитии России;
- защита информации в высокотехнологичных производствах и правовое регулирование в сфере информационной безопасности;
- методы и средства защиты информации, выявления, идентификации и классификации угроз нарушения информационной безопасности, анализ рисков;
- криптография и обеспечение целостности данных.

Доклады:

1. Бахтиярова А. М., Климова Д. В., Косякина И. С., Бобылева Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Производственная практика в ПАО ПНППК: изучение свойств оптоволокна на измерительных установках

2. Сундуй С. В., Рыжкова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Совершенствование политики информационной безопасности Министерства цифрового развития Республики Тыва

3. Максименко А. Е., Берник Т. С., Романец Д. Н., Новосибирский авиационный технический колледж им. Б. С. Галуцака

Инфракрасная защита от БПЛА

4. Костылева В. Р., Пучинская В. В., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Гришин Д. В., Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева, г. Алматы

Детекция нейтрино: вклад байкальского глубоководного телескопа в исследование космоса

5. Хертек Д.-Х. А.-Б., Попков Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Модернизация системы информационной безопасности локальной вычислительной сети Администрации Монгун-Тайгинского района

6. Лямкин А. И., Куприянович В. В., Белов В. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование коммерческого искусственного интеллекта в юридической деятельности

7. Костылева В. Р., Болдырев В. С., Дорошенко А. Н., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование оптической системы наведения ЗУР ЗРК ближнего радиуса действия

8. Эстерле Ю. С., Троеглазова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики оценивания сформированности компетенций по информационной безопасности

9. Первякова Е. О., Троеглазова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Организация защиты конфиденциальной информации в химической лаборатории

10. Кузнецова Е. Е., Загорулько А. С. Романец Д. Н., Новосибирский авиационный технический колледж им. Б. С. Галуцака
Альтернативные источники света

11. Петров А. И., Титов Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка и изготовление системы сигнализирования несанкционированного физического доступа

12. Белоконь Н. В., Титов Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка камеры с инфракрасным датчиком движения и интеллектуальной фильтрацией ложных срабатываний на базе ESP32

13. Зинченко С. А., Берник Т. С., Новосибирский авиационный технический колледж им. Б. С. Галуцака
Сборка узлов с пластиковой оптикой

14. Косолапова Д. М., Савельева О. Ю., МАОУ «Информационно-экономический лицей» им. Александра Гараничева, г. Новосибирск
Применение квадратичной функции при решении математических задач

15. Бахтиярова А. М., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск, Гришин Д. В., Казахский национальный исследовательский технический университет имени К. И. Сатпаева, г. Алматы
Приборы ночного видения: контроль основных оптических параметров

16. Фомин Д. К., Рыжкова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Генерация случайных чисел как ключевой фактор обеспечения безопасности информационных систем

17. Костылева В. Р., Болдырев В. С., Дорошенко А. Н., Горохова Л. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Моделирование результатов наблюдения Земли методами транзитного анализа

18. Костылева В. Р., Дорошенко А. Н., Ложков Р. А., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Радар НР-МСТ: современный инструмент для изучения околоземного космического пространства Земли

19. Аничев Д. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Интеллектуальный мониторинг деформаций инженерных сооружений на основе мультисенсорной интеграции (GNSS, роботизированные тахеометры, IoT) и машинного обучения для построения цифровых двойников

20. Плехоткин Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка веб-ресурса «Дневник хроник моих интересов» на языке программирования Python

21. Боброва М. И., Войтов А. С., Новосибирский авиационный технический колледж им. Б. С. Галушака

Особенности производства модели объектива-дублета для исследований жидкостных систем

22. Мижутина Е. И., Ярославский государственный университет им. П. Г. Демидова

Новый дескриптор для защиты авторских прав на цифровые карты на основе методов кластеризации

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Геодезия, геоинформатика, картография, маркшейдерия»

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Карагандинский государственный технический университет (КарГТУ), Республика Казахстан, г. Караганда

Координаторы:

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

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

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

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

Секретари:

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

СЕКЦИЯ 1: Геодезическое и маркшейдерское обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений и горнопромышленных комплексов

22 мая, 10.00–13.00, СГУГиТ, ауд. 428

Ссылка для онлайн-подключения:

<https://telemost.yandex.ru/j/64624127116315>

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Карагандинский государственный технический университет, Республика Казахстан, г. Караганда

Председатели:

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

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

Рахымбердина Маржан Есенбековна, доктор PhD, ассоциированный профессор, декан школы наук о Земле Восточно-Казахстанского государственного технического университета им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан

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

Сопредседатель:

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

Секретарь:

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

Тематика секции:

– обсуждение технологических схем геодезического обеспечения процесса изысканий, строительства и эксплуатации зданий, инженерных сооружений и технологического оборудования;

– современные технологии создания геодезического и маркшейдерского обоснования, создание геодинамических полигонов;

– обсуждение современных методов создания трехмерных моделей территорий и инженерных объектов для решения прикладных геодезических и маркшейдерских задач;

– роль и значение моделирования в повышении качества создания проектной документации с применением геодезических данных для целей строительства;

– обсуждение требований к подготовке кадров для решения прикладных геодезических и маркшейдерских задач;

– обсуждение существующего состояния нормативно-технической документации и проблемы ее совершенствования.

Доклады:

1. Андреев И. Т., Гребенников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение комбинированного метода съемки для маркшейдерского обеспечения добычи руды способом подход-отход

2. Матвеев А. С., АО «ПРИН», г. Москва

Косарев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Проблемы интеграции данных съёмки многолучевого эхолота и наземного лазерного сканирования при обследовании гидротехнических сооружений

3. Калиакпаров Р. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение мобильного лазерного сканирования для контроля соответствия паспорту бурения веерных скважин
4. Кайгородова Е. В., КГТУ им. Абылкаса Сагинова, г. Караганда
БАС-фотограмметрия как инструмент пространственного дополнения геодезического мониторинга бортов карьера
5. Новоселов Д. Б., ООО «ОК «Сибшахтострой»», г. Новокузнецк
Опыт обследования гидроэлектростанции с применением наземного лазерного сканера и технологий информационного моделирования
6. Некрестов Я. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Визуальное позиционирование для вычисления объёмов работ
7. Кучменко Э. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Маркшейдерское обеспечение контроля деформаций при закладке выработанного пространства
8. Гребенников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование точности определения объема штабеля сыпучих материалов способом мобильного лазерного сканирования
9. Калиакпаров Р. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование влияния разрежения облака точек на точность вычисления объёма каркасной модели
10. Бирюков Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование методики метрологической поверки системы «цифровой нивелир – штрихкодвая рейка»
11. Минченко Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Геодезическое обеспечение создания цифрового двойника на основе технологии 3DGS для объектов инженерной инфраструктуры
12. Минченко Е. В., Головачев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование методики инженерно-геодезических изысканий путем интеграции мобильного лазерного сканирования и технологий дополненной реальности
13. Калиакпаров Р. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика определения геометрических параметров веерных скважин

14. Мурзинцева М. В., Рябова Н. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Факторы, определяющие методику инженерно-геодезических изысканий при трассировании инженерных сетей
15. Мурзинцева М. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика формирования цифрового двойника территории
16. Сергунцов В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание ГРО при реконструкции аэропортов
17. Калиакпаров Р. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск.
Методика определения геометрических параметров веерных скважин
18. Горилько А. С., НТГиК, г. Новосибирск
Рябова Н. М., Бирюков Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование методики геометрического нивелирования I класса
19. Горилько А. С., НТГиК, г. Новосибирск
Рябова Н. М., Мандаева К. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика деформационного мониторинга особо опасного и технически сложного инженерного сооружения
20. Калиакпаров Р. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск.
Выбор метода съёмки и определение объёмов рудных складов различной фракции
21. Борисов Д. М., Косарев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Инструментальная среда GeoDуп для обработки ГНСС-данных и оценки деформационных процессов
22. Усольцев А. А., Косарев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможность определения параметров фазового центра ГНСС-антенн методом сканирования ближнего поля
23. Машинец В. А., Дубинин В. В., Терещенко В. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мобильного приложения для повышения эффективности выполнения геодезических задач
24. Яковлева Н. Д., Брынь М. Я., ПГУПС, г. Санкт-Петербург
Определение и оценка точности объёмов объектов недвижимости, представленных тетраэдральной и призматической 3D-моделью

25. Беляков В. С., Алтынцев М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ алгоритмов определения границ дорожного покрытия автомобильных дорог по данным мобильного лазерного сканирования

26. Машаев Р. М., Назаров Д. Г., АО «Концерн Титан-2», Ленинградская область, г. Сосновый Бор
Опыт создания и уравнивания внутренних разбивочных сетей реакторного здания АЭС «Аккую» с использованием условного центра

27. Яковлев Н. Н., ГАУ МО «НИиПИ градостроительства, г. Москва
Назаров Д. Г. АО «Концерн Титан-2», Ленинградская область, г. Сосновый Бор
Применение наземного лазерного сканирования при оценке деформаций внутренней защитной оболочки реакторного здания

28. Борщ Н. А., Паульзин К. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Геодезическое сопровождение установки в проектное положение гирдерных модулей накопителя СКИФ

СЕКЦИЯ 2: Наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений

19 мая, 14.00–17.00, СГУГиТ, ауд. 539

Ссылка для онлайн-подключения:
<https://telemost.yandex.ru/j/51105263946903>

Председатель:

Хорошилов Валерий Степанович, д-р техн. наук, профессор кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Елагин Александр Викторович, канд. техн. наук, доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Кобелева Наталья Николаевна, канд. техн. наук, доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Павловская Ольга Геннадьевна, канд. техн. наук, доцент кафедры высшей математики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции: наблюдения техногенных и сейсмоопасных территорий и деформаций земной поверхности по данным геодезических, спутниковых, геофизических, гравиметрических и маркшейдерских измерений.

Доклады:

1. Поливач В. И., ИМКЭС СО РАН, г. Томск
Результаты мониторинга напряженно-деформированного состояния горных пород в зоне активного оползня

2. Малышков С. Ю., ИМКЭС СО РАН, г. Томск
Метод естественного импульсного электромагнитного поля Земли для мониторинга геомеханических процессов на угольных разрезах

3. Новиков Ю. А., ФГБОУ ВО Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
База данных как цифровая платформа деформационного мониторинга

4. Косоротова Е. А., Воскресенский М. Н., Курданова А. А., ИГФ УрО РАН, г. Екатеринбург
Организация временной сейсмологической точки наблюдения в г. Екатеринбург в 2025 году

5. Елагин А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Определение высот квазигеоида по нивелирным и ГНСС-измерениям

6. Ганагина И. Г., Опритова О. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности создания ЦМР для моделирования глобальных характеристик ГПЗ

7. Хорошилов В. С., Кобелева Н. Н., Павловская О. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Повышение точности прогнозирования перемещений плотины на основе прогнозной математической модели

8. Гиенко Е. Г., Котенев Е. К., Ударцев Я. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ результатов определения координат гравиметрического пункта СГУГиТ в ГСК-2011

9. Канушин В. Ф., Голдобин Д. Н., Кобелева Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разложение приливного потенциала по сферическим гармоникам до пятой степени

10. Канушин В. Ф., Голдобин Д. Н., Кобелева Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Учет приливного влияния на результаты геометрического нивелирования

11. Дорогова И. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск

Моделирование и учет косейсмических и постсейсмических движений земной коры для координатного обеспечения государства

12. Демидов К. А., Дорогова И. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск

Автоматизация сбора данных обработки онлайн-сервиса CSRS-PPP и построения трендов координат пунктов

13. Демидов К. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Использование МНК-алгоритмов для решения задачи по уточнению параметров движения литосферных плит на территории Российской Федерации

14. Петручок В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Определение изменения скоростей движения земной коры на о.Сахалин после землетрясения 30.07.2025 по результатам ГНСС-наблюдений

15. Петручок В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Исследование влияния серии землетрясений 2025 года на изменения координат ДГС на Камчатке

16. Сутурин Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Автоматизированный выбор метода интерполяции пространственных данных на основе кросс-валидации

17. Теремшенок В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Прогнозирование скоростей движения пунктов сети постояннодействующих спутниковых дифференциальных станций на территории Российской Федерации

18. Блинкова Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

ГИС-технологии для оценки территорий по качественным показателям

19. Сердобинцев К. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Разработка многоагентной (интеллектуальной) системы мониторинга инженерных сооружений для применения в условиях Крайнего севера

СЕКЦИЯ 3: Картография, геоинформатика и инфраструктура пространственных данных

**19 мая, 10.00–17.00, СГУГиТ, ауд. 421
перерыв 13.00–13.45**

Ссылка для онлайн-подключения:
<https://bbb.sgugit.ru/rooms/bn4-lac-ov2-qv1/join>

Председатели:

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

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

Секретари:

Комиссарова Елена Владимировна, канд. техн. наук, доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: komissarova_e@mail.ru

Батырова Каршия Сериковна, канд. техн. наук, ассистент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: karshiya2011@mail.ru

Тематика секции:

– концепция и проблемы функционирования единого геоинформационного пространства в условиях цифровизации экономики и общества;

– теория и практика геоинформационного картографирования и моделирования;

– новые направления в картографии: трехмерное, анимационное, навигационное, мобильное и web-картографирование, дополненная и виртуальная реальности, цифровые двойники;

– опыт разработки и применения инфраструктур пространственных данных и знаний;

– разработка и реализация ГИС-проектов, ГИС-приложений и сервисов различного назначения и тематики;

– концепции и методология формирования и применения геопространственных знаний;

– использование технологий искусственного интеллекта для автоматизации обработки пространственных данных/

19 мая, 10.00–13.00

Доклады:

1. Янкелевич С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Асылханова Ж. А., Восточно-Казахстанский технический университет
им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск
Геоинформационные технологии в задачах мониторинга земель сельскохозяйственного назначения
2. Бешенцев А. Н., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ
Картографическое обеспечение исторических исследований
3. Ступин В. П., ИРНТУ, г. Иркутск
Комплексный анализ индексных карт в интересах картографо-космического мониторинга таежных лесов Приангарья
4. Будаева Д. Г., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ
Картографический анализ динамики развития рекреационных территорий на восточном побережье оз. Байкал
5. Шанько М. С., Яковлев Д. А., Университет Биотехнологий, г. Новосибирск
Подбор ГНСС-приемника для системы автоматического управления форсунками штангового опрыскивателя
6. Милаев Д. В., Яковлев Д. А., Университет биотехнологий, г. Новосибирск
Колесников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Прогнозирование расхода топлива посевных агрегатов при работе в условиях различной влажности почвы
7. Лебзак А. О., Жаров А. В., Свиридов С. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка интеллектуальной геоинформационной системы «AIGIS»
8. Кутиминский А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение геопространственного анализа для оптимизации границ участков пассажирских обустройств на полигоне Западно-Сибирской железной дороги
9. Батырова К. С., Федоренко А. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск
Способ визуализации геоданных по тепловым островам с помощью технологии дополненной реальности
10. Радченко Л. К., Герасимов А. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль геопространственных данных и геомоделирования для интеграции жилищно-коммунальных систем «Умного города»

11. Молокина Т. С., Колесников А. А., Комиссарова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Картографическая визуализация и мультимедийные средства в картографии

12. Полякова Я. Р., ПГНИУ, г. Пермь

Геоинформационное картографирование компонентов городской среды

13. Герасимов Н. А., «Роскадастр» «Уралгеоинформ», г. Екатеринбург

Интеграция искусственного интеллекта в производственные процессы для автоматизации картографических работ

14. Гура Д. А., КубГТУ, г. Краснодар

Интеграция ГИС трехмерной идентификации объектов недвижимости в глобальные системы пространственных данных

15. Пономарев А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Сравнение ручного моделирования с генерацией трехмерных моделей посредством искусственного интеллекта

16. Байшуаков А. Т., СГУГиТ, г. Новосибирск

Современные геоинформационные инструменты интеграции разнородных пространственных данных для задач мониторинга земель сельскохозяйственного назначения

17. Головачев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Формализация временного измерения при создании четырехмерных карт

18. Игнатенко Дарья Алексеевна, СПбГУ, г. Санкт-Петербург

Пространственное моделирование гидрологических характеристик по данным дискретных наблюдений с использованием геоинформационных технологий

19. Кузнецов Илья Сергеевич, СПбГУ, г. Санкт-Петербург

Опыт использования методов машинного обучения для задач пространственного эпидемиологического мониторинга

19 мая, 13.45–17.00

Доклады:

1. Кочетова А. В., Игнатенко Д. А., Паниди Е. А., СПбГУ, г. Санкт-Петербург

Формат нанопроекта в области дистанционного зондирования Земли при работе со школьниками, профориентация и погружение в специальность

2. 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
3. Андрющенко А. В., КубГТУ, г. Краснодар
Применение нейросетевых моделей для повышения качества топографических данных, полученных по материалам аэрофотосъемки
4. Флеенко А. С., «Трансэлектропроект» – филиал АО «Росжелдорпроект», г. Москва
Вопросы разработки инструмента обработки, анализа и визуализации тематических данных с использованием геоинформационных систем
5. Чигридов С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
HARMONY: архитектура геоинформационного сервиса для мониторинга качества воздуха на основе интеграции спутниковых, мобильных и наземных данных
6. Аскарлов Р. Р., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Крылов С. А., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Исследование ГИС-инструментария для отображения информации о динамике географических объектов
7. Гемджо Л., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Загребин Г. И., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Картографирование сельскохозяйственных культур Республики Камерун с использованием пространственных баз данных
8. Якимова О. П., ЯрГУ им. П.Г. Демидова, г. Ярославль
Сравнение алгоритмов совместного геометрического упрощения нескольких слоев пространственных данных
9. Одинокоев А. Н., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Бровко Е. А., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Методологические аспекты проектирования геоинформационного сервиса (на примере задачи по организации командных спортивных мероприятий)
10. 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

11. Коломыцев А. А., КубГТУ, г. Краснодар
Методика идентификации земель, занятых виноградными насаждениями с использованием нейронных сетей
12. Бабак М. А., Филиал «Аэрогеодезия» ППК «Роскадастр», г. Санкт-Петербург
Цифровые пространственные (трехмерные) модели местности. Разработка методики создания и национальных стандартов
13. Колесников А. А., Есипова К. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание веб-карт «История развития города Горно-Алтайска»
14. Касьянова Е. Л., Куркутова В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Интерактивная историческая карта изменения границ России за 100 лет
15. Касьянова Е. Л., Мартынов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
О необходимости создания исторической карты по освоению севера России
16. Утробина Е. С., Козлитина Т. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Утробин А. А., ВСГИК, г. Улан-Удэ
Картографический подход к изучению истории каллиграфии Китая
17. 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"
18. Радченко Л. К., Тюканова А. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности создания атласа культуры, традиций и самобытности на примере Новосибирской области
19. Колесников А. А., Белослудцева А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Использование методов «слабой разметки» для обучения модели детектирования мест открытой добычи полезных ископаемых
20. Ярцев А. Е., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Технологический образ дополненной реальности в картографии
21. Шишкин А. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кластеризация архитектурных сооружений для автоматизации разработки трёхмерных моделей

КРУГЛЫЙ СТОЛ
Современные направления
картографии и геоинформатики
в выпускных квалификационных работах за 2026 год
(уровень высшего образования – бакалавриат)

18 мая, 10.00–17.00, СГУГиТ, ауд. 424

Ссылка для онлайн-подключения: <https://bbb.sgugit.ru/rooms/dc0-q99-cve-80u/join>



– ссылка на презентацию
с ВКР

1. Есипова К. А., Колесников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание и использование интерактивной карты развития города Горно-Алтайска
2. Дементьева К. С., Карпова Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание интерактивной карты экологического состояния г. Барнаула Алтайского края
3. Бугайова А. Г., Комиссарова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание интерактивной туристской карты «Мой любимый Ленинский район города Новосибирска» с мультимедийной информацией
4. Мамашева С. В., Утробина Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание карты культурного наследия республики Алтай
5. Недосекина В. Д., Касьянова Е. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание интерактивной карты спортивных объектов города Новосибирска
6. Нестерчук А. А., Батырова К. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проект туристской карты Центрального района с элементами дополненной реальности
7. Никулин И. А., Карпова Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание карты уровня и качества жизни населения города Новосибирска

8. Плаксина Е. Е., Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проект атласа «История административно-территориального устройства Новосибирской области»
9. Прохоров М. А., Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание мультимасштабной геоинформационной модели туристского маршрута «Сплав по реке Бердь»
10. Прудникова А. Э., Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проект гастрономической карты Новосибирской области
11. Розинская А. К., Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проект карты «Физкультура и спорт Новосибирской области»
12. Серков А. П., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание геоинформационной модели транспортной доступности населённых пунктов Колпашевского района Томской области
13. Смайлова К. А., Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка карты патриотического туризма Новосибирской области
14. Меркулов С. С., Комиссарова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание и использование мультимедийной исторической карты застройки Ленинского района города Новосибирска
15. Шкрабов Д. Ю., Утробина Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание туристской карты в атлас Новосибирской области
16. Сизых А. Е., Комиссарова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание и использование интерактивной карты «Освоение русской Арктики: от поморский кочей к атомным ледоколам» с мультимедийной информацией
17. Щербаков Д. В., Карпова Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание ретроспективной карты административно-территориального деления территории Российской Империи

Научная конференция

«СОВРЕМЕННЫЕ ГНСС-ТЕХНОЛОГИИ СБОРА И ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ДЛЯ РЕШЕНИЯ ЗАДАЧ УСТОЙЧИВОГО РАЗВИТИЯ ТЕРРИТОРИЙ»

22 мая, 14.00–17.30, СГУГиТ, ауд.

Ссылка для онлайн-подключения:
<https://telemost.yandex.ru/j/83827843976678>

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Научно-исследовательская лаборатория «Космическая геодезия», СГУГиТ, г. Новосибирск

Научно-исследовательская лаборатория «Спутниковая геодезия и навигация», СГУГиТ, г. Новосибирск

Научно-исследовательская лаборатория «Автоматический геодезический мониторинг», СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатели:

Долин Сергей Владимирович, канд. техн. наук, младший научный сотрудник Научно-исследовательского института стратегического развития, доцент кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Липатников Леонид Алексеевич, канд. техн. наук, научный сотрудник Научно-исследовательского института стратегического развития СГУГиТ, г. Новосибирск

Мареев Артём Владимирович, канд. техн. наук, доцент кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь: Маликов Артем Олегович, ассистент кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

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

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

Толстикова Александра Сергеевна, д-р. техн. наук, начальник отдела государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли ФГУПСНИИМ, г. Новосибирск

Лакеев Иван Юрьевич, продакт-инженер по оборудованию PrinCe (СНСNAV), АО «ПРИН», г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- глобальные навигационные спутниковые системы, подсистемы усиления ГНСС наземного и космического базирования;
- методы позиционирования в космической геодезии, навигации, геодезической и навигационной астрономии, методика наблюдений и обработки;
- применение методов ГНСС-позиционирования для решения задач устойчивого развития территорий.

Доклады:

1. Липатников Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
О методологии математической обработки результатов ГНСС-измерений
2. Мареев А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Коллокация на дифференциальной станции ГНСС для построения системы физических высот реального времени
3. Пухов В. М., ФГПУ «ВНИИФТРИ», г. Москва
Уточнение тропосферной модели GPT 2 в целях оценки систематической задержки НАП
4. Мамаев Д. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка точности автономной малобюджетной ГНСС-станции при сеансовых наблюдениях
5. Забавин И. И., ООО «Лаборатория Навигации», г. Москва
Инструмент анализа зоны действия и качества сервиса Network RTK
6. Маликов А. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка некалиброванных фазовых задержек в ГНСС-измерениях для реализации метода PPP-AR
7. Мальцев А. С., ФГПУ «ВНИИФТРИ», г. Москва
Оценка влияния искажений навигационных сигналов ГЛОНАСС на погрешность измерения псевдодальности навигационной аппаратурой потребителей
8. Долин С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Прототип сервиса коллаборативного позиционирования по сигналам глобальных навигационных спутниковых систем

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

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Недропользование. Горное дело. Направления и технологии поиска, разведки и разработки месторождений полезных ископаемых. Экономика. Геоэкология»

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

ФГБУН «Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН» (ИНГГ СО РАН), г. Новосибирск

Институт горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН (ИГД СО РАН), г. Новосибирск

ФГБОУ ВПО «Новосибирский национальный исследовательский государственный университет», экономический факультет, г. Новосибирск

Координаторы:

Эпов Михаил Иванович, д-р техн. наук, академик РАН, профессор, научный руководитель АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС»), научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Глинских Вячеслав Николаевич, д-р физ.-мат. наук., чл.-корр. РАН, профессор РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Хмелинин Алексей Павлович, канд. техн. наук, директор Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Сопредседатели:

Глинских Вячеслав Николаевич, д-р физ.-мат. наук., чл.-корр. РАН, профессор РАН, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Эпов Михаил Иванович, д-р техн. наук, академик РАН, профессор, научный руководитель АО «Сибирский научно-исследовательский институт геологии, геофизики и минерального сырья» (АО «СНИИГГиМС»), научный руководитель Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Каширцев Владимир Аркадьевич, д-р геол.-мин. наук, чл.-корр. РАН, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Никитенко Борис Леонидович, д-р геол.-мин. наук, чл.-корр. РАН, заместитель директора по научной работе Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Бурштейн Лев Маркович, д-р геол.-мин. наук, чл.-корр. РАН, зав. лабораторией Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Конторович Владимир Алексеевич, д-р геол.-мин. наук, чл.-корр. РАН, зав. лабораторией Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретари:

Космачева Алина Юрьевна, канд. геол.-мин. наук, старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Кузнецова Екатерина Андреевна, канд. экон. наук, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Левичева Александра Викторовна, геол.-мин. наук., старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Мезина Ксения Александровна, младший научный сотрудник Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск

**СЕКЦИЯ 1: Направления и перспективы
поиска, разведки и разработки
месторождений полезных ископаемых**

***18–22 мая, 9.00–17.30,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 340
(пр. Академика Коптюга, 3)***

Председатель:

Каширцев Владимир Аркадьевич, д-р геол.-мин. наук, чл.-корр. РАН, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Мельник Дмитрий Сергеевич, канд. геол.-мин. наук, научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: melnikds@ipgg.sbras.ru

Тематика секции:

- геология и геохимия нефти и газа осадочных бассейнов;
- литология, седиментология;
- тектоника и геодинамика;
- стратиграфия, палеонтология;
- гидрогеология и геоэкология;
- гидроминеральное сырье.

Доклады:

1. Буслев М. М., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск

Тектоническая эволюция земной коры Центральной и Северной Азии в мезозое и ее влияние на формирования Западно-Сибирского осадочного бассейна

2. Власова Т. В., НГУ, г. Новосибирск

Канакова К. И., НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Сейсмогеологическая модель и нефтегазоносность Крапивинского месторождения

3. Гонта Т. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Первые находки древнейших эндопсаммонных остракод песчанистого мелководья в ордовике Сибирской платформы.

4. Горяйнов Д. С., НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Вараксина И. В., Закирьянов И. Г., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Фациальная интерпретация отложений парфеновского продуктивного горизонта Ангаро-Ленского месторождения

5. Дульцев Ф. Ф., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Неравновесное состояние изотопов радиевого ряда в природных водах Жетысу-Алатау-Тянь-Шаньского гидрогеологического региона

6. Казаненков В. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Ресурсный потенциал нефти группы пластов Ю2-Ю4 в Западно-Сибирской НГП

7. Канзычаков К. А., Корчуганов В. Д., НГУ, г. Новосибирск

Канакова К. И., Калинин А. Ю., НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Особенности строения отложений тюменской свиты пудинского мезоподнятия по результатам сейсмической интерпретации

8. Константинова Л. Н., Бобкова Е. В., Лапин П. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Изучение закономерностей распределения ёмкостно-фильтрационных свойств пород в карбонатном комплексе венда и нижнего кембрия центральных и южных районов Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции

9. Коротков С. Б., «Газпром инвест», г. Санкт-Петербург

Изюмченко Д. В., Кожевников С. В., «Газпром ВНИИГАЗ», г. Москва

Глубокозалегающие зоны сосуществования поликомпонентных кристаллогидратов и маточной рапы в кембрийском галогенно-карбонатном комплексе Сибирской платформы

10. Лыкова Е. В., Сенников Н. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Граница нижнего и среднего ордовика в терригенной последовательности Салаира

11. Маринов Р. В., г. Новосибирск

Особенности геологического строения западного склона Алданской антеклизы и зоны сочленения с Березовской впадиной по результатам интерпретации современных сейсмических материалов в связи с оценкой нефтегазоносности венд-кембрийских отложений

12. Моисеев С. А., Фомин А. М., Константинова Л. Н., Маринов Р. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Анализ распределения ёмкостно-фильтрационных свойств пород в терригенном комплексе венда центральных и южных районов Лено-Тунгусской НПП

13. Новиков Д. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Роль водорастворенного органического вещества в загрязнении подземных вод питьевого водоснабжения населения (на примере восточных районов Новосибирской области)

14. Новиков Д. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Радиоактивность подземных вод юго-восточных районов Казахстана

15. Новиков Д. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Водород как индикатор геохимических процессов в подземных водах Арктики (Западная Сибирь)

16. Пещевицкая Е. Б., Никитенко Б. Л., г. Новосибирск

Предварительные данные по микрофауне и палиноморфам в разрезе средней юры и нижнего мела по скв. Штормовая 125 (Западная Сибирь, Гыданский п-ов)

17. Пономарева Е. В., Рыжкова С. В., Дешин А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Оценка плотности эффективного палеотеплового потока в Колтогорско-Нюрольской зоне

18. Пырязев А. Н., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск

Изотопный состав углерода, кислорода, водорода в природных водах южного Крыма: общая характеристика

19. Рыжкова С. В., Дзюба О. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Особенности взаимоотношения баженовской и георгиевской свит зоны сочленения Хантейской гемиянтеклизы и Куржунской гряды (Западная Сибирь)

20. Сальников А. С., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Соловьев В. М., Шенмайер А. Е., Алтае-Саянский филиал ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Новосибирск

Селезнев В. С., Сейсмологический филиал ФИЦ «Единая геофизическая служба РАН», г. Новосибирск

Глубинные сейсмологические исследования на восточной окраине архейского Сибирского кратона (в створе опорного профиля 3-ДВ)

21. Седых А. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Обоснование параметров оценки локализованных ресурсов терригенного и карбонатного комплексов центральных и южных районов Лено-Тунгусской нефтегазоносной провинции

22. Сухорукова А. Ф., Яндола Н. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Мониторинг радона в подземных водах Новосибирской городской агломерации

23. Тимохин А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Широтная зональность трилобитов в верхнем кембрии и ордовике Сибирской платформы

24. Токарев Д. А., Сенников Н. В., Терлеев А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Ботов И. А., НГУ, г. Новосибирск

Новые сведения по стратотипу сарасинской свиты раннего кембрия Северной части Горного Алтая

25. Федорович М. О., Космачева А. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности геологического строения глинистых покрышек в мезозойских отложениях Вилюйской гемисинеклизы

26. Филиппов Ю. Ф., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Худосейский грабен-рифт – миф или реальность?

27. Фомин А. М., Моисеев С. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Потапова Д. С., НГУ, г. Новосибирск
Закономерности распределения соленасыщенных горизонтов кембрия на территории Мирнинского выступа Непско-Ботубинской антеклизы

28. Фомин М. А., Шумскайте М. Й., Янушенко Т. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Сайтов Р. М., «Газпром нефть», г. Санкт-Петербург
Горшков А. М., АО «Геологика», г. Новосибирск
Структура пустотного пространства баженовской свиты на Малобалыкском нефтяном месторождении

29. Фомина Я. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Муравьева А. А., НГУ, ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Гидрогеохимические особенности карбонатного комплекса кембрия Сибирской платформы

30. Хабибулина Р. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Табуляты разреза «Клубничный» из стратотипической местности куимовской свиты Горного Алтая

32. Черных В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Обоснование системы мониторинга родниковых вод Севастопольской городской агломерации

33. Ядренкин А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Первые находки микрофауны в триасовых отложениях кряжа Прончищева (север Средней Сибири)

**СЕКЦИЯ 2: Геологическое, геофизическое и геохимическое
обеспечение новых методов поиска и разведки полезных
ископаемых.
Геотехнологии. Геоэкология**

**18–22 мая, 9.00–18.00,
конференц-зал ИНГГ СО РАН 315
(пр. Академика Коптюга, 3)**

Сопредседатели:

Кожевников Николай Олегович, д-р геол.-мин. наук, главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Санчаа Айдиса Михайловна, канд. геол.-мин. наук, ведущий научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Левичева Александра Викторовна, канд. геол.-мин. наук, старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: levichevaav@ipgg.sbras.ru

Мезина Ксения Александровна, канд. геол.-мин. наук, младший научный сотрудник Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: mezinaka@igm.nsc.ru

**19 мая, 9.00–18.00,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 315
(пр. Академика Коптюга, 3)**

Доклады:

1. Семаков Н. Н., Павлов А. Ф., Казанцев С. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Феррозондовый нуль – индикатор магнитной индукции

2. Кожевников Н. О., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Суслики и археогеофизика: к истории открытия памятников древней металлургии железа в Приольхонье

3. Аюнов Д. Е., Дучков А. Д., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Тепловой поток и температуры коры Алтае-Саянской складчатой области
4. Янушенко Т. А., Голиков Н. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Зависимость поверхностной релаксированности от типа глинистости и удельной поверхности по результатам ЯМР-релаксометрии
5. Янчуковский В. Л., Белинская А. Ю., Ковалев А. А., Калюжная М. А., Кузьменко В. С., Хисамов Р. З., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Процессы на Солнце и возмущения в атмосфере Земли в ноябре 2025 года
6. Белинская А. Ю., Боровко А. А., Дергач П. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Ойнац А. В., Цедрик М. В., Подлесный А. В., Институт солнечно-земной физики СО РАН, г. Иркутск;
Сейсмо-ионосферные возмущения: данные трех землетрясений
7. Ельчин А. С., Институт автоматизации и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск
Сизиков И. С., Носов Д. А., Тимиртдинов А. Ю., Институт автоматизации и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск, Публично-правовая компания «Роскадастр» г. Москва
Комплекс исследований в рамках модернизации абсолютных баллистических гравиметров типа ГАБЛ/ГБЛ
8. Какуля В. А., Балдин М. Н., Федотов В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Устранение явления «пробоя» при анализе сорберов для задач поисковой геохимии
9. Соловьев В. М., Еманов А. Ф., Еманов А. А., Елагин С. А., Галева Н. А., АСФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
Селезнев В. С., СЕФ ФИЦ ЕГС РАН, г. Новосибирск
К использованию динамических характеристик волновых полей при вибромониторинге среды с мощными вибраторами
10. Шеин А. Н., Научный центр изучения Арктики, г. Салехард
Башкова А. А., Научный центр изучения Арктики, г. Салехард, Институт криосферы Земли ТюмНЦ СО РАН, г. Тюмень
Влияние коммунальных аварий на тепловой режим многолетнемерзлого грунта в основании свайных фундаментов капитальных зданий в г. Салехард
11. Зуев П. И., ИГД УрО РАН, г. Екатеринбург
Исследование современной геодинамики методом радонометрии

12. Плоткин В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Доменный вариант магнитотеллурического зондирования

13. Агеенков Е. В., Потапов В. В., Оленченко В. В., Антонов Е. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск.

Результаты исследования многолетнемерзлой толщи методом ЗСБ в окрестностях р. Пур

14. Тимофеев В. Ю., Ардюков Д. Г., Тимофеев А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Голдобин Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Модели строения Монголо-Байкальского региона по данным спутниковых гравиметрических миссий

15. Лобастова Е. М., НГУ, г. Новосибирск

Геоэлектрическая модель осадочного чехла Мининского кимберлитового поля

16. Бондарчук Я. О., НГУ, г. Новосибирск

Особенности геоэлектрического строения районов новейшей тектоники юго-восточной части Алтае-Саянской складчатой области (на примере Горного Алтая)

17. Мельник Е. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Структурные особенности афтершоковых процессов землетрясений Центральной Азии и Японии ($7.0 \leq MW \leq 8.2$)

20 мая, 9.00-18.00, ИНГГ СО РАН, конференц-зал 315

Председатели:

Сухорукова Карина Владимировна, д-р техн. наук, заведующий лабораторией многомасштабной геофизики Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Суворов Владимир Дмитриевич, д-р геол.-мин. наук., главный научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Секретари:

Мезина Ксения Александровна, канд. геол.-мин. наук, младший научный сотрудник Института геологии и минералогии им. В.С. Соболева СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: mezinaka@igm.nsc.ru

Левичева Александра Викторовна, канд. геол.-мин. наук, старший научный сотрудник Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А.А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: LevichevaAV@ipgg.sbras.ru

Доклады:

1. Михайлов И. В., Эпов М. И., Суродина И. В., Никитенко М. Н., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Электрокаротажные системы с тороидальными катушками для определения УЭС керна в процессе бурения: обоснование двумерным численным моделированием

2. Протасов М. И., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Модели трещиноватости и трехмерное сверточное моделирование: возможности практического использования

3. Карстен А. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Итерационное определение наклона отражающей границы по данным ВСП

4. Даниловский К. Н., ИНГГ СО РАН, НГУ, г. Новосибирск

Численное моделирование данных каротажа потенциала самопроизвольной поляризации в гидродинамически согласованных моделях, глинизированных флюидонасыщенных отложений

5. Сибиряков Е. Б., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Новый метод решения задачи Лэмба и возможности его использования в геофизике

6. Карстен В. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Итерационное определение наклона отражающей границы по данным ВСП

7. Сухорукова К. В., Нечаев О. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Касплер Д. В., НГУ, г. Новосибирск

Результаты численного моделирования сигналов электрического микрокаротажа в нефтегазовых коллекторах терригенных отложений Западной Сибири

8. Братчиков Д. С., Рыжков Д. В., Гадыльшин К. Г., ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Повышение производительности полноволнового моделирования на GPU за счет использования MIG и асинхронных вычислений

9. Дмитрачков Д. К., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Алгоритм совместной глубинной миграции и акустической инверсии с применением эмпирических зависимостей для устойчивого определения упругих свойств среды

10. Рыжков Д. В., Гадыльшин К. Г., ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Разработка теоретических основ метода волнового обращения времен: анализ регулярности и дифференцируемости оператора обратной динамической задачи сейсмологии

11. Штейн А. Д., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Частотно-зависимые лучевые решения: исследование на модельных примерах

12. Горова Р. Г., НГУ, г. Новосибирск

Вычисление и анализ компонент тензора напряжений из изостатических аномалий для региона Элинской субдукционной зоны

13. Штабель Н. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Нейросетевой подход к оценке глубины залегания кровли проводящего объекта

14. Бурковский А. Ю., ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Реконструкция параметров трансверсально-изотропной среды с вертикальной осью симметрии

15. Захаров В. С., ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Реконструкция коэффициентов отражения плоской волны от пористого трехфазного слоя

16. Новиков М. А., Лисица В. В., ИМ СО РАН, г. Новосибирск

Численное решение параболического уравнения с использованием разложения матричной экспоненты по полиномам Чебышева в задачах моделирования физических процессов в многомасштабных средах

СЕКЦИЯ 3: Современные проблемы горнодобывающей промышленности

**21 мая, 9.30–17.00,
конференц-зал ИГД СО РАН, 5 этаж
(Красный проспект, 54)**

Председатель:

Хмелинин Алексей Павлович, канд. техн. наук, директор Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Гаврилов Владимир Леонидович, канд. техн. наук, ведущий научный сотрудник Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Чецин Дмитрий Олегович, канд. техн. наук, старший научный сотрудник Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, г. Новосибирск
e-mail: geosibmisd@mail.ru

Тематика секции:

- геомеханика, горное дело;
- обогащение минерального сырья;
- приборы и оборудование;
- цифровизация, роботизация горных технологических процессов;
- механизация горного производства;
- технологии освоения месторождений полезных ископаемых;
- ресурсосберегающее использование недр;
- другие вопросы.

**21 мая, 9.30–12.30,
конференц-зал ИГД СО РАН, 5 этаж
(Красный проспект, 54)**

Доклады:

1. Азаров А. В., Ниукканен А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование гидроразрыва вблизи полостей в среде, содержащей естественные трещины

2. Барышников В. Д., Барышников Д. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Николенко О. А., АК «Алроса», п.г.т.Айхал
Определение физико-механических свойств горных пород глубоких горизонтов рудника «Айхал» АК «Алроса»
3. Барышников В. Д., Барышников Д. В., Скулкин А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск.
Николенко О. А., АК «Алроса», п.г.т.Айхал
Результаты экспериментального определения напряженно-деформированного состояния массива горных пород рудника «Айхал» АК «Алроса»
4. Данилов Б. Б., Чещин Д. О., Плохих В.В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Современный уровень автоматизации горной техники и развитие адаптивных технологий бурения
5. Иоанов И. Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Преимущества использования пневмомолотов в технологии строительства горнодобывающих предприятий на Арктической территории Российской Федерации
6. Коврижных А. М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Об учете анизотропии пластического состояния металлов и горных пород с применением критерия Треска – Кулона-Мора
7. Конури́н А. И., Филиппов В. Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Современные подходы к прогнозу горных ударов на подземных рудниках: мониторинг, моделирование и интеллектуальный анализ данных
8. Косых П. В., Шевченко С. С., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Расчёт аэродинамической характеристики реверсивного осевого вентилятора с поочередно установленными на разные углы лопатками рабочего колеса.
9. Красновский А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Напряженно-деформированное состояние массива пород в окрестности выработки арочной формы
10. Левенсон С. Я., Ланцевич М. А., Куликова Е. Г., Морозов А. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Устройство для комбинированного уплотнения насыпного полотна внутрикарьерных дорог

11. Леуткин А. А., Симонов Б. Ф., Кордубайло А. О., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Промысловые испытания автоматической системы стабилизации давления рабочей жидкости в гидросистеме скважинного виброисточника

12. Немова Н. А., Петров М. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Проблема разделения основных и второстепенных трещин в блочном массиве при построении стереограммы трещиноватости

13. Плохих В. В., Данилов Б. Б., Чещин Д. О., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Обоснование структуры системы управления для реализации адаптивной технологии проходки скважин пневматической ударной машиной

**21 мая, 13.30–16.30,
конференц-зал ИГД СО РАН, 5 этаж
(Красный проспект, 54)**

Доклады:

1. Бовдун Е. Е., Резник А. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Разработка россыпных месторождений под руслами рек, расположенных в условиях многолетней мерзлоты

2. Стажевский С. Б., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Основы неоплюм-тектоники (докладчик Русин Е. П.)

3. Колотов С. А., Русский Е. Ю., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Исследование НДС узлов вентиляторов местного проветривания в модульном исполнении

4. Сердюков А. С., Шилова Т. В., Бирючков Н. Е., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Исследование сезонного промерзания грунтов методом поверхностных сейсмических волн

5. Серяков В. М., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Моделирование процесса деформирования и разрушения горных пород в кровле обрабатываемого пласта при движении очистного забоя

6. Скулкин А. А., Рубцова Е. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Лабораторные исследования траекторий развития трещин направленного гидроразрыва в условиях неравнокомпонентного трехосного нагружения

7. Ткачук А. К., Степанов Д. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Способ проходки дегазационных скважин посредством эксцентриковой породоразрушающей коронки с индентором

8. Медведева К. Е., Гаврилов В. Л., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Обзор применяемых схем отвалообразования и технологических решений при добыче ценных марок углей в Южной Якутии

9. Харламов Ю. П., Чещин Д. О., Абдуллин А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Стенд для экспериментальной проверки расчета параметров шламо-воздушной смеси во вращающемся горизонтальном трубопроводе

10. Червов В. В., Иоанов И. Е., Тищенко И. В., Червов А. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Обоснование параметров устройства ударного действия внутреннего сгорания для производства горных и строительных работ в условиях Сибири и Арктики

11. Шер Е. Н., Городилов Л. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование скола породы при внедрении клиновидного инструмента под уступ

12. Шилова Т. В., Дробчик А. Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Экспериментальные исследования деформационно-прочностных свойств глинистых грунтов после криогенного воздействия

Стендовые доклады

1. Алексеев С. Е., Кубанычбек Б., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Совершенствование конструкций погружных пневмоударников высокого давления

2. Лугин И. В., Алферова Е. Л., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Влияние параметров подающих устройств на эффективность проветривания глубоких карьеров двухконтурным турбореактивным двигателем

3. Городилов Л. В., ИГД СО РАН, СГУВТ, г. Новосибирск
Кудрявцев В. Г., Першин А. И., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Испытания оптического датчика для измерения предударной скорости бойка ударного устройства

4. Кияница Л. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

О подходах к расчету эффективности мокрого пылеулавливания и пылеосаждения

5. Кордубайло А. О., Барсуков В. Р., Леуткин А. А., Симонов Б. Ф., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Разработка и исследование дроссельного преобразователя давления для скважинного виброисточника

6. Сердюк И. М., Шилова Т. В., Рыбалкин Л. А., Азаров А. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Понамарева Е. А., ИФГП РАН, г. Донецк

Исследование влияния свойств углей на параметры спектра ЯМР-релаксометрии

7. Сердюк И. М., Сердюков С. В., Рыбалкин Л. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Лабораторная установка для моделирования воздействия на угольный пласт

8. Тищенко И. В., Червов В. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

Универсальный грунтопроходческий комплекс

9. Шилова Т. В., Сердюков С. В., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

К вопросу подготовки образцов угля для исследования проницаемости в лабораторных условиях

СЕКЦИЯ 4: Экономика недропользования

**18–22 мая, 9.00–18.00,
ИНГГ СО РАН, конференц-зал 413
(пр. Академика Коптюга, 3)**

Председатель:

Филимонова Ирина Викторовна, д-р экон. наук, профессор, зав. центром экономики недропользования нефти и газа ИНГГ СО РАН им. А. А. Трофимука, г. Новосибирск

Секретарь:

Карташевич Алексей Андреевич, канд. экон. наук, научный сотрудник Центра экономики недропользования нефти и газа ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: kartashevichaa@ipgg.sbras.ru

Тематика секции:

- экономические вопросы недропользования;
- экономические проблемы развития нефтегазового комплекса;
- эффективность функционирования компаний ТЭК;
- направления ресурсного развития регионов;
- энергетические рынки;
- оценка инвестиционных проектов;
- проблемы комплексного освоения недр;
- применение государственно-частного партнерства в отраслях ТЭК.

Доклады:

1. Лобанов Д. В., НГУ, г. Новосибирск

Филимонова И. В., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск

Информационные факторы и реакция рынка: анализ тональности новостей российских нефтегазовых компаний

2. Коврова С. А., НГУ, г. Новосибирск

Проворная И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Оценка энергетического потенциала регионов РФ с учетом геополитических вызовов

3. Таланина Н. А., НГУ, г. Новосибирск

Комарова А. В., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск

Основные формы финансирования для компаний на разных стадиях развития

4. Глебова В. А., НГУ, г. Новосибирск

Филимонова И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Особенности геолого-экономической оценки промышленных подземных вод с целью извлечения ценных компонентов

5. Шилова А. Н., НГУ, г. Новосибирск

Немов В. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Инфраструктурные факторы как драйверы регионального развития

6. Иродова В. И., НГУ, г. Новосибирск

Карташевич А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Платежеспособный спрос на газ населения регионов Дальневосточного федерального округа

7. Юренкова М. М., НГУ, г. Новосибирск

Проворная И. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Важность анализа регионального электропотребления в системе обоснования крупных инфраструктурных и транспортных проектов России

8. Кашина С. Д., НГУ, г. Новосибирск
Комарова А. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Механизмы влияния межбюджетных трансфертов на социально-экономическое развитие регионов
9. Карюк А. О., НГУ, г. Новосибирск
Карташевич А. А., ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
Энергетическая бедность как фактор стрессоустойчивости ТЭК
10. Сеничкина А. С., НГУ, г. Новосибирск
Новиков А. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Эколого-экономические аспекты продвижения товаров
11. Долганов А. А., Крутилина А. Д., НГУ, г. Новосибирск
Проблемы коммерциализации результатов научной деятельности
12. Марчук Р. И., НГУ, г. Новосибирск
Кузнецова Е. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Основные параметры реализации национального проекта «Технологическое обеспечение биоэкономики»
13. Улукмуратова А. Ш., Комарова А. В., НГУ, г. Новосибирск
Направления и объемы торговых потоков в рамках ЕАЭС
14. Бессмертных А. Д., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
Долганов А. А., НГУ, г. Новосибирск
Классификация методов антикризисного управления
15. Цветков С. С., НГУ, г. Новосибирск
Карташевич А. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Критический анализ законодательства и нормативно-правовых актов в сфере регулирования поглощения парниковых газов
16. Филимонова И. В., ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
Научно-технологическое прогнозирование как инструмент достижения технологического суверенитета топливно-энергетических отраслей России
17. Тагаева Т. О., Савина А. И., Казанцева Л. К., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
Направления использования отходов теплоэнергетики
18. Немов В. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Кузнецова Е. А., НГУ, г. Новосибирск
Торговые связи и объемы торговли России на рынке нефти

19. Проворная И. В., ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
Оценка влияния транспортной инфраструктуры на промышленную специализацию регионов России
20. Комарова А. В., Филимонова И. В., ИЭОПП СО РАН, г. Новосибирск
Анализ программ государственной поддержки ипотечного кредитования в России
21. Мишенин М. В., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Техногенные месторождения России: от экологической угрозы к источнику стратегического сырья
22. Кузнецова Е. А., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск
Экономико-правовые механизмы обеспечения рекультивации нарушенных земель при разработке рудных месторождений
23. Карташевич А. А., ФИЦ УУХ СО РАН, г. Кемерово
Сценарии изменения региональных и сводного балансов производства и потребления топливно-энергетических ресурсов

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Экономическое развитие Сибири и Дальнего Востока. Экономика природопользования, землеустройство, лесоустройство, управление недвижимостью»

Координаторы:

Суслов Виктор Иванович, д-р экон. наук, профессор, чл.-корр. РАН, зам. директора Института экономики и организации промышленного производства СО РАН (ИЭОПП СО РАН), г. Новосибирск

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

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

СЕКЦИЯ 1: Современные технологии при выполнении кадастровых работ и анализ действующего законодательства в сфере кадастровой деятельности

19 мая, 14.10–16.00, СГУГиТ, ауд. 202

Ссылка для онлайн-подключения:

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

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

Ассоциация «Объединение кадастровых инженеров», г. Новосибирск

ГК «Земгеокад», г. Новосибирск

ООО «Геосити», г. Новосибирск

Председатели:

Зайцева Наталья Владимировна, зам. руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

Дубровский Алексей Викторович, д-р техн. наук, профессор, директор ИКиП, СГУГиТ, г. Новосибирск

Крылов Денис Анатольевич, СРО Ассоциации «Объединение кадастровых инженеров», г. Новосибирск

Аврунев Евгений Ильич, канд. техн. наук, доцент, советник при ректорате по научной деятельности, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Ильиных Анастасия Леонидовна, канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Агеенко Екатерина Сергеевна, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Каленская Екатерина Дмитриевна, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Дубровский Никита Алексеевич, обучающаяся кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

– современные новеллы российского земельно-имущественного законодательства;

– анализ изменения законодательства в сфере землеустроительной и кадастровой деятельности;

– создание в территориальных образованиях РФ структуры пространственных данных;

– проблемы координатного обеспечения объектов кадастровых работ на современном этапе развития структуры пространственных данных в форматах 2D, 3D и 4D.

Доклады:

1. Долгополов Д. В., Ахундов А. Г., ООО «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта», г. Москва

Ахундова А. А., ФГБОУ ВО «Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации», г. Москва

Трехмерное геоинформационное моделирование объектов магистрального трубопровода при геотехническом мониторинге

2. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Сочнева Л. В., Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Мурманской области, г. Мурманск

Опыт использования сервиса НСПД «Земля для туризма» и «Земля для стройки» для развития туризма и строительства на примере территории Мурманской области

3. Жарников В. Б., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Есжанова Т. С., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
О роли почвенных исследований в разработке программы устойчивого землепользования
4. Тихонов Т. А., Гура Д. А., Дьяченко Р. А., КубГТУ, г. Краснодар
Подход к обучению нейросети PointNet для задач сегментации облаков точек городской территории
5. Ильиных А. Л., Иванова М. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ процедуры предоставления земельных участков (на примере Новосибирской области)
6. Ильиных А. Л., Супруненко Д. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ использования земельного фонда агломерации
7. Малыгина О. И., Комольцева Т. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ соответствия данных ЕГРН документам территориального планирования и планировки территории муниципального образования
8. Киселев Н. В., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
Установление признаков неиспользуемых земельных участков по космоснимкам
9. Коваленко М. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Математическая обработка результатов геодезических измерений при определении параметров деформаций объектов недвижимости
10. Кузнецов Т. И., ООО «Научно-исследовательский институт трубопроводного транспорта», г. Москва
Методы проведения комплексного мониторинга земель, занятых магистральными трубопроводами
11. Мадис Д. С., ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии» (МИИГАиК), г. Москва
Применение полуавтономной беспилотной системы при выполнении кадастровых работ
12. Малыгина О. И., Братеньков А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Экологически ориентированное градостроительство: стратегии устойчивого развития территорий

13. Малыгина О. И., Епишина Д. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Смарт-технологии в городском управлении земельными ресурсами
14. Капасов А. К., Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск
Геоморфометрический анализ склонов лавиноопасных участков Восточно-Казахстанской области с помощью цифровых моделей
15. Малыгина О. И., Коломеец А. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Система оценки городской водно-зелёной инфраструктуры г. Новосибирска
16. Малыгина О. И., Кривко П. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Правовое регулирование предоставления земельных участков из государственной и муниципальной собственности: анализ практики применения Земельного кодекса РФ
17. Малыгина О. И., Крюковский Н. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Эффективность применения цифровых технологий в кадастровом учете при возведении жилых и нежилых зданий
18. Малыгина О. И., Лисина Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Подготовка исполнительной документации для строительства образовательных учреждений
19. Малыгина О. И., Малик Я. Т., СГУГиТ, г. Новосибирск
Устойчивое развитие городских территорий: экологическо-территориальные аспекты
20. Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мотков В. А., УК «Юнит. Сервис», г. Новосибирск
Цифровые двойники как инструмент пространственного планирования рекреационных территорий
21. Малыгина О. И., Рязанцева А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка концепции преобразования неэффективно используемой территории
22. Мороз Т. В., Филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, г. Новосибирск
Разработка критериев добросовестности владения объектами недвижимости, расположенными в береговой полосе водных объектов

23. Плотников В. И., Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск
Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск

Проблемы правовой квалификации результатов аэрофотосъемки с БПЛА при установлении местоположения границ земельных участков

24. Раева И. В., ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень

Совершенствование методики государственной кадастровой оценки объектов капитального строительства с учетом «умной» городской инфраструктуры

25. Сорока В. С., Иргит Б. Г., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск

Образование земельного участка путём выдела в счет доли в праве общей собственности на земельный участок из земель сельскохозяйственного назначения

26. Троценко Е. С., Осина Т. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ состояния и использования земель сельскохозяйственного назначения в республике Хакасия

27. Ямилова А. К., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск

Информационная модель установления границ зон с особыми условиями использования территорий

28. Рязанцев А. А., Дубровский А. В., Рязанцева А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Подходы к классификации физических характеристик объектов недвижимости

29. Федорчук А. С., Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Обзор инвестиционных проектов по освоению земельных ресурсов на территории современной России

30. Руднов И. Ю., МКУ «Землеустроительное бюро», г. Новосибирск

Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Технологические аспекты обследования сельскохозяйственных земель для перевода в земли населенных пунктов

31. Ожередов В. П., Агентство развития жилищного строительства, Новосибирск, Новосибирск

Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Специфика и задачи комплексного развития территорий, на примере города Новосибирска

32. Батин П. С. ООО «ГеоСити», г. Новосибирск

Каленская Е. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск

Опыт выполнения комплексных кадастровых работ, как инструмент стратегического планирования территориального развития

33. Рупосов В. Л., Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск

Сравнение метода треугольников и обратных взвешенных расстояний для подсчета объемов

34. Аленин И. Э., Дубровский А. В., Ершов А. В., Колесников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Информационное моделирование рекреационной обеспеченности города

СЕКЦИЯ 2: Цифровая трансформация геодезии и топографо-геодезическое обеспечение объектов и инфраструктуры современного кадастра

18 мая, СГУГиТ, 10.00, ауд. 217

Председатель:

Жарников Валерий Борисович, канд. техн. наук, доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Калюжин Виктор Анатольевич, канд. техн. наук, доцент, заведующий кафедры геоматики и инфраструктуры недвижимости СГУГиТ, г. Новосибирск.

Секретарь: Ракова Светлана Александровна, ст. преподаватель кафедры геоматики и инфраструктуры недвижимости СГУГиТ, г. Новосибирск.

Тематика секции:

- топографо-геодезическое обеспечение объектов и инфраструктуры недвижимости для развития территорий;
- научно-методическое обеспечение формирования профессиональных компетенций обучающихся по направлению 21.03.02 «Землеустройство и кадастры» в эпоху цифровой трансформации геодезии;
- применение методов ГНСС-позиционирования, БАС и лидарных систем в землеустройстве и кадастровой деятельности;
- применение систем искусственного интеллекта и интеллектуальной обработки больших данных в геодезии, землеустройстве и кадастре.

Доклады:

1. Григорьев Д. О., Коробова О. А., НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск
Анализ точности измерения превышений цифровым и оптическим нивелирами
2. Ильин А. А., Раков Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание пространственного тест-объекта для калибровки цифровых фотокамер
3. Калюжин В. А., Васильева О., Остапенко М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Каравайцев Ф. В., г. Новосибирск
Ходов К. А., Администрация Новосибирского района Новосибирской области
Комплексная реновация учебного геодезического полигона СГУГиТ
4. Калюжин В. А., Раков Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности методического обеспечения для разработки курсового проекта по геодезии обучающихся по направлению «Землеустройство и кадастры»
5. Калюжин В. А., Жарников В. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Пространственное развитие России: История и современные тренды.
6. Максименко Л. А., Калюжин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Учебно-методическое обеспечение для Олимпиады «Фасадная съемка»
7. Максименко Л. А., Афонина П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Подготовка поэтажных планов в napoCAD
8. Мизин В. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование влияния освещенности на точность измерений без отражательных электронных тахеометров
9. Мизин В. Е., Ильин А. А. СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка применения новых и традиционных геодезических методов деформационного мониторинга
10. Норкин В. И., ГК «ЗемГеоКад», г. Новосибирск
Современные цифровые геодезические технологии в кадастровой деятельности
11. Ракова С. А., Раков Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль трехмерного моделирования в земельно-имущественных отношениях

12. Раков Д. Н., Ракова С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение фотограмметрических методов в целях технической инвентаризации объектов недвижимости

Стендовые доклады:

1. Калюжин В. А., Маркова А. Р., Протопопова А., Салчак А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Методы наземной топографической съемки: настоящее и будущее

2. Калюжин В. А., Жукова Д. С., Шарафутдинова Л. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

3 D моделирование рельефа в QGIS и Surfer

4. Максименко Л. А., Каплина В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Виды фасадной съемки: обзор методов и технологий

5. Максименко Л. А., Мамышев М. Э., СГУГиТ, г. Новосибирск

Тепловизионная съемка фасада зданий

6. Максименко Л. А., Золотовская К. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск

Использования 3 D моделей, полученных при фасадной съемки

7. Максименко Л. А., Якоби Е. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение нейросетей для оптимизации расходов строительных материалов

8. Ильин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Тарабукин А. И., ООО «ГЕОТРЕЙД», г. Тюмень

SLAM-сканеры в землеустройстве и кадастре

Круглый стол

«Искусственный интеллект на рынке недвижимости: от точечных решений к отраслевой трансформации»

Новосибирск, СГУГиТ

19 мая, 12.00–14.00, ауд. 446

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Цель мероприятия: обсудить практическое применение искусственного интеллекта (ИИ) в работе девелоперской компании полного цикла на разных этапах; возможности использования ИИ и нейросетей при управлении развитием территорий, в практике оценочной деятельности.

Рассматриваемые вопросы:

- ИИ-анализ при поиске земельных участков;
- Task-бот и управление операционной деятельностью;
- компьютерное зрение на объектах;
- возможности использования ИИ при управлении развитием территорий;
- использование технологий ИИ при оценке недвижимого имущества;
- текущее состояние, тенденции и перспективы развития рынка недвижимости в России;
- перспективы продвижения молодых кадров в компаниях строительного комплекса города Новосибирска.

Модераторы:

Спирин Сергей Борисович, исполнительный директор компании Отелит, г. Новосибирск

Павленко Валерия Александровна, заведующая кафедрой цифровой экономики и менеджмента Сибирского государственного университета геосистем и технологий, канд. экон. наук, доцент, г. Новосибирск

Секретарь:

Межуева Татьяна Васильевна, канд. экон. наук, доцент кафедры цифровой экономики и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

Доклады:

1. Спирин С. Б., исполнительный директор компании Отелит, г. Новосибирск
Использование искусственного интеллекта в девелопменте полного цикла: от поиска площадок до управления объектами
2. Ткаченко А. О., Оюн А. Р. СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ моделей управления развитием территорий
3. Федосенко Д. П., Лудуп Д. Р., Ушакова Е. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ рынка жилой недвижимости города Новосибирска
4. Дултабоев С. М., Очиллова М. Г., Вдовин С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Новые технологии в сделках с недвижимостью и оценке объектов недвижимости в России

5. Марипжонов А. К. угли, Соибжонов М. Б. угли, Вдовин С.А. СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности организации и информационного сопровождения управления территориями регионов
6. Ватутин А. В., Вдовин С. А., Крутеева О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль искусственного интеллекта для рынка недвижимости
7. Вдовин С. А., Барлиани А. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Инструментальные средства информационных технологий, наиболее подходящие для решения задач экономики и управления
8. Крутеева О. В., Павленко К. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Интеграция стратегического и пространственного планирования как направление совершенствования системы управления территориальным развитием
9. Крутеева О. В., Парфенюк И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ современных моделей управления региональным развитием
10. Абрамова М. В., Межуева Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение искусственного интеллекта в процессе формирования отчёта об оценке рыночной стоимости земельного участка
11. Межуева Т. В., Дементьева Е. С., Костенко А. С. СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ взаимосвязи кадастровой стоимости и инвестиционной привлекательности объектов недвижимости
12. Крутеева О. В., Дементьева Е. С., Костенко А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние изменений кадастровой стоимости на инвестиционные решения на рынке недвижимости
13. Корженко А. П., Бочарникова А. П., Павленко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Финансовые аспекты налогообложения сделок с недвижимостью: роль оценочной стоимости
14. Кудрявцева А. С., Павленко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
«Стресс-оценка» недвижимости как инструмент управления рисками ипотечного кредитования в условиях неликвидного рынка (2025–2027 гг.)
15. Лебедева В. С., Павленко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Маркетингоориентированный механизм как фактор устойчивого развития городской среды (на примере г. Кемерово)

16. Абрамова М. В., Межуева Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Учет ценообразующих факторов земельных участков при проведении рыночной оценки
17. Межуева Т. В., Серебрякова А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности государственной кадастровой оценки земельных участков сегмента «Садоводство и огородничество, малоэтажная жилая застройка» (на примере Новосибирской области)
18. Серебрякова А. С., Межуева Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Государственная кадастровая оценка земель: методология, проблемы и пути совершенствования
19. Москвин Д. А., Павленко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Автоматизация подбора объектов сравнения в оценке недвижимости
20. Павленко В. А., Гордеев К. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Территориальный маркетинг: формирование действенного механизма развития
21. Дементьев М. П., Павленко В. А. СГУГиТ, г. Новосибирск
Управленческий потенциал цифровых двойников: формирование по данным аэрофотосъемки и лазерного сканирования
22. Цветкова А. К., Ушакова Е. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование системы управления региональным развитием
23. Бочарникова А. П., Павленко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние финансового состояния организации на формирование рыночной стоимости объектов недвижимости при совершении сделок
24. Межуева Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Блатова О. Ю., Новосибирский Государственный архитектурно-строительный университет (Сибстрин), г. Новосибирск
Сегментация рынка жилой недвижимости по классам зданий для целей оценки
25. Власов А. Д., ООО СНЦ Экопрогноз, г. Новосибирск
Экономическое облако взаимодействия бизнеса в России и в странах БРИКС

Целевая аудитория: специалисты в области девелопмента, оценки недвижимого имущества; преподаватели, аспиранты, магистранты., сообщество жилищного сектора строительной отрасли – руководители и специалисты предприятий стройиндустрии г. Новосибирска, эксперты бизнеса и науки, молодые специалисты, преподаватели, аспиранты, обучающиеся, все заинтересованные в теме круглого стола лица.

Рабочий язык: русский.

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Дистанционные методы зондирования Земли и фотограмметрия, мониторинг окружающей среды, геоэкология»

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН (ИВМиМГ СО РАН), г. Новосибирск

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

Институт почвоведения и агрохимии СО РАН (ИПиА СО РАН), г. Новосибирск

Координаторы:

Платов Геннадий Алексеевич, д-р физ.-мат. наук, зав. лабораторией математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Комиссаров Александр Владимирович, д-р техн. наук, зав. кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Современные методы анализа, обработки, интерпретации и визуализации геопространственных данных по материалам аэрокосмических, лидарных, радарных, тепловых, спектрозональных и гравиметрических съемок

19 мая, 10.00–13.00, СГУГиТ, ауд. 344

Ссылка для онлайн-подключения:

Председатель:

Комиссаров Александр Владимирович, д-р техн. наук, зав. кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Дедкова Валерия Вячеславовна, канд. техн. наук, доцент кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования, СГУГиТ, г. Новосибирск
e-mail: dedkova.val@yandex.ru

Доклады:

1. Андрющенко А. В., ФГБОУ ВО «КубГТУ», г. Краснодар
Сравнительный анализ нейросетевых архитектур для задач топографического дешифрирования
2. Валишев Ф. Р. ТГУ, г. Томск
Спутниково-геодезическое обеспечение цифрового двойника инфраструктурного объекта в криолитозоне
3. Каргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Автоматизация поиска опознаков для планово-высотной подготовки аэрофотосъемочных работ
4. Одуола А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики обработки данных дистанционного зондирования для выявления последствий нефтяных загрязнений в дельте реки Нигер
5. Содномов Б. В., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ
Оценка влияния наледей на инженерные сооружения в Селенгинском среднегорье с использованием методов ДЗЗ
6. Жилинский Н. А., Комиссаров А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Алгоритм создания макетных снимков для формирования обучающего искусственный интеллект набора данных

СЕКЦИЯ 2: Мониторинг Земли: технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования

18 мая, 14.00–18.00 (только онлайн)

Ссылка для онлайн-подключения:
<https://telemost.yandex.ru/j/60708640544046>

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Институт вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, г. Новосибирск

Председатель:

Русин Евгений Владимирович, канд. техн. наук, старший научный сотрудник ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Русин Евгений Владимирович, канд. техн. наук, старший научный сотрудник ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: rev@ooi.sscs.ru

Тематика секции:

- технологии, алгоритмическое и программное обеспечение обработки и анализа данных дистанционного зондирования Земли;
- решение конкретных задач прикладных дистанционных исследований.

Доклады:

1. Карин С. А., Лобовко В. В., ВКА имени А. Ф. Можайского МО РФ, г. Санкт-Петербург

Возможности геоинформационных систем для оценки проходимости местности с учётом характеристик транспортных средств: подход к формированию баз данных типов техники

2. Карин С. А., Лобовко В. В., ВКА имени А. Ф. Можайского МО РФ, г. Санкт-Петербург

Применение искусственного интеллекта в решении задач анализа геопространственных данных по материалам дистанционного зондирования Земли на современном этапе

3. Сквазников М. А., Колыгин Д. Л., ВКА имени А. Ф. Можайского МО РФ, г. Санкт-Петербург

Оптимизация системы мониторинга производственных процессов переработки нефти на основе данных аэрокосмической съёмки и сетевого моделирования

4. Сквазников М. А., Колыгин Д. Л., ВКА имени А. Ф. Можайского МО РФ, г. Санкт-Петербург

Интеграция аэрокосмического мониторинга и сетевого моделирования для оптимизации производства сжиженного природного газа

5. Фарбер С. К., Кузьмик Н. С., Мартынов А. А., ИЛ имени Сукачева СО РАН, ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск

Оптимизация затрат на строительство лесовозных дорог

6. Леженин А. А., Рапута В. Ф., Кузьминых Р. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Определение характеристик и начальных параметров подъёма дымовых шлейфов ТЭЦ на основе спутниковых снимков

7. Рапута В. Ф., Кузьминых Р. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Ярославцева Т. В., ИВМиМГ СО РАН, Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора, г. Новосибирск, ИДСТУ СО РАН, г. Иркутск

Численный анализ спутниковых измерений диоксида азота в районе Гусинозёрской ГРЭС

8. Кузьминых Р. А., Рапута В. Ф., Леженин А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Ярославцева Т. В., ИВМиМГ СО РАН, Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора, г. Новосибирск, ИДСТУ СО РАН, г. Иркутск

Оценка полей регионального загрязнения территорий по данным наземных и спутниковых наблюдений

9. Овсянников И. В., ФИЦ ИВТ, НГУ, г. Новосибирск

Рылов С. А., ФИЦ ИВТ, г. Новосибирск

Веб-сервис мониторинга атмосферных осадков по данным камер наружного наблюдения на основе глубокого обучения

10. Сиденко М. Е., ФИЦ ИВТ, НГУ, г. Новосибирск

Рылов С. А., ФИЦ ИВТ, г. Новосибирск

Гибридный алгоритм выделения водной поверхности по спутниковым снимкам Sentinel-2 на основе глубокого обучения и кластерного анализа

11. Шатилов Д. А., Рылов С. А., ФИЦ ИВТ, г. Новосибирск

Оценка эффективности методов аугментации для обучения CNN-моделей на малых мультиспектральных выборках

12. Сахарова Е. Ю., Панов Д. Ю., Чурсин В. В., Сибирский центр ФГБУ НИЦ «Планета», г. Новосибирск

Мониторинг состояния посевов зерновых культур по данным российских и зарубежных космических аппаратов

13. Воронина П. В., ФИЦ ИВТ, НГУ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ динамики снежного покрова в Новосибирской области по данным метеорологических и спутниковых наблюдений (2000–2024 гг.)

14. Лапушинский А. С., Рылов С. А., ФИЦ ИВТ, г. Новосибирск
Учет облачности в рамках геоинформационной системы мониторинга озер по спутниковым данным

15. Дьяченко Р. А., МФТИ, г. Долгопрудный, КубГТУ, г. Краснодар
Заколпина А. Н., МФТИ, г. Долгопрудный
Ярутин С. А., КубГТУ, г. Краснодар
Подход к формированию данных лазерного сканирования городской застройки на основе синтетических сцен

16. Дьяченко Р. А., МФТИ, г. Долгопрудный, КубГТУ, г. Краснодар
Гура Д. А., КубГТУ, КубГАУ, г. Краснодар
Ярутин С. А., Тихонов Т. А., КубГТУ, г. Краснодар
Подход к формированию синтетических данных лазерного сканирования промышленных объектов

17. Русин Е. В., Пененко А. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск, ЮГУ, г. Ханты-Мансийск
Моделирование спутниковых измерений в системе IMDAF

СЕКЦИЯ 3: Мониторинг и математическое моделирование процессов в атмосфере, гидросфере и литосфере Земли

13 мая – 14 мая, 10.00–17.30
ИВМиМГ СО РАН, Большой конференц-зал
(пр. Академика Лаврентьева, 6)

Ссылка для онлайн-подключения:
<https://icmmg.ktalk.ru/ddoorpyf6vx?pinCode=0686>

Организаторы:

Институт вычислительной математики и математической геофизики
СО РАН (ИВМиМГ СО РАН), г. Новосибирск
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Сопредседатели:

Платов Геннадий Алексеевич, д-р физ.-мат. наук, зав. лабораторией математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Леженин Анатолий Александрович, канд. физ.-мат. наук, в. н. с. лаборатории математического моделирования процессов в атмосфере и гидросфере ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

e-mail: lezhenin@ommfao.sscs.ru

Тематика секции:

- численное моделирование процессов в атмосфере и гидросфере;
- мониторинг состояния природной среды;
- исследования загрязнения атмосферы и поверхностных вод;
- мониторинг и математическое моделирование процессов в Земле, геоинформатика и геоэкология.

Доклады:

1. Гаврилов А. В., МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва

Малахова В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Пижанкова Е. И., МГУ им. М. В. Ломоносова, г. Москва

Анализ состояния субквальной мерзлоты поднятия Де Лонга (шельф Восточно-Сибирского моря) по данным численного моделирования

2. Крупчатников В. Н., Градов В. С., Боровко И. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Оценка потоков энергии, энтропии и критические точки климатической системы

3. Бочаров О. Б., Овчинникова Т. Э., ИВЭП СО РАН, г. Новосибирск

Об условиях свободного выхода струй для одномерных уравнений Сен-Венана

4. Гололобов В. В., Завалишин Н. Н., СибНИГМИ, г. Новосибирск

Аппроксимация расходов воды кусочно-квадратической функцией от уровня воды по постам Верхней Оби

5. Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Энергетика мезомасштабных вихрей Карского моря: численные исследования

6. Михайлюта С. В., ООО «Экологические расследования», г. Красноярск

Леженин А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Дульцева Г. Г., ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск

Загрязнение атмосферного воздуха г. Красноярска за последние 40 лет (с 1988 по 2025 гг.) по показателю ИЗА₅

7. Малов А. Ю., Дубов А. С. НГУ, г. Новосибирск

Исследование влияния солнечной радиации на устойчивость покрова морского льда на основе энергобалансной модели климата

8. Дубов А. С., НГУ, г. Новосибирск

Разработка приложения и модели энергетического баланса для исследования изменений климата системы Земли

9. Бурков А. И., Левшин Д. Г., Запевалов М. А., НПО «Тайфун», г. Обнинск

Ящичная (боксовая) модель для расчета поступления ПХБ в атмосферный воздух от площадного источника загрязнения почвы

10. Малышков И. С., ИМКЭС СО РАН, г. Томск

Оценка размеров облачных образований по одиночным наземным изображениям на основе моноскопического метода для мониторинга атмосферных процессов

11. Рапута В. Ф., Леженин А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Запевалов М. А., НПО «Тайфун», г. Обнинск

Сурнин В. А., Корунов А. О., НПО «Тайфун», г. Обнинск

Ярославцева Т. В., Новосибирский НИИ гигиены, г. Новосибирск

Временная динамика относительного содержания компонентов ПАУ в атмосфере городов Красноярского края

12. Девятова А. Ю., ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Рапута В. Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Огудов А. С., Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора, г. Новосибирск

Атмосферное загрязнение посёлка Урск (Кемеровская обл.) и его влияние на здоровье детского населения

13. Тармёнок Е. О., НИ ТПУ, г. Томск

Динамика пылевого загрязнения атмосферы урбанизированных территорий юга Западной Сибири по анализу снежного покрова

14. Курбацкая Л. И., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Рас рассеяние пассивной примеси от непрерывного поверхностного источника над термически неоднородной поверхностью

15. Цветова Е. А., Пененко В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Вариационная организация алгоритмов моделирования экосистемы и усвоения данных озера Байкал

16. Леженин А. А., Градов В. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Шиховцев А. Ю., ИСЗФ СО РАН, г. Иркутск
Применение модели WRF для оценки метеопараметров над Саянской солнечной обсерваторией
17. Крайнева М. В., Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Изменение характеристик морских волн тепла в XXI веке по данным моделей проекта SMIP6
18. Пьянова Э. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Численное моделирование параметров атмосферы в условиях крупной агломерации
19. Якшина Д. Ф., Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Параметризация вихревых процессов в численных моделях океана с использованием методов машинного обучения
20. Юдин М. С., ИВМиМГ СО РАН г. Новосибирск
Расчет температуры поверхности со сложной структурой в микро - масштабе с помощью смешанной метеорологической модели
21. Голубева Е. Н., Градова М. А., Платов Г. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Численное моделирование распространения речных вод в Карском море
22. Малахова В. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Моделирование потока метана в атмосферу с учетом параметризации пузырькового выноса
23. Леженин А. А., Рапута В. Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Закономерности загрязнения атмосферы городов Сибири в холодные периоды года
24. Якшина Д. Ф., Градов В. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Восстановление концентраций загрязняющих веществ и калибровка малогабаритных сенсоров для мониторинга атмосферного воздуха
25. Кузьминых Р. А., Рапута В. Ф., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Ярославцева Т. В., ИВМиМГ СО РАН, Новосибирский НИИ гигиены Роспотребнадзора, ИДСТУ СО РАН, Иркутск
Численный анализ атмосферного загрязнения территорий города с использованием разработанных программных средств

26. Градова М. А., Голубева Е. Н., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Микропластик в арктических водах

27. Крылова А. И., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Лаптева Н. А., ФБУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора, р.п. Кольцово,
НСО
*Схематизация Обь-Иртышского бассейна. Предварительные результаты
моделирования*

28. Градов В. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
*Настройка параметров океанической и ледовой компонент климатической
модели INMCM-SibCIOM*

29. Якшина Д. Ф., Голубева Е. Н., Градов В. С., Градова М. А., ИВМиМГ
СО РАН, г. Новосибирск
*Результаты моделирования фитопланктона с помощью биогеохимиче-
ского блока в модели SibCIOM*

14 мая, 10.00 – 17.30 (онлайн)
ИВМиМГ СО РАН
(г. Новосибирск, пр. Академика Лаврентьева, 6)

Подключиться к конференции
Ссылка: <https://icmmg.ktalk.ru/ddoorpyf6vx?pinCode=0686>

Председатель:

Ковалевский Валерий Викторович, д-р техн. наук, профессор, зав. лабора-
торией геофизической информатики ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск

Секретарь:

Кайсина Надежда Валериановна, вед. инженер ИВМиМГ СО РАН, г. Новоси-
бирск
e-mail: kaisina@sscc.ru

Тематика секции: мониторинг и математическое моделирование процес-
сов в Земле, геоинформатика и геоэкология.

Доклады:

1. Хайретдинов М. С., Копылова О. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Поллер Б. В., Бритвин А. В., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск
Возбуждение и распространение ударных сейсмоакустических волн в задачах лазерного мониторинга
2. Копылова О. А., Хайретдинов М. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Динамические характеристики транспортных шумов в разных режимах работы
3. Чудинов И. А., НГУ, г. Новосибирск
Копылова О. А., Хайретдинов М. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Компьютерное моделирование сейсмических колебаний от распределенного железнодорожного состава
4. Хайретдинов М. С., Копылова О. К., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
КАН-распознавание в геомониторинге с помощью замкнутых разделяющих поверхностей
5. Кадун В. Д., НГТУ, г. Новосибирск
Разработка приложения для геолокации источников шумов в режиме реального времени
6. Диденко А. А., НГТУ, г. Новосибирск
Копылова О. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Разработка программы для расчета и исследования уровней транспортных шумов
7. Степаненко П. А., НГТУ, г. Новосибирск
Разработка и исследование эффективности сети Колмогорова-Арнольда для распознавания импульсных геосигналов
8. Лаврентьев Д. Д., НГТУ, г. Новосибирск
Хайретдинов М. С., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Частотно-векторные характеристики транспортных колебаний в разных рабочих режимах
9. Выборцев В. С., НГТУ, г. Новосибирск
Добродный В. И., НВВКУ, г. Новосибирск
Исследование адаптивного алгоритма детекции и пеленгации подвижной наземной техники в поточном режиме
10. Сказка В. В., Азаров А. В., Сердюков А. С., ИГД СО РАН, г. Новосибирск

О попытках восстановления обобщенных скоростных характеристик среды по регистрируемому сигналом от проходящих поездов

11. Имомназаров Б. Х., Имомназаров Х. Х., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Искандаров И. К., ТОГУ, г. Хабаровск
Бегущие поперечные волны в пористой среде

12. Михеева А. В., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Динамика корреляционного параметра в области подготовки землетрясений по данным глобального каталога ВЛ

13. Перепечко Ю. В., Доровский В. Н., ИГМ СО РАН, г. Новосибирск
Разрушение насыщенной жидкостью горной породы

14. Ковалевский В. В., Григорюк А. П., Брагинская Л. П., ИВМ и МГ СО РАН, г. Новосибирск
Сейсмоакустические эффекты при регистрации микросейсмических шумов на сейсмостанции Куяда, Байкал

15. Шорина Э. Н., НГУ, ИВМ и МГ СО РАН, г. Новосибирск
Евменова Д. М., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Ельцов И. Н., ИВМиМГ СО РАН, НГТУ, г. Новосибирск
Якименко А. А., НГТУ, г. Новосибирск
Имашев С. А., Научная станция РАН, г. Бишкек, Киргизская республика
Разработка программного инструментария для анализа индикаторов землетрясений по данным электромагнитного мониторинга на Бишкекском геодинамическом полигоне

16. Фатьянов А. Г., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Метод устойчивого расчета волновых полей для жесткого штампа малых размеров

17. Хорунженко А. С., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Численное моделирование цунами по разностной схеме Мак-Кормака с учётом сферичности Земли и силы Кориолиса

18. Якименко А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Осипова А. М., НГТУ, г. Новосибирск
Платформа для экспериментов по локализации акустического источника с учётом факторов окружающей среды

19. Шульгин Д. А., НГТУ, г. Новосибирск
Платформа для работы с геоэлектромагнитными данными

МЕЖДУНАРОДНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ

«Цифровое геопространство: философско-гуманитарное и социально-правовое измерение»

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Координаторы:

Сотникова Елена Вячеславовна, канд. ист. наук, доцент, зав. кафедрой правовых и социальных наук, СГУГиТ, г. Новосибирск

Данилов Игорь Борисович, канд. юрид. наук, зав. кафедрой юриспруденции, СГУГиТ, г. Новосибирск

Жданов Сергей Сергеевич, д-р филол. наук, профессор, зав. кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, СГУГиТ, г. Новосибирск

Соловьева Юлия Юрьевна, канд. экон. наук, доцент кафедры цифровой экономики менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

Теплухин Евгений Иванович, канд. пед. наук, доцент кафедры физической культуры, СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Философские, исторические и правовые аспекты формирования российского общества в условиях многополярности современного мира

21 мая, 10.00–12.00, СГУГиТ, ауд. 210

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатель:

Сотникова Елена Вячеславовна, канд. ист. наук, доцент, зав. кафедрой правовых и социальных наук, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Хальченко Алена Витальевна, ведущий инженер кафедры правовых и социальных наук, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

- исторические, гуманитарные и культурные аспекты развития Сибири в XXI веке.
- проблемы и перспективы цифрового развития современного социума;
- проблемы сохранения исторической памяти и культурного наследия в российском обществе;
- проблемы внедрения искусственного интеллекта в гуманитарную сферу;
- правовые аспекты земельно-имущественных отношений;
- социально-экономические проблемы Сибирского региона;
- актуальные вопросы гуманитаристики.

1. Сотникова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Межкультурный диалог и его роль в формировании общероссийской идентичности

2. Кокоулин В. Г., СибУПК, г. Новосибирск

Первый вуз Новосибирска: страницы истории (1929 – 1937 гг.)

3. Добровольский А. В., СГУПС, г. Новосибирск

Организация производственных практик слушателей НИВИТа в первые послевоенные годы

4. Акопянц А. С., СГУПС, г. Новосибирск

Историческая память о Великой Отечественной войне в восприятии современной студенческой молодежи

5. Осипов А. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Особенности использования IT-технологий в социогуманитарной подготовке специалистов инженерного профиля

6. Муренко Д. И., НГТУ, г. Новосибирск

Проблемы эффективности использования цифровых технологий и искусственного интеллекта в обучении будущих инженеров

7. Шеденко А. Д., МАОУ СОШ № 215, г. Новосибирск

Сохранение языков малых народов: проблемы и стратегии

8. Хрипунова А. В., МАОУ СОШ № 215, г. Новосибирск

Локальная история как способ сохранения культурной идентичности

9. Хаяров Д. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблема восприятия и искажения исторической информации на занятиях гуманитарного цикла
10. Карпов Д. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исторические фейки, генерируемые ИИ: механизмы создания, методы выявления и пути противодействия
11. Ступина Н. С. СГУГиТ, г. Новосибирск
Правовые аспекты развития Сибири в XXI веке
12. Крюков В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Магическая семёрка Ю.А. Урманцева
13. Шаталов Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Картографический метод в исследовании истории государства и права: к актуальным проблемам российской историко-юридической науки
14. Рубанцова Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблемы формирования гражданского общества в России: социально-правовой аспект
15. Гашенко В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Искусственный интеллект и БПЛА
16. Макаренко Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Концептуальные принципы устойчивой модели единства многонационального населения России
17. Пирко Т. А., Вторая гимназия, г. Новосибирск
Местное самоуправление в России: исторический опыт и современные модели участия граждан в управлении
18. Гриневич А. А., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Особенности распознавания малоресурсных письменностей: на примере тибетских ксилографов

СЕКЦИЯ 2: Пространство языка и языки пространств в филологическом, культурологическом и лингводидактическом аспектах

21 мая, 12.00–16.00, СГУГиТ, ауд. 301

Ссылка для онлайн-подключения:

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатель:

Жданов Сергей Сергеевич, д-р филол. наук, доцент, зав. кафедрой языковой подготовки и межкультурных коммуникаций, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Гаузер Ирина Владимировна, кандидат культурологии, старший преподаватель кафедры правовых и социальных наук, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

- вопросы литературоведческой имагологии;
- исследования художественного пространства, языковой картины мира;
- лингвистический анализ дискурсивных практик;
- проблематика диалога культур и культурного трансфера;
- лингводидактические аспекты вхождения в инокультурное пространство.

Доклады:

30. Жданов С. С., ГАГУ, г. Горно-Алтайск, СГУГиТ, г. Новосибирск
Этнические образы Сибири в травелоге «По крыше мира» П. Т. Этертона

31. Жданов С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Федотова Н. В., ТГУ, г. Томск
Образы американских городов в травелоге Д. М. Леоновой

32. Жданов С. С., Гаузер И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Репрезентация Толедо и Кордовы в травелоге К.А. Скальковского «Путевые впечатления в Испании, Египте, Аравии и Индии»

33. Жданов С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Брайнингер К. В., ТГУ, г. Томск, НВВКУ, г. Новосибирск
Пространство Германии в травелогe И. И. Попова

34. Алексеев П. В., ГАГУ, г. Горно-Алтайск

Жданов С. С., ГАГУ, г. Горно-Алтайск, СГУГиТ, г. Новосибирск

Шарыпова В. С., ГАГУ, г. Горно-Алтайск, ТГУ, г. Томск

Образы калмыков в англоязычных травелогах конца XIX – начала XX века

35. Недоступ О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Субдискурс как единица медицинского дискурса: границы и основания выделения

36. Плешивцева Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск

Явление омонимии в английском языке: ее виды и способы проявления в техническом тексте

37. Салтымакова М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Репрезентация понятия «Heimat» в публицистическом дискурсе российских немцев молодого поколения

38. Перунова Н. Б., Чернышева О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Коммуникативный аспект преподавания иностранных языков в неязыковом вузе

39. Фомин М. С., НВВКУ, г. Новосибирск., СГУГиТ, г. Новосибирск

Инфантильность обучающейся молодёжи: идентификация явления как вызова и угрозы

11. Романов Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Влияние эмоций на восприятие, обработку и усвоение языкового материала при обучении иностранным языкам

12. Алексеев П. В., ГАГУ, г. Горно-Алтайск

Алексеева С. П., ГАГУ, г. Горно-Алтайск

Жданов С. С., ГАГУ, г. Горно-Алтайск, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рецепция межнациональных отношений в Сибири в травелоге М. Уйфальви-Бурдон «От Парижа до Самарканда» (1880)

13. Аблова Н. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Совершенствование форм и содержания тестирования при обучении иностранным языкам

14. Барнякова О. Ю., НВВКУ, г. Новосибирск

Шилова Г. Г., НВВКУ, г. Новосибирск

Мультипликационный фильм «Каникулы Бонифация» на уроках РКИ: от лексики к коммуникативной практике

СЕКЦИЯ 3: Физическая культура и студенческий спорт в цифровую эпоху: здоровье, данные и поведенческие практики молодежи

21 мая, 12.00–15.20, СГУГиТ, ауд. 422

Организатор:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Председатель:

Теплухин Евгений Иванович, канд. пед. наук, доцент кафедры физической культуры, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Лопарев Александр Викторович, старший преподаватель кафедры физической культуры, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

- значение физической культуры и спорта в патриотическом воспитании учащейся молодежи;
- физическая активность и здоровье студентов в цифровую эпоху;
- данные и технологии в управлении физической культурой и студенческим спортом;
- цифровизация и доступность спортивной инфраструктуры в вузах;
- педагогические и социальные практики формирования устойчивых здоровых привычек у молодежи.

Доклады:

1. Дьяченко Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль спортивной инфраструктуры вузов в формировании здоровья студентов
2. Крыжановская О. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Повышение уровня физической подготовки методом круговой тренировки
3. Лопарев А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Индивидуализация физической нагрузки студентов на основе цифровых данных
4. Пичугина Н. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск

Особенности научной исследовательской работы студентов в области физической культуры и спорта

5. Кривых А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Влияние занятий физической культуры на психическое и умственное здоровье

6. Мирный А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Влияние командных стратегических спортивных игр на здоровье и мышление человека

7. Теплухин Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Стрельба в истории физической культуры и спорта

8. Панов Д. В., СГУВТ, г. Новосибирск,

Скрипалев Г. Д., СГУВТ, г. Новосибирск

О применении альтернативных упражнений при оценке физической подготовленности обучающихся

9. Скворцова С. О., НГУЭиУ, г. Новосибирск

Патриотическое воспитание как одно из условий сохранения технологического суверенитета страны (на примере Новосибирского государственного университета экономики и управления)

10. Шмер В. В., НГУЭиУ, г. Новосибирск

Ценностные приоритеты современных студентов экономического вуза в сфере здоровья

11. Лопатин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Осознанное отношение человека к здоровьесбережению на этапе студенчества

12. Лопатин В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Физическая культура и спорт в вузе, как последняя возможность доступности проявления личностных предпочтений

НАЦИОНАЛЬНАЯ КОНФЕРЕНЦИЯ С МЕЖДУНАРОДНЫМ УЧАСТИЕМ

«СибОптика-2026.

Актуальные вопросы высокотехнологичных отраслей»

Организаторы:

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», Институт оптики и оптических технологий, г. Новосибирск

Конструкторско-технологический институт научного приборостроения (КТИ НП СО РАН), г. Новосибирск

Институт автоматики и электрометрии СО РАН (ИАиЭ СО РАН), г. Новосибирск

Институт лазерной физики СО РАН (ИЛФ СО РАН), г. Новосибирск

Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН (ИТ СО РАН), г. Новосибирск

ОАО «Научно-исследовательский институт электронных приборов» (НИИЭП), г. Новосибирск

Модераторы:

Шабурова Аэлита Владимировна, д-р. экон. наук, профессор, директор ИО-иТИБ СГУГиТ, г. Новосибирск

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

Секретарь:

Михайлова Дарья Сергеевна, канд. техн. наук, доцент кафедры физики СГУГиТ, г. Новосибирск

СЕКЦИЯ 1: Фундаментальные проблемы фотоники и лазерных технологий

18 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 242

Председатель / Сопредседатели:

Потатуркин Олег Иосифович, руководитель научного направления «Нанотехнологии и информационные технологии», д-р. техн. наук, профессор, ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Корольков Виктор Павлович, заместитель директора по научной работе, д-р. техн. наук, ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Поллер Борис Викторович, д-р. техн. наук, профессор, зав. лабораторией лазерных информационных систем ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск

Батомункуев Юрий Цыдыпович, канд. техн. наук, доцент кафедры физики СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Михайлова Дарья Сергеевна, канд. техн. наук, доцент кафедры физики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- оптика фемто- и аттосекундных импульсов;
- квантовая оптика и фундаментальная спектроскопия;
- когерентные процессы взаимодействия света с веществом;
- новые принципы оптической передачи, обработки и хранения информации;
- оптические материалы фотоники;
- современные проблемы дифракционной оптики, голография;
- передача, восприятие и измерение цвета.
- волоконная оптика;
- взаимодействие лазерного излучения с веществом;
- лазерная техника и лазерные технологии.

Доклады:

1. Шастин Л. В., ИЛФ СО РАН, г. Новосибирск

Перспективы использования фемтосекундных лазерных линий в атмосферных линиях телекоммуникаций и мониторинга

2. Седухин А. Г., Колташова М. С., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Оптические системы на основе аксиконных и линзовых элементов и улучшение их характеристик при формировании перестраиваемых кольцевых лазерных пучков

3. Зайцева В. Е., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

О возможности создания многослойных дифракционных аттенюаторов

4. Шойдин С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Паттерн структурированного света работает как голограмма

5. Наливайко, ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Структура и пространственное разрешение халькогенидных резистов состава As_2S_3

6. Батомункуев Ю. Ц., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск
Колесников К. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка компактной системы записи голографической решетки

7. Батомункуев Ю. Ц., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск
Ткаченко И. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Изготовление голографического сплиттера

8. Батомункуев Ю. Ц., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск
Ахроматизация внеосевого голограммного оптического элемента

9. Батомункуев Ю. Ц., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск
Жуков В. И., НГТУ, г. Новосибирск
Определение размеров пузырей в полимерной голографической среде

СЕКЦИЯ 2: Оптическое и оптико-электронное приборостроение

18 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 240

Председатель / Сопредседатели:

Пальчикова Ирина Георгиевна, д-р. техн. наук, гл. науч. сотр., зав. лабораторией КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск

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

Секретарь:

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

Тематика секции:

- оптические и оптико-электронные приборы и системы;
- компьютерные технологии в оптике (вычислительная оптика, расчет оптических систем, адаптивная оптика);
- новые материалы (получение, исследование, применение);
- технологии оптического приборостроения;
- изготовление оптических приборов и их деталей; сборка, юстировка, контроль;
- тепловидение в медицине и промышленности;
- фотоника для биологии, медицины и астрономии;

- робототехника и автоматизация производства;
- нейроконика.

Доклады:

1. Лузанов А. А., ИТМО, г. Санкт-Петербург
Многоканальная оптико-электронная система измерения деформаций кораблестроительного дока
2. Пазоев А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Увеличение производительности алгоритма вычисления интегральных преобразований методом ограничения многомерного пространства допустимых решений
3. Кашкарова М. В., Кравцова А. Ю., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Мониторинг скорости возвратного течения вблизи структурных поверхностей обтекаемого тела при кавитации
4. Зуев В. О., Двойнишников С. В., Меледин В. Г., Павлов В. А., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Метод фазовой триангуляции с адаптацией к нелинейности приемно-передаточной функции в условиях случайных аддитивных помех
5. Воробьев М. А., Кархов А. О., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Влияние поверхностно-активных веществ на размеры газовых пузырей в потоке жидкости в наклонном канале
6. Кравцова А. Ю., Трубин А. В., Литвинова Д. В., Кашкарова М. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Исследование динамики капель ферридной суспензии в магнитном поле методами оптической диагностики
7. Рахманов В. В., Двойнишников С. В., Меледин В. Г., Бакакин Г. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Экспериментальное исследование параметров микропроцессорного термокомпенсированного биполярного источника напряжения смещения для кремниевых фотоумножителей
8. Оборин А. М., Зубанов К. С., Двойнишников С. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск
Разработка программного модуля для обработки сигналов лазерных доплеровских анемометров
9. Меледин В. Г., Кротов С. В., Главный В. Г., Садбаков О. Ю., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Модуль генератора тока накачки мощного импульсного полупроводникового лазера для трекового измерителя скорости

10. Двойнишников С. В., Бакакин Г. В., Зуев В. О., Рахманов В. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Прецизионный оптико-электронный метод измерения диаметра движущихся цилиндрических объектов

11. Сырбаков А. А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Применение эшелле-спектрометра для сцинтилляционного эмиссионного спектрального анализа

СЕКЦИЯ 3: Оптические методы в теплофизических исследованиях

18 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 230

Председатель / Сопредседатели:

Кабардин Иван Константинович, канд. техн. наук, ст. науч. сотр., лаборатория моделирования, ИТ СО РАН, г. Новосибирск

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

Секретарь:

Шергин Сергей Леонидович, канд. техн. наук, доцент кафедры физики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

- оптические методы в теплофизическом эксперименте;
- развитие новых методов и устройств для теплофизического эксперимента, основанных на различных физических принципах;
- разработка новых методов обработки опто-электронных сигналов в физическом эксперименте;
- оптические микро- и нанотехнологии.

Доклады:

1. Гордиенко М. Р., Кабардин И. К., Лобанов П. Д., Главный В. Г., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Изучение гидродинамики полидисперсной пульпы в модели аппарата колонного типа с помощью метода матричной электроимпедансной диагностики

2. Легостаев Д. Е., Гуляев Н. А., Евдокименко И. А., Лобанов П. Д., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Движение газовых пузырей через пучок горизонтальных труб при нисходящем течении жидкости

3. Зубанов К. С., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Развитие метода ЛДА путем применения кремниевого ФЭУ и упрощенной оптической схемы для диагностики потока через многофазный барьер

4. Кабардин И. К., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Развитие ультразвукового метода диагностики газосодержания внутри модели ТВЭЛ

5. Сапаев Т. А., Евдокименко И. А., Лобанов П. Д., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Структура двухфазного пузырькового течения в кольцевом канале с вращающимся внутренним цилиндром

6. Филиппский К. А., Евдокименко И. А., Лобанов П. Д., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Влияние формы преграды на структуру двухфазного нисходящего течения в прямоугольном канале

7. Бобылев А. В., Гузанов В. В., Черданцев А. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Компенсация оптических искажений при измерении толщины пленки на боковой поверхности цилиндра

8. Гузанов В. В., Бобылев А. В., Квон А. З., Черданцев А. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Об особенностях процесса потери двумерности возбужденных волн при разных углах наклона пленочного течения

9. Здорников С. А., Исаенков С. В., Трубицына Л. П., Черданцев А. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Эффект конфигурации входного участка на динамику изменения высоты подъема жидкости на стенках горизонтальной трубы в газожидкостном течении

10. Здорников С. А., Черданцев А. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Идентификация пространственно-временных траекторий волн возмущения в ЛИФ-данных на основе преобразования Радона

11. Квон А. З., Бобылев А. В., Гузанов В. В., Черданцев А. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Измерения трехмерного поля скорости в ручейковом течении на наклонной пластине

12. Трубицына Л. П., Черданцев А. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Стереоскопическая ЛИФ-визуализация процесса срыва капель с пленки жидкости газовым потоком

13. Черданцев А. В., Трубицына Л. П., Квон А. З., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Выбор оптимальной конфигурации для PTV-измерений в кольцевом газожидкостном течении

14. Кабардин И. К., Какаулин С. В., Зубанов К. С., Шуршин Д. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Развитие ультразвукового метода измерения скорости потока жидкости в межстержневом зазоре

15. Какаулин С. В., Кабардин И.К., Гордиенко М. Р., Янчат А. Т., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Исследование противообледенительных методов для объектов энергетики с использованием гидрофобных поверхностей и нагревательных элементов

16. Климов А. В., Кабардин И. К., Главный В. Г., Рахманов В. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Развитие техники коррекции спектральной плотности обрабатываемых сигналов лазерного доплеровского анемометра при измерении высокоскоростных аэродинамических потоков

17. Климов А. В., Кабардин И. К., Меледин В. Г., Двойнишников С. В., ИТ СО РАН, г. Новосибирск

Применение техники коррекции спектральной плотности обрабатываемых сигналов лазерного доплеровского анемометра при измерении высокоскоростных аэродинамических потоков

СЕКЦИЯ 4: Специальные устройства и технологии

18 мая, 10.00, АО «НИИЭП»

Председатель / Сопредседатели:

Эдвабник Валерий Григорьевич, генеральный директор АО «НИИЭП», «д-р. экон. наук, ст. науч. сотр., профессор кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ, г. Новосибирск

Айрапетян Валерик Сергеевич, д-р. техн. наук, профессор, заведующий кафедрой специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Кузнецов Максим Михайлович, помощник генерального директора по научным вопросам АО «НИИЭП», канд. техн. наук, доцент кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ, г. Новосибирск

Макеев Александр Викторович, ассистент кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

- особенности действия боеприпасов и взрывчатых веществ в различных средах и условиях;
- разработка методов экспериментального определения параметров боеприпасов и взрывчатых веществ;
- исследования и оптимизация конструкции боеприпасов и взрывателей.

Доклады:

1. Гельбутовский И. Д., АО «НИИЭП», г. Новосибирск

Шебалкова Л. В., НГТУ, г. Новосибирск

Обнаружения БПЛА с малой ЭПР на основе технологий ММО и адаптивного формирования луча

2. Фомин П. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Конденсация в ударной волне и ее влияние на взрывобезопасность газовых смесей

3. Болотов Д. Д., АО «НИИЭП», г. Новосибирск

Постобработка деталей, изготовленных методом стереолитографии

4. Палымский И. Б., Фарахова А. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск

Теоретическая оценка энергии осколков при взрыве осколочного боеприпаса

5. Мялкин С. К., АО «НИИЭП», г. Новосибирск
Об оптимизации результатов 3D печати по технологии mSLA

6. Макеев А. В., Айрапетян В. С., СГУГиТ г. Новосибирск
Обнаружение и идентификация опасных веществ методом лазерной ИК спектроскопии

7. Крутов В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Курдюков Л. Л., АО «ИПФ», г. Новосибирск
Оценка проникающей способности ОБПС повышенного могущества

СЕКЦИЯ 5: Управление в технических системах

18 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 550

Председатель

Симонова Галина Вячеславна, канд. техн. наук, доцент кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Достовалов Николай Николаевич, старший преподаватель кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Тематика секции:

- прикладные аспекты развития метрологического обеспечения высокотехнологического производства;
- совершенствование эталонной базы РФ и разработка высокоточных средств измерений;
- состояние метрологических служб и метрологической базы на предприятиях Новосибирска и Новосибирской области;
- развитие системы управления качеством на высокотехнологичных предприятиях;
- роль инноваций в цифровой экономике;
- управление технологическими инновациями на предприятиях;
- управление жизненным циклом оптико-электронных приборов и технических систем;
- организация высокотехнологичных производств.

Доклады:

1. Загайнов С. Д., Ульянов Е.Ю., Попов М. М., Танаков П. Е., Рябчинский Д. В., Евтюгина А. Е., Кузовников В. М., Западно-Сибирский Филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Толстикова А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Совершенствование Государственных первичных эталонов Западно-Сибирского филиала ФГУП «ВНИИФТРИ» в период с 2023 по 2025 годов

2. Зонов Н. В., Западно-Сибирский Филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Система автоматического наведения установки для поверки мер плоского угла - многогранных призм

3. Крылов В. С., Западно-Сибирский Филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Определение метрологических характеристик трансформаторов тока с коэффициентом более 5000/5

4. Крылов В. С., Романова Е. А., Западно-Сибирский Филиал ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Новосибирск

Эталонный барометр для измерений абсолютного давления в лабораториях поверки и калибровки геометрических средств измерений

5. Бродников А. Ф., СГУГиТ, г. Новосибирск

Овчинников А. С., ИЯФ СО РАН, г. Новосибирск

Методика определения критического тока в Nb-Ti сверхпроводниках в диапазоне «гелиевых» температур

6. Кузнецова Е. А., ИЯФ СО РАН, г. Новосибирск

Бродников А. Ф., СГУГиТ, г. Новосибирск

Актуальные проблемы развития метрологических служб в современных условиях

7. Подлегаев А. И., СГУГиТ, г. Новосибирск

Воздействие цифровых рисков на процессы технического электронного документооборота

8. Рыжкова Е. В., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Совершенствование процессов управления качеством наукоемкой продукции на основе технологии компьютерного зрения

9. Кириченко А. П., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение фотолитографии для очистки сельскохозяйственной продукции от пестицидов

10. Тиссен В. М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Учет влияния автоподстройки частоты квантового стандарта времени на точность определения гравитационного эффекта

11. Фогель Д. П., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Особенности процессов контроля при изготовлении крупногабаритной продукции

12. Шабурова А. В., Самойлюк Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Концептуальные основы достижения технологического лидерства

СЕКЦИЯ 6: Информационная безопасность в высокотехнологичных отраслях

18 мая, 10.00, СГУГиТ, ауд. 233

Председатель

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

Секретарь:

Поликанин Алексей Николаевич, старший преподаватель кафедры информационной безопасности, СГУГиТ, г. Новосибирск

e-mail: polikanin.an@yandex.ru

Тематика секции:

– методы, модели и средства выявления, идентификации и классификации угроз нарушения информационной безопасности объектов различного вида и класса;

– модели и методы оценки эффективности систем (комплексов) обеспечения информационной безопасности объектов защиты;

– технологии идентификации и аутентификации пользователей и субъектов информационных процессов. Системы разграничения доступа;

– теория и методология обеспечения информационной безопасности и защиты информации;

– системы документооборота (вне зависимости от степени их компьютеризации) и средства защиты циркулирующей в них информации;

– методы и средства (комплексы средств) информационного противодействия угрозам нарушения информационной безопасности в открытых компьютерных сетях, включая Интернет;

– анализ рисков нарушения информационной безопасности и уязвимости

процессов переработки информации в информационных системах любого вида и области применения;

– принципы и решения (технические, математические, организационные и др.) по созданию новых и совершенствованию существующих средств защиты информации и обеспечения информационной безопасности;

– гуманитарные аспекты информационной безопасности;

– криптография и обеспечение целостности данных.

Доклады:

1. Короткова Е. Е., Подлегаев А. И., ООО СофтМолл, г. Новосибирск
Селифанов В. В., АО ИнфоТеКС, г. Новосибирск

Методика выбора организационных и технических мер защиты информации в государственных информационных системах на основе риск-ориентированного подхода, регламентированного Приказом ФСТЭК России №117

2. Десятов С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Информационная безопасность телекоммуникационных сетей

3. Митрофанова А. А., Белов В. М., Десятов С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Методы социальной инженерии и типовые сценарии воздействия на жертвы

4. Киселев А. А., Призма-С, г. Новосибирск

Белов В. М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Алгоритм прогнозирования оценки уровня защищенности ОКИИ

5. Титов Д. Н., Рыжкова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Трансформация подходов к контролю защищенности государственных информационных систем в условиях новых деструктивных вызовов

6. Звягинцева П. А., управление ФСТЭК по СФО, г. Новосибирск

Особенности создания подсистемы безопасности значимых объектов КИИ в государственных учреждениях

7. Литвинов Л. А., НГАСУ (Сибстрин), г. Новосибирск

Поиск оптимального решения на примере задачи линейного программирования

СЕКЦИЯ 7: Наука и производство глазами молодых

22 мая, 10.10–13.40, СГУГиТ, ауд. 134

Председатель

Никулин Дмитрий Михайлович, к. т. н., доцент кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь

Ларина Татьяна Вячеславовна, старший преподаватель кафедры фотоники и приборостроения, СГУГиТ
e-mail: larina_t_v@mail.ru

Тематика секции:

- современные инструментальные и конструкционные материалы в производстве;
- проблемы современных производств;
- опыт ведущих наукоемких предприятий;
- технологии тонких пленок;
- научно-техническая подготовка производства;
- организация современных мероприятий и управление производством;
- инновации в технике и технологиях точного машино- и приборостроения, обработке оптики и металлообработке;
- опыт работы и состояние метрологических служб и метрологической базы на предприятиях Новосибирска и Новосибирской области;
- задачи инноваций в цифровой экономике;
- управление жизненным циклом оптико-электронных приборов и технических систем;
- оптические и оптико-электронные приборы и системы;
- современные аспекты информационной безопасности;
- современные способы обеспечения целостности данных.

Доклады:

1. Бахтиярова А. М., Моисеева Е. Д., Климова Д. В., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Опыт участия во Всероссийской олимпиаде «Я – Профессионал»

2. Иващенко Т. Д., Лебедев Е. А., Данилов С. М., Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Применение технологий обратного проектирования в задачах восстановления деталей из пластика

3. Коваленко А. С., Наджимиддинов М. М., Айтбаев К. Б., Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Получение нанокompозитных материалов на примере нанотрубок

4. Платонов К. В., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ способа литья по выгораемым моделям

5. Лебедев Е. А., Данилов С. М., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Аддитивные технологии в виртуальном проектировании литейной технологии

6. Костылева В. Р., Лебедев Е. А., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Графен: инновационный материал для сверхпрочных композитов

7. Бурч Е. А., Горева Е. А., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Сравнение методов выращивания кристаллов зонной плавки и Бриджмена

8. Костылева В. Р., Бахтиярова А. М., Бобылева Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Ситаллы, материалы нового поколения

9. Леонов А. А., Мамасадииков Г. А., Корнеев В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск

Фотонные кристаллы на основе пленок

10. Калмыкова А. Д., Шестова А. М., Бобылева Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск

Михаил Ломоносов – изобретатель цветного стекла

11. Кузнецова Е. Е., Загоруйко А. С., Романец Д. Н., ГБПОУ НСО Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галуцака, г. Новосибирск

Моделирование туннеля дневного света

12. Зинченко С. А., Берник Т. С., ГБПОУ НСО Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галуцака, г. Новосибирск

Крепление пластиковой оптики

13. Попиль А. В., Пак Р. П., Усанькова Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Интеграция систем ИIoT и интеллектуального моделирования как фактор ускорения НИОКР

14. Жукова В. А., Рыжкова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Физические принципы функционирования технических каналов утечки информации и современные методы их нейтрализации

15. Зенина П. Р., Рыжкова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск

Критический анализ двухфакторной аутентификации и перспективы биомезанического подхода на основе Wi-Fi сигнала

16. Кутенкова Э. С., ГБПОУ НСО «Новосибирский химико-технологический колледж им. Д.И. Менделеева», г. Новосибирск

Определение гранулометрического состава, сыпучести и насыпной плотности полуфабрикатов полимерных материалов

17. Бобров М. И., Войтов А. С., ГБПОУ НСО Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галуцака, г. Новосибирск

Изготовление многоразовой модели объектива-дублета для проведения исследований в области ахроматизации жидкостных систем

Целевая аудитория: специалисты, занимающиеся разработками в области лазерных технологий, фотоники, оптических технологий в приборостроении и теплофизических исследованиях, метрологии, сотрудники образовательных организаций в области информационной безопасности, специалисты государственных и коммерческих структур, представители регуляторов в области информационной безопасности, молодые ученые, аспиранты и студенты.

Рабочий язык: русский.

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2026

XXII Международная выставка и научный конгресс

«ЭКОНОМИКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ»

18–22 мая 2026 года

Программа международных
и национальных научных конференций

Программа подготовлена по информации,
представленной секциями

Редактор *Е. К. Деханова*

Компьютерная верстка *Я. А. Лесных*

Изд. лиц. ЛР № 020461 от 04.03.1997.

Подписано в печать 08.05.2026. Формат 60×84 1/16

Усл. печ. л. 5,23. Тираж 100. Заказ 52.

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

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