

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 2024

XX Международная выставка и научный конгресс

«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА
КАК ОСНОВА
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»

15–17 мая 2024 года

МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Программа

Новосибирск
СГУГиТ
2024

Уважаемые коллеги!

Сибирский государственный университет геосистем и технологий
приглашает вас принять участие в работе
XX Международной выставки и научного конгресса
«Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024»
«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий
Правительство Новосибирской области
Мэрия города Новосибирска
АО «Роскартография»
Управление Росреестра по Новосибирской области
МВК «Новосибирск Экспоцентр»
Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ»

Соорганизаторы:

Министерство науки и инновационной политики Новосибирской области
Новосибирский областной фонд поддержки науки и инновационной деятельности
Департамент инвестиций, потребительского рынка, инноваций
и предпринимательства мэрии города Новосибирска

Информационная поддержка:

Аппарат полномочного представителя
Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе
Информационный Интернет-сайт по геопространственным технологиям
«GEOPROFI. ru»
Научно-технический журнал «Информация и Космос»

Регламент работы:

Доклады	10–15 минут
Обсуждение докладов	3–5 минут

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

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

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Рад приветствовать Вас на XX Международной выставке и научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024» – крупнейшем форуме в России, площадке для многостороннего и междисциплинарного диалога в области геоиндустрии.

Современные мировые достижения наук о Земле формируют перед обществом новые задачи системного представления об окружающей действительности, создания интегрированной информационно-коммуникационной среды, обеспечивающей потребности государства в пространственной информации, и электронного геопространства как составной части национальных программ информатизации общества и развития цифровой экономики.

В рамках форума большое внимание уделяется разработке и использованию современных цифровых технологий во всех областях экономики, в том числе для обеспечения обороны и безопасности государства, именно поэтому в этом году все его мероприятия объединены общей темой – «Геопространственная экосистема как основа цифровой трансформации общества».

Благодаря своей открытости форум является не только национальной, но и международной дискуссионной и коммуникационной площадкой, на которой принимаются решения, направленные на достижение научного, инновационного и технологического лидерства российской экономики и системы высшего образования.

Желаю всем профессионального общения, интересных деловых встреч, новых друзей и партнеров, процветания в бизнесе. Добра, любви и гармонии во всем!

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



Александр Карпик

Уважаемые участники и гости Юбилейной XX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь»!



Президент Российской Федерации в своём Послании Федеральному Собранию на 2024 год особое внимание уделил вопросам укрепления технологического суверенитета государства и обеспечения комплексного социально-экономического развития крупных и малых городов, а также городских агломераций. Нет сомнений, что в этих процессах большая роль будет принадлежать точным пространственным данным, которые являются фундаментальной основой для территориального развития, реализации инфраструктурных и инвестиционных проектов, а также внедрения новых геоинформационных сервисов, упрощающих жизнь и бизнес-процессы.

Национальная система пространственных данных в Российской Федерации продолжает совершенствоваться, опираясь на современные технологические решения и инновационные идеи отраслевого экспертного сообщества. Искренне рад, что в Сибирском федеральном округе на протяжении 20 лет работает уникальная экспертная площадка, где рождаются новые решения, направленные на развитие отечественной геопропространственной экосистемы.

Ваши идеи и взгляды, уважаемые друзья, крайне ценны и востребованы в процессе формирования новой пространственно-экономической модели развития нашего государства, в которой особая роль и место будут принадлежать Сибири как связующему звену между европейской и дальневосточной частями страны и перспективному центру новых экономических, логистических и научно-технических взаимодействий.

Желаю всем участникам и гостям Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» интересных дискуссий, плодотворных идей и всего самого доброго.

Полномочный представитель
Президента Российской Федерации
в Сибирском федеральном округе

А. Серышев

Уважаемые участники и гости международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь»!

Новосибирская область вновь становится площадкой международного уровня для обсуждения тенденций развития отечественной и мировой геопространственной индустрии в эпоху цифровой трансформации.

Тематика конгресса актуальна и насыщена: развитие и внедрение импортозамещающих технологий, обеспечение кадрового потенциала в условиях цифровой трансформации, развитие научной деятельности и искусственного интеллекта, виртуальной и дополненной реальности, технологий умного города и цифровых двойников, интеллектуальный анализ данных, привлечение молодежи. Сегодня решение этих задач особенно важно, в том числе для сферы геодезических и картографических разработок.

Благодарю организаторов и партнеров «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» за создание возможностей для развития коопераций и сотрудничества, за вклад в изучение и внедрение геопространственных продуктов и технологий.

Уверен, что принятые по итогам всех обсуждений на площадках конгресса решения окажут существенное влияние на качественное развитие геопространственной деятельности в России, Новосибирской области.

Желаю успешной и плодотворной работы!



Губернатор Новосибирской области

А. А. Травников

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!



Приветствую вас на ежегодной Международной выставке и научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь». С 2005 года они объединяют лидеров геопроектно-геопространственной деятельности России и зарубежья, становятся площадкой для обмена экспертными мнениями и достижениями отрасли.

Геопространственные данные – основа для многих системных процессов, среди которых комплексное развитие территорий. В рамках госпрограммы «Национальная система пространственных данных» Росреестр развивает цифровую картографию и формирует импортонезависимую единую электронную картографическую основу. На ее базе создаются сервисы для людей, бизнеса и государства.

Госпрограмма также предусматривает комплекс мероприятий по вовлечению в оборот земельных участков и объектов недвижимости; увеличению скорости и обеспечению прозрачности регистрационных действий.

Качественные структурные изменения невозможны без совместной работы. При принятии стратегических решений мы всегда обращаемся к профессиональному сообществу. Это взаимодействие реализуется в том числе благодаря таким мероприятиям, как Интерэкспо «ГЕО-Сибирь».

От лица команды Росреестра благодарю организаторов за создание и развитие площадки, ежегодно объединяющей экспертов геопространственной деятельности.

Желаю участникам форума плодотворной работы и профессиональных достижений!

С уважением,
Руководитель Росреестра



О. А. Скуфинский

Уважаемые коллеги, друзья!

От имени Сибирского отделения Российской академии наук приветствую участников и гостей XX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024». За годы своей истории этот форум превратился в ключевую площадку научного и технологического диалога в области геоиндустрии, стал одной из важнейших точек интеграции науки, высшего образования и высокотехнологичных индустриальных практик. Это триединство, заложенное еще основателем Сибирского отделения академиком М. А. Лаврентьевым, особенно важно сегодня, когда сложнейшая геополитическая обстановка требует от нас максимальной концентрации ресурсов и компетенций, быстрых и эффективных решений, в том числе, в области развития современной цифровой геолокации, без которой практически бессмысленно применение беспилотных аппаратов в любой из трех сред. Не случайно в 2023 году Новосибирский Академгородок стал площадкой проведения всероссийского национального мероприятия «Архипелаг» по тематике «Беспилотие». При Сибирском отделении РАН создан межведомственный Центр развития искусственного интеллекта, нацеленный на широкий круг практических задач. В цифре отображаются важнейшие проекты программы развития Новосибирского научного центра «Академгородок 2.0» – источник синхротронного излучения СКИФ – и «умного» городка будущего с временным названием Smart City.



Сибирское отделение наладило тематические выпуски нового научно-практического журнала «Наука и технологии Сибири». Безусловно, один из ближайших выпусков этого журнала следует посвятить геолокации в самом широком понимании. Наш журнал сфокусирован не столько на популяризации науки, сколько на индустриально применимых (с различной степенью готовности) разработках. Как главный редактор журнала «Наука и технологии Сибири» предлагаю организаторам и участникам «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024» установить постоянный контакт с редакцией, чтобы участвовать не только в подготовке тематического номера, но и номеров по смежным тематикам, поскольку современная высокотехнологичная геоиндустрия связана практически со всеми отраслями реального сектора экономики. Геоданные – залог успешного пространственного развития территорий востока России и обеспечения их безопасности во всех смыслах.

Желаю организаторам и участникам форума продуктивного общения, новых знаний и контактов, успешной совместной работы!

Вице-президент Российской академии наук,
Председатель Сибирского отделения РАН,
Академик РАН Валентин Пармон

*С уважением,
В. Пармон*

Уважаемые участники и гости XX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь»!



Приветствую вас в Новосибирске – городе, признанном научной столицей России, одним из крупнейших образовательных и промышленных центров страны.

Юбилейная встреча проходит в условиях беспрецедентного внешнего санкционного давления. Однако это только усиливает интерес к крупнейшему в России форуму в области геопрограмственной деятельности со стороны как российских, так и зарубежных компаний. За 20 лет форум стал востребованной площадкой для междисциплинарного диалога, многостороннего обмена опытом и расширения сотрудничества.

В этом году здесь поднимается актуальная тема – построение высокотехнологичной геопрограмственной экосистемы как основы цифровой трансформации общества. Обсуждаются возможности интеграции и адаптации современных технологий, информационных ресурсов для нужд городов. Презентуются новинки в специализированном программном обеспечении, цифровых сервисах и системах для внедрения в городскую среду и управление территориями.

Новосибирск заслуженно носит звание «умного города» и входит сегодня в ТОП-10 крупнейших городов России по уровню цифровизации. Мы проводим серьезную цифровую трансформацию по многим направлениям, внедряем в городское хозяйство инновационные разработки новосибирских ученых. Убежден, на таких площадках, как «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», всегда востребован потенциал сибиряков и наших коллег из России и стран ближнего и дальнего зарубежья, который будет реализован в полной мере на благо жителей нашей страны.

Желаю участникам форума успешной работы, реализации намеченных планов, новых выгодных контактов и знакомств как на региональном, так и на межгосударственном уровне.

Мэр города Новосибирска

М. Г. Кудрявцев

Уважаемые коллеги!

От имени Межрегиональной общественной организации «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства» рад приветствовать организаторов, участников и гостей форума № 1 в России – XX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2024»! Форум заслуженно считается транснациональной площадкой для многостороннего и междисциплинарного диалога в сфере геодезии, картографии, топографии, фотограмметрии, геопространственных данных, геоинформационных систем и технологий, во многом определяющей стратегию пространственного развития страны.



Российское общество геодезии, картографии и землеустройства, являясь членом Международного и Российского Союзов научных и инженерных общественных объединений, содействует объединению научных и инженерно-технических работников отрасли геодезии и картографии, повышению престижа и привлекательности профессий геодезистов, картографов и землеустроителей, ответственности и профессиональной гордости за свою профессию.

В 2024 году с целью поощрения стремления студенческой молодежи к знаниям, профессиональной и научно-исследовательской деятельности принято решение учредить именные стипендии Российского общества геодезии, картографии и землеустройства имени Ф. Н. Красовского для студентов высших учебных заведений и имени Г. А. Федосеева для студентов, обучающихся по программам среднего профессионального образования. Положения о стипендиях размещены на сайте Российского общества геодезии, картографии и землеустройства.

Хочу пожелать организаторам Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2024» успеха, а участникам форума – плодотворной работы!

Председатель Центрального
правления Межрегиональной
общественной организации
«Российское общество геодезии,
картографии и землеустройства»

Г. Г. Побединский

СОДЕРЖАНИЕ

Состав оргкомитета Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024»	12
Открытие Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024» «Геопространственная экосистема как основа цифровой трансформации общества»	15
Знакомство с экспозицией	15
Пленарное заседание «Национальная система пространственных данных как инструмент достижения национальных целей развития Российской Федерации»	16
Пленарное заседание «Геопространственная экосистема как основа цифровой трансформации университета и общества»	19
IX Международная олимпиада по геодезии	21
Круглый стол «Недвижимость и пространственные данные: отраслевой подход к подготовке кадров. Вызовы настоящего или возможности будущего?»	24
Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке»	27
Панельная дискуссия «Все работы хороши – выбирай на вкус»	34
Международная научно-технологическая конференция молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии». Секция «Технологические решения в сфере земельно-имущественных отношений»	36
Международная конференция «Трансграничное сотрудничество России и стран СНГ: формирование единого геоинформационного обеспечения системы рационального природопользования»	41
Научно-техническая конференция «Перспективные решения в сфере информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности»	47
Открытый фестиваль по робототехнике «Взгляд в будущее»	55
Школа «Внешних пилотов БВС»	57
Экохакатон	58
Национальная конференция «Государственная программа “Космическая деятельность России на 2021–2030 гг.”: поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС»	60
Мастер-класс «Цифровые двойники регионов и городов на базе платформы ГЕОКАД»	63
Круглый стол «Исследования и мониторинг природных ресурсов и состояния окружающей среды»	64
Мастер-класс «Геоинформационные системы и практико-ориентированное обучение в школе»	69
Презентация факультативов для учащихся 9–11 классов	70
Мастер-класс «Создание интерактивных веб-карт и работа с пространственными данными с использованием платформы FLEXGIS»	71
Презентация коллективных монографий «Цифровая картография», «Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации ТЭЦ»	72

Презентация магистерских программ	74
Мастер-класс «Цифровой двойник предприятия на базе платформы ГЕОКАД»	76
Круглый стол «Актуальные вопросы судебной и внесудебной экспертной деятельности в области землеустройства и кадастров».....	77
Международная научно-технологическая конференция молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии». Секция «Искусственный интеллект и робототехника»	79
Панельная дискуссия «Модель специалиста в современных условиях»	82
Международная конференция «Фотограмметрия и дистанционное зондирование на службе цифрового общества: вчера – сегодня – завтра»	84
Международная конференция «Геодезическое и маркшейдерское обеспечение проектирования строительства и эксплуатации инженерных сооружений и горнопромышленных комплексов»	87
Международная научно-технологическая конференция молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии». Секция «Наукоемкие технологии в эпоху цифровизации»	92
Школа-семинар «Геопространственные технологии: опыт разработки и применения открытого программного и аппаратного обеспечения»	97
Круглый стол «Вопросы в сфере земельно-имущественных отношений на современном этапе»	98
Международная конференция «Развитие геопространственной деятельности в эпоху “Больших данных”»	103
Олимпиада «Применение систем искусственного интеллекта в исследовании геосистем».....	107
Круглый стол «Цифровая трансформация транспортного комплекса Российской Федерации»	108
Круглый стол «Механизмы обеспечения безопасности персональных данных»	111
Круглый стол «Совершенствование региональной системы управления техносферной безопасностью»	113
Круглый стол «Актуальные вопросы государственной кадастровой оценки»	117
Круглый стол «Куда движется рынок строительства жилья?»	120
Круглый стол «Наука и образование – актуальные вопросы»	122

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО КОНГРЕССА «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2024»

- Карпик А. П. – председатель оргкомитета, ректор СГУГиТ, профессор, д. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Мусихин И. А. – заместитель председателя оргкомитета, проректор по научной и международной деятельности СГУГиТ, к. п. н., г. Новосибирск, Россия
- Аврунев Е. И. – заместитель председателя оргкомитета, советник при ректорате по научной деятельности СГУГиТ, к. т. н., доцент, г. Новосибирск, Россия
- Жданов В. Л. – генеральный директор ППК «Роскадастр», г. Москва, 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
- Семка С. Н. – заместитель Губернатора Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Пармон В. Н. – председатель Сибирского отделения Российской академии наук, академик РАН, г. Новосибирск, Россия
- Карутин С. Н. – генеральный директор АО «Роскартография», к. т. н., г. Москва, Россия
- Филиппов Д. В. – директор научного геоинформационного центра Российской академии наук (НГИЦ РАН), к.т.н., г. Москва, Россия
- Жафярова М. Н. – министр образования Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Гончаров А. А. – министр промышленности, торговли и развития предпринимательства Новосибирской области, 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
- Левин Евгений – директор международных программ, Факультет прикладных вычислительных наук, Медицинский колледж Мехарри, доктор наук, профессор, лицензированный фотограмметрист, Нэшвилл, США
- Лена Халоунова – президент Международного общества фотограмметрии и дистанционного зондирования (ISPRS), Технический университет в Праге, д. т. н., профессор, Чешская Республика
- Райзман Ю. Г. – директор компании «GeoCloud» Ltd., к. т. н., Израиль
- Польманн Аксель – Президент DVW Саксонии, г. Дрезден, Германия

- Карел Вах – директор компании «EuroGV», председатель рабочей группы ISPRS WG V/6 «Инновационные технологии в обучении инженеров и архитекторов», др.-инж., г. Прага, Чешская Республика
- Кожогулов К. Ч. – директор Института геомеханики и освоения недр НАН КР д. т. н., профессор, член-корреспондент Национальной академии наук, г. Бишкек, Кыргызская Республика
- Фазилова Д. Ш. – руководитель отдела прикладных космических исследований Астрономического института им. Улугбека Академии наук Узбекистана, г. Ташкент, Республика Узбекистан
- Рягузова С. Е. – руководитель Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Лукаш И. В. – директор филиала ФГБУ «Федеральная кадастровая палата Росреестра» по Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Шилохвостов Р. Г. – руководитель департамента земельных и имущественных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Крюков В. А. – директор Института экономики и организации промышленного производства СО РАН, академик РАН, профессор, д. э. н., г. Новосибирск, Россия
- Марченко М. А. – директор Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, профессор РАН, д. ф. -м. н., г. Новосибирск, Россия
- Бабин С. А. – директор ФГБУН Институт автоматизации и электрометрии Сибирского отделения Российской академии наук, чл. -корр. РАН, профессор, д. ф. -м. н., г. Новосибирск, Россия
- Глинских В. Н. – директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, профессор РАН, д. ф. -м. н., член-корреспондент РАН, г. Новосибирск, Россия
- Маркович Д. М. – директор Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, академик РАН, профессор, д. ф. -м. н., Новосибирск, Россия
- Хмелинин А. П. – директор Института горного дела им. Н. А. Чинакала СО РАН, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Камынина Н. Р. – ректор Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), доцент, д. э. н., г. Москва, Россия
- Юнусов Х. Б. – ректор Самаркандского государственного университета ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологии, профессор, д. б. н., г. Самарканд, Республика Узбекистан
- Адров В. Н. – генеральный директор АО «РАКУРС», 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 МОО «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства», к. т. н., г. Нижний Новгород, Россия
- Алябьев А. А. – директор АО «Урало-Сибирская Геоинформационная Компания», к. т. н., г. Екатеринбург, 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», к. г. н., г. Калининград, Россия
- Погорелов В. В. – исполнительный директор, директор филиала ППК «Роскадастр» «Северо-Кавказское АГП», г. Пятигорск, Россия
- Мазурова Е. М. – советник руководителя, ППК «Роскадастр», профессор, д. т. н., г. Москва, Россия
- Корякин А. А. – директор ФБУ «Территориальный фонд геологической информации по Сибирскому федеральному округу», г. Новосибирск, Россия
- Зырянов А. С. – генеральный директор Агентства инвестиционного развития Новосибирской области, г. Новосибирск, Россия
- Завьялов П. С. – помощник директора по научно-техническим проектам Конструкторско-технологического института научного приборостроения СО РАН, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Дяков А. И. – директор ГБУ НСО «Фонд пространственных данных Новосибирской области», г. Новосибирск, Россия
- Крылов Д. А. – директор СРО Ассоциация «ОКИС», г. Новосибирск, Россия
- Обиденко В. И. – проректор по среднему профессиональному образованию – директор НТГиК, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Лисицкий Д. В. – директор НИИ стратегического развития СГУГиТ, профессор, д. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Середович С. В. – директор Института геодезии и менеджмента СГУГиТ, доцент, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Шабурова А. В. – директор Института оптики и технологий информационной безопасности СГУГиТ, доцент, д. э. н., г. Новосибирск, Россия
- Дубровский А. В. – директор Института кадастра и природопользования СГУГиТ, доцент, к. т. н., г. Новосибирск, Россия
- Горобцова О. В. – директор Центра дополнительного образования и маркетинговых коммуникаций СГУГиТ, г. Новосибирск, Россия
- Мальгина О. И. – ответственный секретарь оргкомитета «Интерэкспо ГЕО-Сибирь», заведующая кафедрой кадастра и территориального планирования СГУГиТ, г. Новосибирск, Россия

**ОТКРЫТИЕ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ
И НАУЧНОГО КОНГРЕССА
«ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2024»
«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА
КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»**

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

ЗНАКОМСТВО С ЭКСПОЗИЦИЕЙ

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

Пленарное заседание
«НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ
ДАНЫХ КАК ИНСТРУМЕНТ ДОСТИЖЕНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 3 (3 этаж)
15 мая, 10.30–13.30



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии, г. Москва

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

Публично-правовая компания «Роскадастр», г. Москва

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии», г. Москва

ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», г. Москва

МОО «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства», г. Москва

Цель мероприятия: обсуждение вопросов, связанных с реализацией государственной программы «Национальная система пространственных данных» в качестве инструмента достижения национальных целей развития Российской Федерации; обобщение опыта, оценка перспектив и изучение аспектов реализации Программы в различных функциональных областях геопространственной деятельности; интеграция субъектов геопространственной индустрии в реализацию мероприятий Национальной системы пространственных данных; современное развитие всех сфер геопространственной индустрии страны.

Модераторы:

Адров Виктор Николаевич, генеральный директор АО «РАКУРС», к. т. н., почетный профессор СГУГиТ, г. Москва, Россия

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

Обиденко Владимир Иванович, проректор по среднему профессиональному образованию – директор НТГиК, к. т. н., г. Новосибирск, Россия

Секретариат:

Середович Сергей Владимирович, к. т. н., директор Института геодезии и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

Косарев Николай Сергеевич, к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- национальная система пространственных данных: текущее состояние и перспективы развития;
- развитие систем координат, геодезических сетей, систем отсчета высот и гравиметрической системы как основы национальной системы пространственных данных;
- инновационные подходы в геодезическом обеспечении территории России: релятивистская геодезия, хронометрическое нивелирование, учет геодинамических эффектов при построении геодезических систем отсчета;
- переход от инфраструктуры пространственных данных к инфраструктуре получения и распространения геопропространственных знаний;
- геопропространственные веб-сервисы системы пространственных данных, совместимость геопропространственных веб-сервисов;
- дистанционное зондирование Земли: технологии и системы сбора пространственных данных, их обработки и интерпретации;
- цифровая картография: Web-картографирование, инфраструктура пространственных данных и геопорталы; автоматизированное картирование и генерализация карт;
- нормативно-правовое и нормативно-техническое регулирование в сфере геодезии, картографии и пространственных данных;
- создание инфраструктуры пространственных данных, оценка и повышение качества пространственных данных: автоматизированные методы оценки качества, показатели качества пространственных данных;
- единая цифровая платформа пространственных данных и единая электронная картографическая основа Российской Федерации;
- федеральная государственная информационная система «Единая цифровая платформа «Национальная система пространственных данных», ее взаимодействие с другими государственными и иными информационными системами, и информационными ресурсами, электронные сервисы на ее основе;
- подготовка кадров в сфере геопропространственной деятельности.

Доклады:

1. Мартынова Е. В., Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии, г. Москва
Единая цифровая платформа «Национальная система пространственных данных»

2. Мазурова Е. М., ППК «Роскадастр», г. Москва
К вопросу о развитии глобальной геодезии
3. Побединский Г. Г., Российское общество геодезии, картографии и землеустройства, Нижегородский архитектурно-строительный университет, г. Нижний Новгород
Современные проблемы правового и технического регулирования геодезической и картографической деятельности, создания и обновления геопространственных данных
4. Адров В. Н., АО «РАКУРС», г. Москва
Развитие фотограмметрических технологий
5. Карпик А. П., Обиденко В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Об актуализации на базе ГСК-2011 местных систем координат субъектов Российской Федерации, созданных от СК-95
6. Алябьев А. А., АО «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства, г. Екатеринбург
Обеспечение пространственными данными городских территорий: проблемы, решения
7. Баловленков Г. В., ООО «Скайзонд», г. Москва
Применение программы PHOTOMOD AutoUAS для подготовки кадров в рамках национального проекта «Беспилотные авиационные системы (БАС)
8. Пьянков С. В., Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пермь
Современные особенности создания комплексных эколого-геоинформационных систем
9. Вдовин В. С., АО «Российские космические системы», г. Москва
Обзор развития Глобальной геодезической системы наблюдений GGOS
10. Липатников Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Перспективы высокоточного координатного обеспечения территории России

Целевая аудитория: представители Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии; представители публично-правовой компании «Роскадастр»; представители органов власти и бизнеса; специалисты в сфере геопространственной деятельности; представители фондов пространственных данных; представители организаций, осуществляющих деятельность в области геодезии, кадастра, картографии, землеустройства; представители предприятий картографо-геодезической отрасли; представители научных и образовательных организаций.

Рабочий язык: русский.

**Пленарное заседание
«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА
КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ
УНИВЕРСИТЕТА И ОБЩЕСТВА»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 3 (3 этаж)
15 мая, 14.15–17.00**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

Цель мероприятия: обсуждение вопросов научных исследований и положительного опыта в формировании университета нового типа и связанной с ним трансформации его ключевых бизнес-процессов, направленных на воспроизводство и развитие человеческого капитала, инновационность, технопредпринимательство и глобальную конкурентоспособность. Рождение новых смыслов, «схватывание» возникающих феноменов и трендов, формулировка новых подходов, концептов и моделей посредством открытой коммуникации исследователей и экспертов.

Модераторы:

Толоконский Виктор Александрович, Председатель Совета директоров МВК «Новосибирск Экспоцентр», г. Новосибирск

Иванов Дмитрий Михайлович, Главный редактор Телеканала ОТС, г. Новосибирск, Россия

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

Секретариат:

Середович Сергей Владимирович, к. т. н., директор Института геодезии и менеджмента, СГУГиТ, г. Новосибирск

Косарев Николай Сергеевич, к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- основные тренды, которые в наибольшей степени будут влиять на ситуацию в университетах на горизонте 20–30 лет;
- вызовы, с которыми столкнутся университеты в ближайшие 10, 20 и 30 лет;
- перспективные модели университетов;
- опыт «практик развития» современных университетов;

- обеспечение производства, воспроизводства и применения интеллекта в характерных для общества масштабах и формах: сетевой и коллективный интеллект; гибридный человеко-машинный интеллект; массовый интеллект в форме «мыслящей среды»;
- организация образования, исследований и производства инноваций, экспертизы и консалтинга, проектирования и создания новых практик в виртуальном пространстве;
- цифровая картография: web-картографирование, инфраструктура пространственных данных и геопорталы; автоматизированное картирование и генерализация карт;
- подготовка кадров в сфере геопрограмственной деятельности.

Доклады:

1. Левин Е., Школа прикладных вычислительных наук, Медицинский колледж Мехарри, Теннесси, г. Нэшвилл, США
Опыт «практик развития» университетов в США
2. Говоров М., кафедра географии, Университет острова Ванкувер, г. Ванкувер, Канада
Опыт «практик развития» университетов в Канаде
3. Брук А., кафедра географии и экологических исследований, Хайфский университет г. Хайфа, Израиль
Опыт «практики развития» университетов в Израиле
4. Карпик А. П., Мусихин И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Стратегический проект программы развития СГУГиТ до 2030 г.
5. Королев А. А., Медведев Н. В., ООО «ГИС ИНТЕЛЛИДЖЕНС», г. Москва
Развитие интерактивной картографии и работы с геоданными через веб-интерфейс на примере платформы FlexGIS
6. Чибуничев А. Г., МИИГАиК, г. Москва
Научные исследования кафедры фотограмметрии МИИГАиК
7. Дробиз М. В., Филиал ППК «Роскадастр» «Балтийское аэрогеодезическое предприятие», г. Калининград
Отечественный графический редактор для тематической картографии: опыт и перспективы создания
8. Карпик А. П., Лисицкий Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Интеллектуализация геоиндустрии

Целевая аудитория: представители научных и образовательных организаций – лидеров изменений и инноваций; эксперты; представители публично-правовой компании «Роскадастр»; специалисты в сфере геопрограмственной деятельности и предприятий картографо-геодезической отрасли.

Рабочий язык: русский.

IX МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕОДЕЗИИ

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104

конференц-зал № 1 (3 этаж)
15 мая, 10.00–13.30,

площадка перед МВК «Новосибирск Экспоцентр» (Сектор С)
16, 17 мая, 10.00–15.00

Организаторы:

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

Партнер: НАО «МАКСИМА» GEOMAX, г. Москва

Цели мероприятия:

- повышение познавательного интереса обучающихся к геодезии и мотивация интереса к овладению техническими специальностями;
- повышение качества подготовки обучающихся геодезических специальностей, совершенствование их профессиональной компетентности;
- раскрытие творческого потенциала и коммуникативных компетенций обучаемых;
- демонстрация практической значимости геодезии с целью повышения уровня знаний в профессиональной сфере деятельности;
- стимулирование участников к дальнейшему профессиональному и личностному росту;
- оценка уровня профессиональной подготовки будущих специалистов геодезических специальностей, проверка способности обучающихся применять свои знания, умения и навыки для решения профессиональных задач;
- развитие академического сотрудничества между высшими учебными заведениями, осуществляющими подготовку специалистов в области геодезии.

Участники: команды из вузов Российской Федерации, стран ближнего и дальнего зарубежья, осуществляющих подготовку в области геодезии.

Эксперты:

Уставич Георгий Афанасьевич, д. т. н., профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Скрипников Виктор Александрович, к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Олейников Анатолий Михайлович, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой геодезии и кадастровой деятельности «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень

Кудеринова Назира Адамбековна, к. т. н., зав. кафедрой геодезии и строительства Государственного университета им. Шакарима, Республика Казахстан, г. Семей

Модераторы:

Сальников Валерий Геннадьевич, к. т. н., доцент, зав. кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д. т. н., профессор, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Скрипников Виктор Александрович, к. т. н., доцент, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Скрипникова Маргарита Александровна, к. т. н., доцент, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Никонов Антон Викторович, к. т. н., ведущий инженер ЦЗиС АО «Сибтехэнерго», г. Новосибирск

Рябова Надежда Михайловна, к. т. н., доцент, доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Горобцов Сергей Романович, к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Терещенко Вячеслав Евгеньевич, к. т. н., ассистент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск;

Репин Александр Сергеевич, к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

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

Астапова Марина Геннадьевна, инженер кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск.

Этапы мероприятия:

1 этап (15 мая)

10.00–10.30 Регистрация команд

10.30–10.45 Объявление условий и программы олимпиады

10.45–11.30 Приветствие команд

11.30–12.00 Индивидуальное тестирование участников

12.00–13.00 Перерыв на обед

13.00–15.00 Командная игра «Brain Ring»

2 этап (16 мая)

10.00–14.00 Практическая часть:

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

3 этап (17 мая)

11.00–13.00 Подведение итогов и награждение команд.

Целевая аудитория: представители вузов в области геодезии и горного дела, преподаватели, аспиранты, магистры и студенты вузов.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол
**«НЕДВИЖИМОСТЬ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ:
ОТРАСЛЕВОЙ ПОДХОД К ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ. ВЫЗОВЫ
НАСТОЯЩЕГО ИЛИ ВОЗМОЖНОСТИ БУДУЩЕГО?»**

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)
15 мая, 14.15–17.00



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

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

Цель мероприятия: обсуждение актуальных вопросов подготовки современных кадров в сфере недвижимости, геодезии и картографии, пространственных данных и геоинформационных технологий с учетом потребностей экономики в условиях цифровизации.

Рассматриваемые вопросы:

- какие компетенции в области оборота недвижимости, пространственных данных и геоинформационных технологий следует развивать для удовлетворения настоящих и будущих потребностей государства, общества и бизнеса;
- почему необходимы инвестиции в профессиональное развитие действующих специалистов;
- кадры нового времени: какой, по мнению современных студентов вузов, сегодня «работодатель мечты»;
- искусственный интеллект и человек – какой будет новая реальность.

Модераторы:

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

Вавилина Надежда Дмитриевна, д. соц. н., доцент, заведующая научно-исследовательской лабораторией «Центр социологических исследований» Сибирского института управления – филиала РАНХиГС, председатель Общественного совета при Управлении Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск

Эксперты:

Исмаилова Диана Германовна – начальник Управления геодезии и картографии Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, г. Москва

Зайцева Наталья Владимировна, заместитель руководителя Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск

Ивчатова Наталья Сергеевна, к. т. н., заместитель руководителя Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск

Пархоменко Иван Викторович, к. т. н., заместитель руководителя Управления Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск

Лукаш Илья Владимирович, и. о. директора филиала ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, г. Новосибирск

Чухвачева Юлия Евгеньевна, исполнительный директор – директор филиала ППК «Роскадастр» «ПО Инжгеодезия», г. Новосибирск

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

Обиденко Владимир Иванович, проректор по среднему профессиональному образованию – директор Новосибирского техникума геодезии и картографии СГУГиТ, г. Новосибирск

Коложвари Эдуард Сергеевич, начальник управления дополнительного образования НГУЭиУ, г. Новосибирск

Приветственное слово к участникам круглого стола:

Исмаилова Диана Германовна – начальник Управления геодезии и картографии Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, г. Москва

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

Доклады (10 минут – основной доклад, 7 минут – обсуждение):

1. Исмаилова Д. Г., Управление геодезии и картографии Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, г. Москва
Обеспечение отраслевого технологического суверенитета Российской Федерации
2. Рягузова С. Е., Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск
Успешный старт или о компетенциях востребованного специалиста

3. Вавилина Н. Д., Сибирский институт управления – филиал РАНХиГС, Общественный совет при Управлении Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск
Барьеры подготовки кадров нового времени и работодатель мечты
4. Горн Г. В., ООО «Геокад плюс», г. Новосибирск
Какие специалисты нужны в геодезии и геоинформатике к 2030 году
5. Чухвачева Ю. Е., филиал ППК «Роскадастр» «ПО Инжгеодезия», г. Новосибирск
Производственная практика: мечты и реальность
6. Обиденко В. И., Новосибирский техникум геодезии и картографии СГУГиТ, г. Новосибирск
Подготовка кадров среднего звена по специальности «Землеустройство» – пути совершенствования
7. Коложвари Э. С., НГУЭиУ, г. Новосибирск
О возможностях дополнительного образования в подготовке современных кадров

Целевая аудитория: Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии, территориальные органы Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, действующие в Сибирском федеральном округе, филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, органы государственной власти Новосибирской области, кадастровые инженеры, преподаватели и обучающиеся высших учебных и средних специальных учебных заведений, представители предприятий – работодателей.

Рабочий язык: русский.

Магистерская научная сессия «ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ»

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (3 этаж)
15 мая, 10.30–13.30



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организатор:

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

Цель мероприятия: апробация научно-технических результатов исследований и разработок, выполненных в рамках магистерских диссертаций, и активизация научно-технической деятельности в среде магистрантов.

Модератор:

Хацевич Татьяна Николаевна, к. т. н., профессор, кафедра фотоники и приборостроения СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Егоренко Марина Петровна, к. т. н., доцент кафедры фотоники и приборостроения СГУГиТ, г. Новосибирск

Ответственный за организацию стендовой секции на Google Диске:

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

Эксперты:

Антипов Андрей Викторович, к. т. н., главный маркшейдер ООО «Якут-СтройПроект», г. Москва

Беленко Олеся Александровна, к. т. н., руководитель экспертной группы, эксперт по направлению «Охрана окружающей среды» ООО «Эксперт-Проект», г. Новосибирск

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

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

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

Завьялов Петр Сергеевич, помощник директора по научно-техническим проектам, и. о. заведующего отраслевой научно-исследовательской лаборатории технического зрения ФГБУН КТИ НП СО РАН, г. Новосибирск

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

Каравайцев Федор Васильевич, к. т. н., зам. главы администрации Новосибирского района НСО, г. Новосибирск

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

Крылова Елена Владимировна, к.э.н., доцент, заместитель заведующего кафедрой производственного менеджмента и экономики энергетики, НГТУ, г. Новосибирск

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

Норкин Владимир Игоревич, к. т. н., директор ООО Группы компаний «Земгеокад», г. Новосибирск.

Парко Владимир Львович, к. т. н., начальник отдела оптических расчетов АО «Новосибирский приборостроительный завод», г. Новосибирск

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

Тиссен Виктор Мартынович, к. т. н., ФГУП «СНИИМ», начальник сектора «Траекторные измерения», г. Новосибирск

Фесько Ю. А. – начальник лаборатории тепловидения, филиал АО «ПО УОМЗ» «Урал-СибНИИОС», г. Новосибирск

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

Червова Анастасия Евгеньевна, к. т. н., аэрофотогеодезист топографогеодезического центра АО ПО «Инжгеодезия», г. Новосибирск

Шелковой Денис Сергеевич, к. т. н., заместитель директора филиала АО «ПО УОМЗ» «Урал-СибНИИОС», г. Новосибирск

Ягольницер Мирон Аркадьевич, к. э. н., ведущий научный сотрудник отдела анализа и прогнозирования отраслевых систем Института экономики и организации промышленного производства Сибирского отделения РАН, г. Новосибирск

Рассматриваемые направления:

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

Доклады:

1. Солдатов Е. Ю., Батурина М. А., Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Вопросы моделирования системы управления инцидентами
2. Хаустов А. Г., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка широкодиапазонной малогабаритной видеокамеры для беспилотного аппарата
3. Галиуллин А. Д., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка сверхширокоугольного объектива для систем охраны
4. Митюшенко Н. А., Романова Г. Э., ИТМО, г. Санкт-Петербург
Разработка светосильного объектива для спектрального диапазона 0,6-0,9 мкм
5. Шмурыгин Е. А., Михайлов И. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Математическая модель устройства для селективного подбора оптических компонентов бинокулярных телескопических систем
6. Медведев А. А., Т, Титов Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современное состояние оптических систем передачи информации
7. Качурин А. Е., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Малогабаритные термостабильные объективы
8. Зонов А. С., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ уязвимостей сетевых устройств

9. Юнеман В. В., Ефремов В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Двухспектральная оптическая система видеокамеры систем безопасности контроля доступа по ключевым точкам лица
10. Бендюков К. А., Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возникновение торцевых дефектов оптоволокна при его обработке
11. Новиков Р. М., Титов Д. Н., Рыжкова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ эффективности нейросетевых алгоритмов в распознавании дефектов на изображениях
12. Елисеева А. А., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Инструменты патентной аналитики при проектировании новых оптических и оптико-электронных приборов
13. Лазовик В. А., Михайлов И. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Концептуальное решение бинокулярного устройства с изменяемой геометрией
14. Солдатов А. Ю., Иванов К. А., Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Вопросы построения модели системы управления угрозами информационной безопасности
15. Нищакон И. А., Ефремов В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка тепловизионного коллиматорного прицела
16. Востриков Ю. Е., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ методик обеспечения безопасности от неправомерного доступа к ВОЛС
17. Вишняков А. А., Титов Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обоснование характеристик контроля защищенности в условиях современного деструктивного информационного воздействия
18. Чигридов С. А., Кулик Е. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение пространственного моделирования для оценки территориального потенциала безопасной жилой застройки
19. Горбунова М. Д., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современные подходы к повышению производительности труда на предприятии
20. Карпызин А. С., Грицкевич О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование ресурсного обеспечения этапов жизненного цикла наукоемкой продукции
21. Михайленко В. С., Грицкевич О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Алгоритм разработки бизнес-плана инновационного проекта
22. Сухотин В. К., Чермошенцев А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование методов создания цифровых моделей местности по материалам воздушного лазерного сканирования и цифровой аэрофотосъемки

23. Кузнецов М. И., Чермошенцев А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика применения данных дистанционного зондирования для маркшейдерского обеспечения разработки месторождений углеводородного сырья
24. Ковенько И. С., Чермошенцев А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика обработки данных гиперспектральной космической съемки с помощью открытого программного обеспечения
25. Салахов Р. Р., Елагин А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Съемочная геодезическая сеть при инженерно-геодезических изысканиях для проектирования ремонта магистрального газопровода на переходе через автомобильную дорогу Уфа-Нефтекамск
26. Подлегаев А. И., Микула А. А., Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Вопросы моделирования системы управления аудитом
27. Скориков В. С., Паносян Г. Г., Селифанов В. В., СГУГиТ, Инфотекс, г. Новосибирск
Использование имитационного моделирования для оценки рисков
28. Хан Д. В., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка характеристик оптических средств для системы идентификации по QR-коду
29. Редколес К. С., Михайлов И.О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка принципа складирования линз и работы информационно-измерительного комплекса для селективной сборки бинокулярных оптических приборов
30. Козлов М. А., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка характеристик биометрической системы аутентификации
31. Кудрявцев И. Н., Усанькова Е. А., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Управление инновационной деятельностью в наукоемких производствах
32. Усаньков Э. Г., Усаньков Е. А., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Организация и управление разработкой наукоемкой продукции в малых организациях
33. Литвяков А. А., Карманов И. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Расчет углов наводки лазерной системы разведки
34. Подстригань С. М., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Алгоритм управления информационной безопасностью в современных условиях
35. Крупко О. О., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Аудит информационной безопасности и его методы в управлении информационной безопасностью организации
36. Гутов И. Н., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ методик расчета экономического ущерба от потери или утечки информации

37. Бовдун Е. Е., Черкасский О. И., Писарев, В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Вычисление объемов горных масс средствами фотограмметрии
38. Меньшикова А. Д., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Повышение точности обработки спектрограмм многокомпонентных газовых смесей на основе нейросетевых моделей
39. Матвеев А. Н., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оптимизация процессов технического обслуживания средств измерений в метрологической службе: проблемы и решения
40. Солощенко П. П., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Техническое обслуживание импортных счетчиков газа с использованием реверс инжиниринга
41. Бабкина Д. П., Симонова, Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Бурдин П. Н., Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН, г. Новосибирск
Анализ применения контрольно-измерительных машин для контроля геометрических параметров профиля дипольных магнитов
42. Райхерт Я. В., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние температурных искажений на погрешность измерений
43. Понамарева Ю. В., Симонова Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Факторы, влияющие на погрешность поверки концевых мер
44. Митронина П. И., Ананич М. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
О роли трансфера технологий в коммерциализации инноваций
45. Галкин О. Я., Ананич М. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности формирования ключевых компетенций в сфере инноваций
46. Самойлюк М. Г., Шабурова А. В., Самойлюк Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности нормирования труда работников при создании наукоемкой продукции
47. Казанцева Н. С., Ананич М. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ особенностей патентной деятельности в сфере фарминдустрии
48. Каминский А. А., Ананич М. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ проблем патентования научно-технологических разработок
49. Дыминский И. И., Смоленский И. В., НГТУ, г. Новосибирск,
Имашев С. А., Научная станция РАН, г. Бишкек, Кыргызстан,
Евменова Д. М., ИВМиМГ СО РАН, г. Новосибирск
Цифровая платформа для анализа данных геоэлектромагнитного мониторинга
50. Шуверов А. В., Грицкевич О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Экономическая диагностика и прогнозирование подготовки к принятию управленческих решений в области нейросетевых технологий

51. Ахатова Д.С., Восточно-Казахстанский технический университет имени Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Казахстан
Создание модели речной сети для тематической карты с помощью ГИС-технологии

Целевая аудитория: магистранты, а также выпускники бакалавриата, специалитета текущего года выпуска.

Рабочий язык: русский.

Панельная дискуссия «ВСЕ РАБОТЫ ХОРОШИ – ВЫБИРАЙ НА ВКУС»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (3 этаж)
15 мая, 14.15–17.00**

Организаторы:

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

Цель мероприятия: популяризация деятельности университета: школа – вуз – реальный сектор экономики.

Модераторы:

Шабурова Аэлита Владимировна, д. э. н., директор Института оптики и технологий информационной безопасности, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Никулин Дмитрий Михайлович, к. т. н., заведующий кафедрой фотоники и приборостроения, СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

Белозеров Сергей Андреевич, заместитель главного технолога по технологическому оснащению и развитию производственной системы предприятия АО «ИСКРА», г. Новосибирск

Троеглазова Елена Владимировна, заместитель директора по управлению качеством образования, учитель химии и информатики МБОУ СОШ № 40; г. Новосибирск

Подлегаев Александр Игоревич, начальник аттестационно-аналитического отдела ООО «СИБ», г. Новосибирск

Парко Владимир Львович, к. т. н., начальник отдела оптических расчетов АО «Новосибирский приборостроительный завод», г. Новосибирск

Гурин Никита Андреевич, начальник отдела главного оптика АО «Новосибирский приборостроительный завод», г. Новосибирск

Протасов Дмитрий Юрьевич, к. ф.-м. н., с. н. с., Институт физики полупроводников им. А. В. Ржанова СО РАН

Яковин Михаил Дмитриевич, директор ООО «Академлазермаш», г. Новосибирск

Хан Денис, магистрант 2-го курса обучения по направлению 12.04.02 Оптотехника, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- определяющие тенденции современного рынка труда;
- проблемы профессионального самоопределения школьников;
- ознакомление с направлениями подготовки университета;
- знакомство с потенциальными работодателями;
- взгляд обучающихся СГУГиТ на будущую профессию.

Доклады:

1. Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Определяющие тенденции современного рынка труда
2. Троеглазова Е. В., МБОУ СОШ № 40, г. Новосибирск
Проблемы профессионального самоопределения школьников
3. Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Ознакомление с направлениями подготовки университета
4. Хан Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Взгляд обучающегося СГУГиТ на будущую профессию
5. Белозеров С. А., АО «ИСКРА», г. Новосибирск
Знакомство с организацией АО «Искра»
6. Подлегаев А.И., ООО «СИБ», г. Новосибирск;
Знакомство с организацией ООО «Системы информационной безопасности»

Целевая аудитория: представители реального сектора экономики, представители колледжей города Новосибирска, учащиеся школ города и области.

Рабочий язык: русский.

**Международная научно-технологическая конференция
молодых ученых
«МОЛОДЕЖЬ. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ».
Секция «Технологические решения
в сфере земельно-имущественных отношений»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 4 (3 этаж)
15 мая, 10.30–13.30**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

Министерство образования и науки Российской Федерации

Совет ректоров Новосибирской области, г. Новосибирск

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

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

Министерство экономического развития Новосибирской области, 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, к. т. н., директор Института кадастра и природопользования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Ершов Анатолий Викторович, к. т. н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

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

Эксперты:

Аврунѳ Евгений Ильич, к. т. н., советник при ректорате по научной деятельности, СГУГиТ, г. Новосибирск

Малыгина Олеся Игоревна, к. т. н., доцент, заведующая кафедрой кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

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

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

Гиниятов Ильгиз Ахатович, к. т. н., доцент, доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Стегниенко Елена Сергеевна, к. т. н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Скоринская Елена Андреевна, 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. Чубукова С. Е., Ершов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение методов дистанционного зондирования для мониторинга лесных пожаров
2. Каленская Е. Д., Аврунѳ Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Математическая обработка результатов инструментального земельного контроля
3. Пальцева Д. Е., Томский политехнический университет, г. Томск
Совершенствование технологического процесса сбора и систематизации данных для кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения

4. Ли А. С., Томский политехнический университет, г. Томск
Опыт применения геоинформационных технологий в исследовании и мониторинге земель сельскохозяйственного назначения
5. Давыдкова Е. А., Пальцева Д. Е., Томский политехнический университет, г. Томск
Особенности выполнения кадастровых работ на землях сельскохозяйственного назначения на примере Томской области
6. Хоменко В. В., Рыжова В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Расчет обеспеченности зонами рекреации территории города Новосибирска
7. Добротворская Н. И., Хихлова Т. М., Фатеева А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Изучение почвенного покрова для разработки паспорта земельного участка из состава земель сельскохозяйственного назначения
8. Бибик А. А., Гиниятов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Рациональное использование земель: основные понятия и их использование
9. Цыганкова А. С., Кравцова А. К., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск
Порядок постановки на учет бесхозяйных линейных объектов коммунальной инфраструктуры
10. Качурина Я. О., Губанищева М. А., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск
Особенности формирования документов для ФГИС ТП на примере внесения изменений в генеральный план
11. Моисеева Н. А., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск
Порядок установления приаэродромной территории
12. Хомушку Б. Г., Губанищева М. А., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск
Порядок установления зон охраны объектов культурного наследия
13. Мауль Д. А., Томский политехнический университет, г. Томск
Анализ современных вызовов для развития системы кадастровой оценки в условиях цифровой трансформации
14. Краснова С. А., Борисова А. Д., Томский политехнический университет, г. Томск
Практика реализации муниципальных услуг в сфере образования земельных участков из земель муниципальной собственности (на примере г. Томска)
15. Личагин Ю. С., Московский государственный университет геодезии и картографии, г. Москва
Проблемы автоматизации технологических процессов при осуществлении кадастрового учета и регистрации права

16. Степаненко Д. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Нормативные требования, предъявляемые к жилым и садовым домам
17. Сидорова А. С., Коновалова С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Дорожно-транспортная сеть как фактор развития регионов
18. Егорова А., ФГБОУ ВО Московский государственный университет геодезии и картографии, г. Москва
Онтологическая модель государственной кадастровой оценки
19. Бабко И. А., Чернов А. В., Ершов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ порядка выполнения комплексных кадастровых работ на примере города Нальчик Кабардино-Балкарской Республики
20. Чернов А.В., Елфимова О.И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ результатов применения беспилотных воздушных судов для формирования налоговой базы объектов недвижимости
21. Чернов А.В., Елфимова О.И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности проведения и анализ результатов муниципального земельного контроля на территории РФ
22. Копылов А. А., Чилингер Л. Н., ФГАОУ ВО Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
Разработка цифровой модели полигона для проведения учебно-геологической практики Томского политехнического университета
23. Арутюнов Д. В., Аврунев Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование точности определения координат характерных точек, при выполнении кадастровых и геодезических работ, с помощью фотограмметрического метода
24. Сейтвелиева А. С., МИИГАиК, г. Москва
Российское программное обеспечение для технологий информационного моделирования объектов капитального строительства в условиях импортозамещения
25. Кравцова А. К., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск
Индивидуальное блок-модульное строительство жилья как способ решения вопросов аварийного жилья
26. Цыганкова А. С., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск
Информационная доступность сведений об инфраструктурных объектах системы жизнеобеспечения

27. Харазян А. А., ООО «ПроТехИнжиниринг»-«Кузбасс», г. Кемерово
Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ отечественного программного обеспечения для целей BIM-моделирования объектов недвижимости и опыт внедрения ТИМ в России
28. Харазян А. А., ООО «ПроТехИнжиниринг»-«Кузбасс», г. Кемерово
Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ особенностей работы с исходными данными для формирования BIM-моделей генерального плана объектов недвижимости
29. Коноводченко С. А., Альшевский Е. Р., Новосибирский военный ордена Жукова институт имени И. К. Яковлева войск национальной гвардии РФ, г. Новосибирск
Применение новых технологических средств навигации и картографии в войсках национальной гвардии РФ

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

Рабочий язык: русский.

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

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 4 (3 этаж)
15 мая, 14.15–17.00**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

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

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

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

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

Учебно-консультационный центр по повышению квалификации специалистов «АО ВІМ», г. Алматы, Республика Казахстан

Цель мероприятия: рассмотреть вопросы научно-технического сотрудничества России и стран СНГ в целях формирования единого геоинформационного обеспечения системы рационального природопользования трансграничных территорий.

Сопредседатели:

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

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

Ахметов Болат Жумагалиевич, к. т. н., старший преподаватель кафедры кадастров Казахского агротехнического исследовательский университета имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

Дубровский Алексей Викторович, к. т. н., директор Института кадастра и природопользования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Модераторы:

Несипбаев Адиль Сагымбекович, руководитель проекта, Учебно-консультационный центр по повышению квалификации специалистов «АО ВІМ», г. Алматы, Республика Казахстан

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

Уставич Георгий Афанасьевич, профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Добротворская Надежда Ивановна, профессор кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Боймуродов Хусниддин Тошболтаевич, д. б. н., профессор. Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд

Сафарова Лола Улмасовна, заведующая кафедрой IT технологий, Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Узбекистан

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

Секретарь:

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

Рассматриваемые вопросы:

- вопросы экономического, социального, культурного, политического и технического сотрудничества России и стран СНГ;
- кадастр трансграничных земель, сравнение земельно-имущественных законодательств стран СНГ;
- технологии рационального природопользования, экологического мониторинга и обеспечения безопасности трансграничных территорий;
- проведение геодезических работ на трансграничных территориях;
- использование технологий дистанционного зондирования Земли при организации комплексного мониторинга трансграничных природных и техногенных комплексов;
- сотрудничество высших учебных заведений в вопросах формирования системы рационального природопользования;

- разработка системы геоинформационного обеспечения для мониторинга и управления трансграничными территориями.

Доклады:

1. Юнусов Х. Б., Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Узбекистан
Актуальные экологические проблемы на трансграничных территориях и пути их решения
2. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Элементы геоинформационного моделирования трансграничных зон экологического вреда
3. Беристенов А. Т., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Методическое и технологическое обеспечение кадастровой оценки земель сельскохозяйственного назначения Республики Казахстан
4. Ахметов Б. Ж., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Анализ современного состояния вопросов загрязнения и зонирования земель Республики Казахстан
5. Ахметов Б. Ж., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Проблемы рационального использования земельного фонда Республики Казахстан в современных условиях
6. Абеева Н. А., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Элементы эффективности системы управления земельными ресурсами
7. Шаймерденова А. К., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Опыт применения ГИС в управлении землями сельскохозяйственного назначения
8. Есжанова Т. С., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Охрана земель в Республике Казахстан
9. Кудеринов С. М., Исабекова К. С., Кудеринова Н. А., Государственный университет им. Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан
Особенности межевания загрязненных территорий области Абай
10. Мартынова Н. Г., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
Исследование методов моделирования на основе трехмерных кадастровых данных для управления городской территорией

11. Ермакова А. М., Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень
Управление муниципальными образованиями в условиях новой реальности
12. Стрекаловская М. И., Арктический государственный агротехнический университет, г. Якутск
Торговкин В. Д., Рослесинфорг, филиал в РС (Я), г. Якутск
Подготовка и согласование документов территориального планирования муниципального образования в соответствии с лесным законодательством
13. Сафари Мохаммад Амин, Государственный университет по землеустройству, г. Москва
Исследование по уточнению модели геоида на территории провинции Кабула, Афганистан
14. Дубровский А. В., Федорчук А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методическое обеспечение расчета инвестиционной привлекательности проектов по освоению земельных ресурсов трансграничных территорий
15. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Скоринская Е.А., Департамент имущественных и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Разработка критериев оценки водных объектов по уровню антропогенной нагрузки на водный объект и его прибрежные территории
16. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Аленин И. Э., АО «ПЗСП», г. Пермь
Применение технологии информационного моделирования в области проектирования комплексного развития трансграничных территорий
17. Костеша В. А., Мадис Д. С., Государственный университет по землеустройству, г. Москва
Особенности применения БАС при осуществлении кадастровой деятельности на трансграничных территориях
18. Кудеринов С. М., Исабекова К. С., Университет имени Шакарима, г. Семей, Республика Казахстан
Особенности межевания загрязнённых участков города Семей
19. Максименко Л. А., Елфимова О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Подготовка и анализ данных для целей устойчивого развития региона
20. Гилёва Л. Н., Омский государственный аграрный университет, г. Омск
Петухов М. А., ООО «Лаборатория поиска подземных коммуникаций», г. Омск
Сущность и современный подход к мониторингу земель, подверженных деградации многолетних грунтов при проектировании и эксплуатации объектов территориального планирования и капитального строительства

21. Гилёва Л. Н., ФГБОУ ВО Омский государственный аграрный университет, г. Омск
Дроздов С. В., ООО «Газпром добыча Ноябрьск», г. Ноябрьск
Мониторинг изменений состояния земельного фонда республики Саха (Якутия), связанных с развитием нефтегазовых месторождений методами дистанционного зондирования
22. Мельничук А. Ю., Баширов М. А., ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет имени В. И. Вернадского», г. Симферополь
Земельные отношения в Республике Крым: проблемы и перспективы развития
23. Юнусов Х. Б., Сафарова Л.У., Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Узбекистан
Интеллектуальные системы диагностики инфекционных заболеваний сельскохозяйственных животных
24. Рахымбердина М. Е., Восточно-Казахстанский государственный технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Опыт применения спутниковых технологий в землеустройстве и кадастре на территории Республики Казахстан
25. Бабкенова Л. Т., Евразийский Национальный Университет им. Л.Н.Гумилева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Методика мониторинга определения сельскохозяйственных земель с применением ГИС – технологий
26. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Скоринская Е. А., Департамент имущественных и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Трансграничное сотрудничество России и Казахстана по охране водных объектов бассейна реки Обь
27. Рахымбердина М. Е., Рамазанова Б. Т., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Совершенствование информационного обмена при ведении государственного градостроительного кадастра на примере ВКО
28. Рахымбердина М. Е., Асылханова Ж. А., Бекишев Е. Т., Исағали Н. Б., Буторина И. О., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Мониторинг лавинноопасных участков в Восточно-Казахстанской области по материалам космической съёмки

29. Клишина М.М., ТОО «ЭКО2», г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Максимов В. А., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Проблемы разработки и внедрения проектов определения границ и разграничения территории санитарно-защитных зон производственных объектов в черте г. Усть-Каменогорска ВКО и области Абай Республики Казахстан
30. Апшикур Б., Рахымбердина М. Е., Тогузова М. М., Колпакова В. П., Төлеубек И. Т., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Эколого-геоморфологический анализ реки Иртыш в трансграничной зоне по данным ДЗЗ
31. Рахымбердина М. Е., Свиридов В. Н., Ахметжанова З. Б., Улеев А. А., Дуйсенова С. А., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Опыт применения спутниковых технологий при производстве инженерно-геодезических изысканий на территории Восточно-Казахстанской области
32. Рахымбердина М. Е., Асылханова Ж. А., Ахатова Д. С., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Мониторинг водных объектов по материалам космической съемки на примере о. Зайсан
33. Музыка О. С., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Ценовое зонирование города Астана для определения кадастровой стоимости земельных участков
34. Жагипарова Т. Т., Казахский агротехнический университет им. С. Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
О применении технологии ГИС в области земельного кадастра в РК

Целевая аудитория: студенты, магистранты, молодые ученые, аспиранты, преподаватели вузов, представители органов власти, профессиональное сообщество

Рабочий язык: русский

Научно-техническая конференция «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
Конференц-зал № 6 (2 этаж)
15 мая, 10.30–13.30, 14.15–17.00**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ», г. Москва

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

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

Глобальный сервисный IT-дистрибутор Axioft, г. Москва

Новосибирское областное отделение Федерации Компьютерного спорта России, г. Новосибирск

Компания «Элементарные программные решения», г. Новосибирск

Компания «Кама инвестмент менеджмент», г. Новосибирск

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

Формат проведения мероприятия: питч-сессия с участием экспертов.

Сопредседатели:

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

Бугакова Татьяна Юрьевна, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Кацко Станислав Юрьевич, к. т. н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

Басаргин Андрей Александрович, к. т. н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Бугаков Петр Юрьевич, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Епишкина Анна Васильевна, к. т. н., доцент, заведующая кафедрой «Криптология и кибербезопасность» Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва

Когос Константин Григорьевич, к. т. н., доцент, заместитель директора и ведущий научный сотрудник Института интеллектуальных кибернетических систем Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва

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

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

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

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

Худяков Дмитрий Сергеевич, к.т.н., доцент кафедры «Криптология и кибербезопасность» Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», г. Москва

Рассматриваемые вопросы:

- перспективные решения в сфере кибербезопасности;
- информационно-коммуникационные технологии;
- телекоммуникационные системы и компьютерные сети;
- автоматизация и управление технологическими процессами;
- технологии 3D-моделирования и виртуальной реальности;
- web-технологии;
- интеллектуальные кибернетические системы;
- создание и использование баз данных и информационных ресурсов;
- проектирование и программирование информационных систем;
- информационные технологии в образовании.

Доклады (10.30-13.30):

1. Аргинбаев А. Р., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения для определения оригинальности текстовых электронных работ обучающихся
2. Балахнин В. А., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мобильного приложения для комплексной корректировки образа жизни пользователя с целью сохранения и укрепления его здоровья
3. Бараев Н. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка серверного приложения для автоматизации записи в спортивный зал «Энергия» средствами языка программирования Python
4. Воробьев А. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-приложения для автоматического CI/CD лабораторных и практических работ студентов ИТ-специальностей и проведения код-ревью средствами моделей семейства GPT
5. Кандыба З. Д., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационной системы для автоматизации производственных процессов ремонтно-механического цеха АО «Завод Универсал»
6. Любимов И. А., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка экспертной системы для автоматизации работы первой линии службы технической поддержки с использованием языковой модели GPT
7. Перман Е. И., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программной системы для рабочего места кассира в медицинской организации
8. Ткачёв А. В., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения для автоматизации управления социальными сетями СГУГиТ
9. Турков В. С., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка официального веб-сайта центра цифрового образования детей «ИТ-куб»
10. Шелудько А. И., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационной системы для каталогизации проектов трехмерной печати

Доклады (14.15-17.00):

11. Карапетьянц Н., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Виртуальный испытательный стенд для проведения экспериментов в области анализа транзакций сети Bitcoin
12. Карапетьянц М., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Исследование методов сбора адресов скрытых сервисов сети TOR

13. Эфендиев С. М., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Атаки на отказ в обслуживании и методы борьбы с ними
14. Крючков Г. К., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Анализ методик активного исследования безопасности информационных систем
15. Малькута А. М., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Исследование существующих алгоритмов реагирования на события в информационной системе, построенных по образу спинальных рефлексов
16. Колпакова А. А., Эйхман М. Ф., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Система безопасного удаленного доступа к операционным системам семействам Linux
17. Ковригина С. В., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Модуль обнаружения контейнеров цифровой стеганографии, функционирующий на базе нейронных сетей
18. Федоров А. Е., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Система контейнеризации
19. Антропов Д. С., Ханбекова Ю. Н., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Виртуальный испытательный стенд для проведения исследований технологий построения виртуальных защищенных каналов связи
20. Сапегин В. Ю., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Исследование технологий маскировки сетевого трафика
21. Челнокова А. В., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Исследование методов обнаружения виртуальных защищенных каналов связи

Стендовые доклады:

1. Ануфриева А. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка виртуальной экскурсии для МБОУ «Новосибирская классическая гимназия №17» средствами языка программирования JavaScript
2. Афанасьева Е. С., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-приложения для спортивного зала «Энергия» с использованием фреймворка VueJs
3. Балабанов А. И., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможности использования мультиагентных систем для распределения кода и данных
4. Бараев Н. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка серверного приложения для автоматизации записи в спортивный зал «Энергия» средствами языка программирования Python
5. Бартакова А. Б., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование алгоритмов распознавания эмоционального состояния человека средствами интеллектуальных технологий

6. Бочарова Д. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мобильного приложения для сопровождения пациентов с сахарным диабетом
7. Бураков Д. Г., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование универсальной платформы для информационного сопровождения научных конференций СГУГиТ
8. Ваулин Д. А., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание универсальной платформы для обучения и применения чат-ботов с углубленными функциональными возможностями в различных сферах
9. Воробьев А. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-приложения для автоматического СИ/СД лабораторных и практических работ студентов ИТ-специальностей и проведения код-ревью средствами моделей семейства GPT
10. Голубцов В. К., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание инфраструктуры геопортала СГУГиТ с использованием Docker Compose и Traefik
11. Гончарова П. С., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-приложения для автоматизации мониторинга особенностей здоровья детей
12. Двинянин В., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения для учета чрезвычайных ситуаций в Павлодарской области
13. Дубровин Р. П., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка механизма запуска сервисов ИФА
14. Елков Н. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационной системы сопровождения заявок для патентного отдела СГУГиТ
15. Ершова А. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-ресурса для планетария СГУГиТ с использованием фреймворка Django
16. Жданов Ю. А., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения для контроля процесса обучения в лингвистической школе «Lexika»
17. Ибрагимов Р. Р., Кацко С. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-приложения для определения потенциального уровня депрессии пользователя с использованием искусственного интеллекта
18. Кикоть А. Д., Кацко С. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-сайта для ООО «ШИК» средствами фреймворка React
19. Кожухина Е. Р., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-приложения для организации культурно-массовых мероприятий Новосибирского электромеханического колледжа

20. Костюкова Ю. И., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование функциональных возможностей Unreal Engine для создания интеллектуальных трехмерных моделей внутреннего пространства зданий
21. Кузнецова А. Д., Головачев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка базы данных текстур и виртуальных материалов для трехмерной модели СГУГиТ
22. Кукушкина Н. С., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможности применения мультиагентных систем для распределения заявок технической поддержки внутри организации
23. Кшенин И. А., Шевчук Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Автоматизация процесса формирования электронной документации по научно-исследовательской работе кафедры вуза
24. Малеева А. Н., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка трехмерной модели поисково-спасательного дрона с применением технологии 5D-печати
25. Манакова Е. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование и разработка адаптивного сайта для лаборатории искусственного интеллекта СГУГиТ средствами языка программирования Python
26. Мартынова А. В., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка онлайн-сервиса для статистического анализа показаний сахара в крови
27. Мохно К. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного модуля для интеграции данных между системами 1С: Управление торговлей и 1С: Бухгалтерия
28. Наливайко Д. Д., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения для автоматизации расчета учебной нагрузки и составления индивидуальных планов преподавателей СГУГиТ
29. Нечипоренко С. С., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мобильного приложения для онлайн-записи на техническое обслуживание автомобилей
30. Новгородов В. С., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики для автоматизации учета пожарной безопасности на территории субъектов Российской Федерации
31. Рютин В. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мобильного приложения для интеллектуального управления рецептами правильного питания
32. Савельев Н. С., Шевчук Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программы для автоматизированного сбора и обработки данных из электронной библиотеки Elibrary

33. Савонина К. В., Горобцов С. Р., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка сайта научного издания «Вестник СГУГиТ» для интеграции в электронную среду университета
34. Сизиков А. В., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка геоинформационной системы мониторинга и диспетчеризации транспорта
35. Ситникова А. В., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование алгоритмов компьютерного зрения для задач контроля соблюдения техники безопасности при строительстве
36. Стратонова В. О., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка адаптивной версии расписания занятий для веб-сайта центра цифрового образования детей «IT-куб»
37. Сухотерин Н. С., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики создания интеллектуальных информационно-справочных систем с применением технологий дополненной реальности и трехмерной графики
38. Танский В. Р., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мобильного сервиса для онлайн-регистрации на мероприятия МКУК «Культурно-досуговое объединение»
39. Тарасенко П. В., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Программная реализация и апробация платформы для онлайн-регистрации участников научных конференций СГУГиТ средствами CMS «1С-Битрикс: управление сайтом»
40. Тимошенко Д. С., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка комплекса функциональных и нефункциональных тестов для веб-портала GSEE
41. Турков В. С., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка официального веб-сайта центра цифрового образования детей «IT-куб»
42. Фаршатов Г. К., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики создания экспертной системы для подготовки специалистов в области информационных технологий с использованием нейросетевой модели
43. Фещенко Н. В., Головачев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка трехмерной виртуальной модели спортивно-оздоровительного комплекса СГУГиТ
44. Филимонова К. В., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование и разработка официального сайта для научно-исследовательского центра «IT-HUB» СГУГиТ средствами фреймворка Django

45. Фролова М. В., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка технологии визуализации тактильных исследований ассистивных средств для людей с ограниченными возможностями зрения
46. Широков А., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы электронного документооборота в ТОО «Bagor» с помощью технологии Blockchain
47. Шмелев В. Л., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационной системы для автоматизации процессов в метрологической службе ООО «Центр сертификации и метрологии» с использованием мультиагентных технологий
48. Касьяненко Д. И., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Система автоматизированной настройки виртуальных защищенных каналов связи
49. Ландаков П. А., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Разработка программного инструмента редактирования метаданных файлов
50. Осинцев О. С., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Система межпротокольной коммуникации пользователей с использованием технологии мостовой передачи
51. Панков Д. Е., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Модуль автоматизированной установки и конфигурирования безопасного удаленного доступа к операционным системам семейства Linux
52. Полищук М. В., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Распределенный сканер на основе шаблонов
53. Семенюк О. И., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Исследование алгоритмов работы луковой маршрутизации
54. Федореев И. А., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Улучшения ролевой модели в Azure DevOps
55. Храмов В. В., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Модуль для анализа и выявления аномального трафика для противодействия распределенным атакам типа «отказ в обслуживании»
56. Цыганков А. А., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Метод активного анализа информационных систем
57. Шанкин Д. С., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Система автоматизированного реагирования на инциденты информационной безопасности категории фишинговых атак

Рабочий язык: русский.

Открытый фестиваль по робототехнике «ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
холл выставки (3 этаж)
15–17 мая, 10.00–17.00**

Организаторы:

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

ООО «Центр образовательных решений», г. Новосибирск

Центр цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ Новосибирская классическая гимназия № 17, г. Новосибирск

Цель мероприятия: развитие навыков практического решения актуальных инженерно-технических задач для высокотехнологичных сфер экономики России, обеспечение взаимодействия производства, науки и образования в подготовке инженерно-технических кадров.

Модераторы:

Шарапов Артем Андреевич, ассистент кафедры прикладной информатики и информационных систем, г. Новосибирск

Эксперты:

Фомин Анатолий Александрович, директор ООО «Центр образовательных решений», г. Новосибирск

Гришин Руслан Владимирович, ассистент кафедры прикладной информатики и информационных систем, г. Новосибирск

Фролова Маргарита Владимировна, педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ Новосибирская классическая гимназия № 17, г. Новосибирск

Краскова Мария Ивановна, педагог дополнительного образования центра цифрового образования детей «IT-куб» на базе МБОУ Новосибирская классическая гимназия № 17, г. Новосибирск

Формат проведения мероприятия: командные и личные соревнования и конкурсы.

Программа Фестиваля:

1. Фестиваль по робототехнике
Соревновательные треки фестиваля:
 - Битва роботов «Сумо»;
 - «Хакатон»;
2. Выставка проектов презентационного центра «IT-HUB» Сибирского государственного университета геосистем и технологий (холл, 3 этаж).

Расписание проведения соревновательных треков:

9.30–10.00	Регистрация
10.00–12.00	Проведение соревновательных категорий
12.00–13.00	Обед
13.00–15.00	Проведение соревновательных категорий
15.00–15.30	Подведение итогов

Целевая аудитория: обучающиеся образовательных организаций в возрасте от 10 до 18 лет, педагоги дополнительного образования, учителя информатики, технологии, преподаватели вузов.

Рабочий язык: русский.

**Школа
«Внешних пилотов БВС»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104**

Холл выставки (3 этаж)

15 мая, 10.00–17.00

16 мая, 10.00–17.00

17 мая, 10.00–15.00

Организаторы:

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

Цель мероприятия: обучение управлению БВС и выполнение контрольного задания с получением сертификата.

Координаторы:

Арбузов Станислав Андреевич, к. т. н., доцент кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Каргин Александр Андреевич, инженер кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Целевая аудитория: специалисты в области наук о Земле, студенты, аспиранты, школьники.

Рабочий язык: русский.

ЭКОХАКАТОН

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 5 (2 этаж)
15 мая, 10.30–13.30

Организатор:

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

Цель мероприятия: вовлечение студенческого сообщества в практики разработки проектов по направлениям экологии и природопользования, охраны окружающей среды, устойчивого развития.

Модераторы:

Лисакова О. А., ассистент кафедры экологии и природопользования, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Луговская А. Ю., к.б.н., доцент кафедры экологии и природопользования, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Эксперты:

Сидорова М. Ю., к. г. н., председатель комитета охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска, Департамент энергетики, жилищного и коммунального хозяйства города, г. Новосибирск

Петкун С. С., начальник отдела внешних коммуникаций предприятия, МУП «СпецАвтоХозяйство», г. Новосибирск

Беленко О. А., к. т. н., доцент, руководитель экспертной группы по негосударственной экспертизе проектной документации и результатов инженерных изысканий, ООО «Эксперт-Проект», г. Новосибирск

Торн А. Я., инженер-эколог, ООО «Экостандарт» Технические решения», г. Новосибирск

Буртахов Н. О., старший государственный инспектор отдела оперативного реагирования – экологической инспекции управления контрольно-надзорной деятельности министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области

Логинов Д. В., специалист – эксперт отдела государственного геологического и

земельного надзора, Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора, г. Новосибирск

Бочкарева И. И., к. б. н., доцент, заведующая кафедрой экологии и природопользования, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Формат проведения мероприятия: проектная работа.

Треки Экохакатона:

- «Экотехнологии и устойчивое развитие», нацеленный на создание «зеленых» технологий, оценку рисков и экологического влияния компаний, а также внедрение стратегий по устойчивому развитию;
- «Обращение с отходами», направлен на формирование осознанного потребления и бережного отношения к ресурсам для сокращения экоследа в целях снижения потенциального ущерба будущему поколению.

Программа Экохакатон:

- 10.30–10.40 Регистрация
- 10.40–10.50 Открытие Экохакатона
- 10.50–12.40 Выбор кейса и работа над ним
- 12.40–13.20 Питчинг проектов
- 13.20–13.30 Объявление победителей и награждение

Целевая аудитория: Обучающиеся 1–4 курсов.

Рабочий язык: русский.

**Национальная конференция
«ГОСУДАРСТВЕННАЯ ПРОГРАММА “КОСМИЧЕСКАЯ
ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ НА 2021–2030 гг.”:
ПОДДЕРЖАНИЕ, РАЗВИТИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ
СИСТЕМЫ ГЛОНАСС»**

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 5 (2 этаж)
15 мая, 14.15–17.00



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

ППК «Роскадастр», г. Москва

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

Цель мероприятия: обсуждение современного состояния, проблем и перспективных направлений научных исследований по тематике составной части НИР «ГЕОТЕХ-Квант» в рамках федеральной целевой программы развития навигационной системы ГЛОНАСС на период 2021–2030 гг.

Модераторы:

Мазурова Елена Михайловна, советник генерального директора ППК «Роскадастр», профессор, д. т. н., г. Москва

Липатников Леонид Алексеевич, к. т. н., научный сотрудник, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Мареев Артем Владимирович, к. т. н., доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ г. Новосибирск

Эксперты:

Гиенко Елена Геннадьевна, к. т. н., доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Канушин Вадим Федорович, к. т. н., доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Столяров Игорь Анатольевич, к. т. н., ППК «Роскадастр», г. Москва

Попадьев Виктор Валерьевич, к. т. н., ППК «Роскадастр», г. Москва

Толстикова Александра Сергеевна, д. т. н., начальник отдела государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли ФГУПС-НИИМ, г. Новосибирск

Тимофеев Владимир Юрьевич, д. ф-м. н., зав. лабораторией физических проблем геофизики ИНГГ СО РАН, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

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

Доклады:

1. Нейман Ю. М., Сугаипова Л. С., ППК «Роскадастр», г. Москва
Об аппроксимации орбит навигационных спутников средствами искусственных нейронных сетей
2. Мазурова Е. М., Нейман Ю. М., Сугаипова Л. С., ППК «Роскадастр», г. Москва
О гармоническом анализе гравитационного поля Земли в локальном районе
3. Столяров И. А., Мазурова Е. М., Безменов И. В., ППК «Роскадастр», г. Москва
Учет влияния релятивистских эффектов на собственное время космических аппаратов навигационных спутниковых систем при выводе уравнений релятивистской ГЛОНАСС
4. Канушин В. Ф., Голдобин Д. Н., Ганагина И. Г., Инжеватов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение градиентного решения третьего порядка для построения глобальной модели квазигеоида
5. Басманов А. В., Гридчина М. С., Брикова С. А., ППК «Роскадастр», г. Москва
Чистякова Е. А., ФГБОУ ВО «Государственный университет по землеустройству», г. Москва
Результаты геодезического мониторинга на Байкальском геодинамическом полигоне ППК «Роскадастр»
6. Мазурова Е. М., Петров А. Н., Бахарев Ф. С., Клыпин И. А., ППК «Роскадастр», г. Москва
О релятивистских эффектах при лазерной локации искусственных спутников Земли
7. Витушкин Л. Ф., ФГУП «ВНИИ метрологии им. Д. И. Менделеева», г. Санкт-Петербург
Работы ВНИИМ им. Менделеева в метрологии для абсолютной гравиметрии в период с 2011 г. по 2023 г.

8. Гиенко Е. Г., Ганагина И. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу определения системы высот, реализуемой методом хронометрического нивелирования
9. Гусев И. В., ППК «Роскадастр», г. Москва
Необходимость создания отечественной космической геодезической системы третьего поколения
10. Липатников Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Вариант модели движения блоков земной коры на территории РФ и его реализация в онлайн-сервисе преобразования координат
11. Куприянов А. О., МИИГАиК, г. Москва
Концепция использования дифференциальных спутниковых геодезических станций для гелиогеофизического обеспечения потребителей в Арктическом регионе
12. Дорогова И. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Модель движения блоков земной коры для территории РФ в целях обеспечения долговременной устойчивости координатной основы
13. Ощепков И. А., Разинькова Е. П., Башкатов В. С., Забузова О. А., Ефименко А. К., ППК «Роскадастр», г. Москва
Об определении вертикального градиента ускорения силы тяжести по расширенной методике на гравиметрических пунктах
14. Навретдинов И. Х., ППК «Роскадастр», г. Москва
Использование понятия неопределённости в геодезических приложениях

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

Рабочий язык: русский.

Мастер-класс
«ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ РЕГИОНОВ И ГОРОДОВ
НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ ГЕОКАД»

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 7 (2 этаж)
15 мая, 12.15–13.30

Организаторы:

ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск

Цель мероприятия: демонстрация возможностей российской геоинформационной платформы ГЕОКАД по созданию цифровых двойников регионов и городов.

Координатор:

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

Рассматриваемые вопросы:

- состав модулей платформы, общий функционал;
- принципы построения цифровых двойников, региональных и муниципальных ГИС;
- новые возможности и функционал (веб-клиент, конструктор веб-порталов, 3D-режим работы);
- интеграция трёхмерных пространственных данных (тайловые модели, информационные модели, 360° геoprивязанные фотопанорамы, данные лазерного сканирования) в единой оболочке;
- примеры создания геоинформационных систем и геопорталов.

Целевая аудитория: представители органов государственной власти субъектов Российской Федерации и органов местного самоуправления, предприятий нефтегазового сектора, угледобычи, специалисты ИТ-сферы.

Рабочий язык: русский.

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

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 7 (2 этаж)
15 мая, 14.15–17.00



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

Западно-Сибирское отделение Института леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения Федеральный исследовательский центр Красноярский научный центр СО РАН, г. Новосибирск

Цель мероприятия: обсудить экологические проблемы Сибирского региона, методы и пути их решения, роль современных информационных технологий в мониторинге природных ресурсов и экологической обстановки окружающей среды.

Модераторы:

Трубина Людмила Константиновна, д. т. н., профессор кафедры экологии и природопользования СГУГиТ, г. Новосибирск

Бочкарева Ирина Ивановна, к. б. н., зав. кафедрой экологии и природопользования СГУГиТ, г. Новосибирск

Беленко Олеся Александровна, к. т. н., руководитель экспертной группы по негосударственной экспертизе проектной документации и результатов инженерных изысканий ООО «Эксперт-Проект»

Эксперты:

Стукалин Евгений Владимирович, начальник управления использования природных ресурсов

Нечитайло Николай Александрович, заместитель начальника управления – начальник отдела экологической экспертизы, нормирования отходов и разрешительной деятельности

Гуляев Руслан Вахитович, начальник отдела государственного экологического надзора управления контрольно-надзорной деятельностью

Гаранина Светлана Анатольевна, заместитель начальника управления контрольно-надзорной деятельностью

Карташова Ксения Петровна, начальник отдела государственного геологического и земельного надзора по Новосибирской области

Сидорова Мария Юрьевна, председатель комитета охраны окружающей среды мэрии города Новосибирска

Стуканов Андрей Александрович, начальник отдела государственного земельного надзора, контроля в области применения пестицидов и агрохимикатов

Тараканов Вячеслав Вениаминович, главный научный сотрудник «Западно-Сибирского отделения Института леса им. В. Н. Сукачева Сибирского отделения Российской академии наук» – филиал Федерального государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского отделения Российской академии наук»»

Секретарь:

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

Рассматриваемые вопросы:

- интеграция науки и практики в природопользовании;
- изменения в природоохранном законодательстве;
- природные ресурсы региона: использование и охрана;
- современные подходы к оценке состояния окружающей среды;
- мониторинг окружающей среды с использованием данных дистанционного зондирования Земли;
- геоинформационные системы и цифровое картографирование в экологии и рациональном природопользовании.

Доклады:

1. Тараканов В. В., ЗСО ИЛ СО РАН – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Новосибирск
Стратегическая роль лесного селекционного семеноводства в интенсификации лесной отрасли СФО
2. Складов Д. Ф., ГБУ НСО «ЦЦТ НСО», г. Новосибирск
Управление лесным хозяйством в Региональной геоинформационной системе Новосибирской области
3. Мирмахмудов Э. Р., Тлеумуратова Г. М., Адамбаев А. Р., Национальный университет Узбекистана, г. Ташкент
О совершенствовании координатной основы уровенных постов низовья реки Амударья по ГНСС измерениям
4. Соколов В. А., Втюрина О. П., Злобин А. А., Москвич О. Ю., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, г. Красноярск
Структура и динамика лесов Сибири

5. Ступин В. П., Иркутский национальный исследовательский технический университет, г. Иркутск
ГИС-анализ спектрозональных снимков в целях картографо-космического мониторинга вырубок и гарей таежных лесов Приангарья
6. Иванова Г. А., Институт леса СО РАН, г. Красноярск
Географичность лесных пожаров на территории Средней Сибири
7. Лебедева Т. А., УГГУ, г. Екатеринбург
Научные основы системного мониторинга растительного покрова в промышленных регионах
8. Фуряев И. В., Жила С. В., Институт леса СО РАН, г. Красноярск
Изменение пожарной опасности нарушенных темнохвойных насаждений Средней и Южной Сибири
9. Семенова К. А., Волкова Е. С., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск
Климатические ресурсы для выращивания картофеля на юге Томской области
10. Казьмин С. П., ЗСО ИЛ СО РАН – филиал ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Новосибирск
Климов О. В., СибНИГМИ, г. Новосибирск
Прогноз экологических изменений в связи с динамикой климата
11. Иванов В. А., Иванова Г. А., Пономарев Е. И., Институт леса СО РАН, г. Красноярск
Динамика пожаров от гроз на территории Средней Сибири
12. Николаева О. Н., МИИГАиК, г. Москва, СГУГиТ, г. Новосибирск
Краснопольский И. А., МИИГАиК, г. Москва
О дискретном подходе к картографированию шумового загрязнения в населенных пунктах
13. Зверева Д. В., Иванова Г. А., Бакшеева Е. О., Иванова Г. А., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН, Сибирский государственный университет науки и технологий им. М. Ф. Решетнёва, г. Красноярск
Эмиссии при пожарах в лесах Среднесибирского подтаежно-лесостепного района
14. Купцова О. В., ФГБОУ ВО СахГУ, г. Южно-Сахалинск
Оценка геодинамической активности территории освоения нефтегазовых месторождений Сахалина по данным космических съёмок
15. Дыминский И. И., Смоленский И.В., Имашев С.А., Евменова Д.М., НГТУ, г. Новосибирск
Цифровая платформа для анализа данных геоэлектромагнитного мониторинга
16. Верхотуров А. А., ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск
Зонирование вулканоопасных территорий (к постановке проблемы)

17. Бендер О. Г., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск
*Состояние фотосинтетического аппарата различных экотипов *Pinus ritila* в зимне-весенний период*
18. Миллер Г. Ф., Безбородова А. Н., ИПА СО РАН, г. Новосибирск
Изменение пожарной опасности нарушенных темнохвойных насаждений средней и южной Сибири
19. Трубина Л. К., Бочкарева И. И., Луговская А. Ю., Николаева О. Н., Лисакова О. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка и исследование методов урбоэкодиагностики
20. Фарбер С. К., Мартынов А. А., Кузьмик Н. С., Институт леса СО РАН, г. Красноярск
Эколого-экономическая доступность насаждений лесостепи Красноярского края
21. Шогелова Н. Т., Сартин С. А., Международная образовательная корпорация, г. Алматы
Оценка экологического состояния лесного хозяйства «Дальнее» на основе данных ДЗЗ
22. Вечеров В. В., Макарова А. А., Рослесинфорг, г. Москва
Использование данных ВИП ГЗ для установления зависимостей между дешифровочным и таксационными характеристиками основных лесообразующих пород
23. Сквазников М. А., Колыгин Д. Л., Военно-космическая академия имени А. Ф. Можайского, г. Санкт-Петербург
Алгоритм расчета интенсивности потоков в интересах космического мониторинга состояния объектов наземной транспортной инфраструктуры
24. Ларина Ю. С., Газпром проектирование, г. Нижний Новгород
Основные виды воздействия газопроводов высокого давления на компоненты окружающей среды
25. Коваль Ю. И., Васильцова И. В., Новосибирский ГАУ, г. Новосибирск
Лекарственные растения Новосибирской области как дополнительные экзогенные источники биологически активных веществ
26. Панов Д. В., Кудряшов А. Ю., Спиридонова А. Н., СГУВТ, г. Новосибирск
Использование геопортала открытых данных МЧС России для моделирования чрезвычайных ситуаций
27. Фюттик И. Г., Колодяжная О. В., СГУВТ, г. Новосибирск
Критерии трансформации экономики транспортного комплекса Сибири под воздействием факторов окружающей среды
28. Бочкарева И. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Транспорт как источник городского шума

29. Хамедов В. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Формирование Центра компетенций по использованию результатов космической деятельности в Новосибирской области
30. Миляева Е. В., СГУГиТ, ИПА СО РАН, г. Новосибирск,
Миронычева-Токарева Н. П., ИПА СО РАН, г. Новосибирск
Продуктивность растений-доминантов степных экосистем Юга Западной Сибири
31. Степанова П. В., Рослякова О. В., СГУВТ, г. Новосибирск
Анализ изменения мощности сезонно-талого слоя грунта в Арктике под влиянием климатических изменений
32. Познякова П. А., Рослякова О. В., СГУВТ, г. Новосибирск
Распределение нефтепродуктов в воде и донных отложениях от СЭУ затонувшего судна
33. Синицин В. И., Синицина Е. А., СГУВТ, г. Новосибирск
Исследование верхних слоев почвы после пожаров, связанных с разливом трансформаторного масла
34. Лисакова О. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Функциональное использование городских территорий на примере Ленинского района г. Новосибирска
35. Огудов А. С., Савченко О. А., Новосибирский НИИ гигиены, г. Новосибирск
Майманова Е. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Заболеваемость детского населения как показатель качества окружающей среды горнопромышленных регионов
36. Бойко Ю. В., Анопченко Л. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Охрана окружающей среды на промышленном предприятии I категории
37. Желтых С. Е., Анопченко Л. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Ликвидация, консервация карьеров и рекультивация земель, нарушенных в результате добычи полезных ископаемых на территории Новосибирской области
38. Майманова Е. А., Бочкарева И. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Требования к выбору участков размещения полигонов ТКО
39. Буртовая Е. В., Баранова Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ экологического состояния и проблемы г. Караганды
40. Айтжанова Д. А., Баранова Е. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Экологический анализ ЗОУИТ тепловых электростанций: текущее состояние и перспективы развития
41. Чубукова С. Е., Луговская А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Лесовозобновление после пожаров на территории Алтайского края
42. Райкова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Углерод в фитомассе лугов Новосибирской области

Мастер-класс
«ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ
И ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ШКОЛЕ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)
16 мая, 10.00–11.45**

Организаторы:

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

Цель мероприятия: популяризация географии и географических информационных систем, информирование учителей об образовательном интернет-ресурсе «ЯКласс», знакомство с образовательной деятельностью СГУГиТ.

Координаторы:

Радченко Людмила Константиновна, к. т. н., доцент, ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Крылова Наталья Александровна, региональный представитель компании ЯКласс по Новосибирской области, г. Москва

Рассматриваемые вопросы:

- знакомство с платформой «ЯКласс»: регистрация, основной функционал и навигация для учителей географии;
- освоение практических возможностей «ЯКласс»: создание проверочных работ на примере подготовки к ВПР и ГИА;
- практика: создание предмета на ресурсе и наполнение его авторскими материалами;
- рефлексия.

Целевая аудитория: учителя географии г. Новосибирска и Новосибирской области.

Рабочий язык: русский.

Презентация факультативов для учащихся 9-11 классов

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)
16 мая, 11.45–13.00

Организатор:

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

Цель мероприятия: популяризация профильных направлений подготовки в университете среди учащихся общеобразовательных школ, информирование учителей о возможности внеаудиторном сотрудничестве с университетом.

Координатор:

Головочёв Никита Сергеевич, инженер кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Представляемые факультативы:

- 3D-графика: Создание трехмерных интерактивных моделей (кафедра прикладной информатики и информационных систем);
- ГИС-анализ (кафедра картографии и геоинформатики);
- дизайн геопространственных данных (кафедра картографии и геоинформатики);
- основы робототехники «Введение в Arduino» (кафедра прикладной информатики и информационных систем);
- практическая астрономия (кафедра космической и физической геодезии);
- практическая экология для школьников (кафедра экологии и природопользования);
- программист - разработчик web-приложений (кафедра прикладной информатики и информационных систем).

Целевая аудитория: учащиеся и учителя общеобразовательных школ г. Новосибирск и Новосибирской области.

Рабочий язык: русский.

Мастер-класс
«СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ВЕБ-КАРТ И РАБОТА
С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ ДАННЫМИ
С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЛАТФОРМЫ FLEXGIS»

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)
16 мая, 13.45–14.30

Организаторы:

Компания ООО «ГИС Интеллидженс», г. Москва

Цель мероприятия: работа с геоданными, популяризация создания интерактивных веб-карт, ознакомление с функционалом и возможностями платформы FlexGIS

Координаторы:

Королев Александр Александрович, директор по разработке, ООО «ГИС Интеллидженс», г. Москва

Медведев Никита Вадимович, генеральный директор, директор по развитию, ООО «ГИС Интеллидженс», г. Москва

Рассматриваемые вопросы:

- знакомство с платформой FlexGIS: регистрация, основной функционал, загрузка и настройка данных;
- освоение возможностей: стилизация данных, создание собственных карт;
- работа с виджетами;
- настройка параметров карты;
- рефлексия.

Целевая аудитория: специалисты, преподаватели и студенты, работающие с пространственными данными или картографической информацией.

Рабочий язык: русский.

**Презентация коллективных монографий
«ЦИФРОВАЯ КАРТОГРАФИЯ»,
«ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЭЦ»**

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

Организатор:

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

Цель мероприятия: просветительская, в коллективных трудах сотрудников СГУГиТ демонстрируются: ключевые теория, методы и практики, интерпретации основных понятий, подходов и стратегий, используемых в современной цифровой картографии, а также опыт работы при выполнении инженерно-геодезических работ при строительстве и эксплуатации ТЭЦ.

Координаторы:

Лисицкий Дмитрий Витальевич, д. т. н., профессор, директор НИИ стратегического развития, СГУГиТ, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д. т. н., профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Кацко Станислав Юрьевич, к. т. н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рябова Н.М., к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- представление коллективной монографии «Цифровая картография»:
 - мультимедийная картография;
 - навигационная картография;
 - многомерная картография;
 - мобильная картография;
 - веб-картография;
 - когнитивная картография;
 - тактильная картография;
 - геоинформационное картографирование и анализ;

- картографическая визуализация;
- эволюция картографии: от карты к геоинформационному пространству;
- искусственный интеллект и машинное обучение в цифровой картографии;
- аналого-цифровой метод картографирования;
- представление коллективной монографии «Инженерно-геодезические работы при строительстве и эксплуатации ТЭЦ»:
 - геодезическое обеспечение строительства и эксплуатации инженерных сооружений и оборудования;
 - технологические схемы создания планового обоснования на промплощадке тепловых электростанций;
 - геодезические работы при строительстве ТЭЦ и турбоагрегатов;
 - геодезические работы при эксплуатации системы «турбоагрегатфундамент-основание»;
 - разработка технологической схемы геодезического обеспечения строительства и эксплуатации башенной градирни;
 - влияние внешних факторов на точность инженерно-геодезического нивелирования цифровыми нивелирами и тахеометрами;
 - методики производства инженерной-геодезического нивелирования цифровыми нивелирами и тахеометрами;
 - методики метрологической поверки системы «цифровой нивелир-штрих-кодовая рейка»;
 - методики метрологической поверки тахеометров.

Целевая аудитория: специалисты и учёные в области цифровой картографии и геодезии, студенты и аспиранты профильных вузов.

Рабочий язык: русский.

Презентация магистерских программ

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 4 (3 этаж)
16 мая, 10.00–11.45

Организатор:

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

Цель мероприятия: популяризация профильных направлений подготовки обучающихся в магистратуре университета среди бакалавров.

Координаторы:

Хацевич Татьяна Николаевна, к. т. н., профессор, кафедра фотоники и приборостроения СГУГиТ, г. Новосибирск

Ганагина Ирина Геннадьевна, к. т. н., заведующий кафедрой космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Дубровский Алексей Викторович, к. т. н., директор Института кадастра и природопользования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Представляемые программы:

- **21.04.04 Геодезия и дистанционное зондирование**, профиль Геодезическое обеспечение устойчивого развития территорий (кафедра космической и физической геодезии)
 - сочетание фундаментальной подготовки с решением прикладных задач профессиональной деятельности;
 - область научных исследований: высшая геодезия, системы координат, гравитационное поле Земли, геодинамика, геодезический мониторинг, ГНСС-технологии, сбор и анализ геопространственной информации;
 - профессии: научный работник, преподаватель; инженер-геодезист, ведущий геодезист; гравиметрист; инженер техподдержки геодезического оборудования; инженер отдела банка пространственных данных; и т. д.;
 - предприятия и организации, предоставляющие работу выпускникам: предприятия Росреестра, научные организации, вузы и техникумы, оборонные предприятия, геологоразведочные и ресурсодобывающие предприятия, строительные организации, фирмы-производители и дистрибьюторы геодезического оборудования, административные предприятия;
- **21.04.02 Землеустройство и кадастры**, профили: Кадастровый учет и регистрация прав на недвижимое имущество, Оценка стоимости имущественного комплекса предприятий (бизнеса), Урбанистика и стратегическое управление

земельными ресурсами города (кафедра кадастра и территориального планирования)

- образовательная программа формирует знания в области рационального использования земельных ресурсов, управления землепользованием, кадастровым учетом, оценкой объектов недвижимости, а также планированием городских пространств в урбанистике;
 - область научных исследований: кадастр, землеустройство, охрана и мониторинг земель, геоинформационные системы, геодезическое обеспечение кадастровых работ, оценка недвижимости, урбанистика, градостроительство, территориальное планирование;
 - профессии: кадастровый инженер, государственный служащий, оценщик недвижимости, инженер градостроитель, инженер урбанист, геоаналитик, эксперт по территориальному планированию, специалист по объектам муниципальной собственности, специалист в сфере земельно-имущественных отношений, эксперт в сфере недвижимости, риелтор, специалист по операциям с недвижимостью, консультант по инвестициям в недвижимость, специалист по налогообложению, аналитик рынка недвижимости, преподаватель профильных дисциплин.
- **12.04.02 Оптомехника** (кафедра фотоники и приборостроения)
- традиционные и специальные дисциплины, отражающие специфику подготовки магистров в Институте оптики и технологий информационной безопасности;
 - область научных исследований: промышленные предприятия, специализирующиеся в области оптических и оптико-электронных приборов, фотоники; отраслевые научно-исследовательские институты и институты РАН; предприятия, связанные с информационной безопасностью.

Целевая аудитория: выпускники бакалавриата и специалитета, преподаватели техникумов и высших учебных заведений.

Рабочий язык: русский.

Мастер-класс
«ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ПРЕДПРИЯТИЯ
НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ ГЕОКАД»

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 4 (3 этаж)
16 мая, 11.45–13.00

Организаторы:

ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск

Цель мероприятия: демонстрация возможностей российской геоинформационной платформы ГЕОКАД по созданию цифровых двойников предприятий; представление опыта создания корпоративной ГИС.

Координатор:

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

Рассматриваемые вопросы:

- состав модулей платформы, общий функционал;
- принципы построения цифровых двойника предприятия;
- новые возможности и функционал (веб-клиент, конструктор веб-порталов, 3D-режим работы);
- интеграция трёхмерных пространственных данных (тайловые модели, информационные модели, 360° геопривязанные фотопанорамы, данные лазерного сканирования) в единой оболочке;
- интеграция геоинформационной платформы ГЕОКАД с используемыми на предприятиях информационными системами;
- примеры создания геоинформационных систем и геопорталов.

Целевая аудитория: представители предприятий топливно-энергетического сектора, связи, специалисты ИТ-сферы.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ И Внесудебной
ЭКСПЕРТНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
В ОБЛАСТИ ЗЕМЛЕУСТРОЙСТВА И КАДАСТРОВ»

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 4 (3 этаж)
16 мая, 13.45–17.00



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

Цель мероприятия: обсуждение вопросов, связанных с методической и процессуальной стороной подготовки судебных и внесудебных заключений эксперта в области землеустройства и кадастров, а также дискуссия на тему проекта нового закона, регулирующего производство судебной экспертизы в Российской Федерации

Модераторы:

Саенко Юлия Владимировна, эксперт Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям, доцент кафедры юриспруденции СГУГиТ

Пархоменко Дарья Васильевна, к. т. н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования СГУГиТ, судебный эксперт АНО НПО «Экспертиза и право», член Высшей экспертной коллегии Ассоциации «Национальное объединение Саморегулируемых организаций кадастровых инженеров»

Секретарь:

Ершов Анатолий Викторович, к. т. н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- методические аспекты подготовки судебных и внесудебных заключений эксперта в области землеустройства и кадастров;
- вопросы качества судебной экспертизы;
- процессуальные аспекты подготовки судебных и внесудебных заключений эксперта в области землеустройства и кадастров;
- проект нового закона, регулирующего производство судебной экспертизы в Российской Федерации

Доклады:

1. Краснова Т. С., Санкт-Петербургский государственный университет, г. Санкт-Петербург
Значение заключения эксперта для разрешения спора о доступе к садовому посёлку
2. Макеева Л. С., ООО «Гео плюс», г. Новосибирск
Правовой аспект квалификации и технические признаки ошибки в качестве реестровой
3. Мороз Т. В., ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, г. Новосибирск
К вопросу о значении экспертизы при рассмотрении гражданских дел по спорам о домах блокированной застройки
4. Обиденко В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу о геодезическом обеспечении судебной экспертизы
5. Парамонова И. С., АНО ЦНЭО «ОКИС ЭКСПЕРТ», г. Новосибирск
Методика и логика в Заключении эксперта
6. Пархоменко Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современное состояние статуса судебного эксперта и перспективы перемен
7. Пархоменко И. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск
О некоторых аспектах достоверности сведений Единого государственного реестра недвижимости
8. Саенко Ю. В., СГУГиТ, г. Иркутск
Борьба за качество экспертных исследований в очередной законопроектной инициативе
9. Федоринов А. В., Государственный университет по землеустройству, г. Москва
Применение землеустроительных экспертиз при решении споров, связанных с использованием земель сельскохозяйственного назначения
10. Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Современные технологии при выполнении кадастровых работ и анализ действующего законодательства в сфере кадастровой деятельности

Целевая аудитория: представители Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, публично-правовой компании «Роскадастр»; представители органов власти и бизнеса; специалисты в сфере геопространственной деятельности; представители фондов пространственных данных; представители организаций, осуществляющих деятельность в области геодезии, кадастра, картографии, землеустройства; представители предприятий картографо-геодезической отрасли; представители научных и образовательных организаций.

Рабочий язык: русский.

**Международная научно-технологическая конференция
молодых ученых
«МОЛОДЕЖЬ. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ».
Секция «Искусственный интеллект и робототехника»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (3 этаж)
16 мая, 10.00–13.00
(online, offline)**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

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, ассистент кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатель:

Бугаков Петр Юрьевич, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Кацко Станислав Юрьевич, к. т. н., доцент кафедры прикладной информатики и информационных систем, СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

Турова Ирина Витальевна, куратор молодежных программ, ГАУ НСО «Новосибирский областной инновационный фонд», г. Новосибирск

Орехова Надежда Анатольевна, менеджер проектов по направлению «Промышленные технологии и приборостроение», ГАУ «Новосибирский областной инновационный фонд», г. Новосибирск

Фомин Анатолий Александрович, коммерческий директор ООО «Центр образовательных решений», 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. Чулкова А. С., Карташов Я. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка алгоритма автономного движения робота в условиях смоделированной городской среды
2. Власенко А. А., Хан Д. В., Суханов Н. А., Карташов Я. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка интеллектуальной системы контроля управления шлагбаумом для автомобильных парковок
3. Удалов А. И., Власенко А. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка робота сборщика урожая в теплице
4. Чунарева С. А., Климака М. С., Грудинина Ж. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение технологий искусственного интеллекта при мониторинге состояния строительных конструкций зданий и сооружений
5. Булатов И. А., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка интеллектуального голосового помощника для поддержки проведения выставочных мероприятий научно-исследовательского центра «IT-HUB» СГУГиТ
6. Стригун Д. А., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка приложения для выявления брака в коллекции изображений с использованием нейросетевых технологий
7. Пехотин Д. Д., Кацко С. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мобильного приложения с использованием искусственного интеллекта для комплексного ведения тренировок по велоспорту
8. Шишкин А. Д., Шевчук Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационно-аналитической системы поддержки трудоустройства выпускников вуза на основе анализа данных вакансий из открытых источников

9. Архипов В. О., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Обучение нейронной сети для поиска людей по фотоснимкам, полученным с БПЛА
10. Айтымова А. М., Икласова К. Е., Северо-Казахстанский университет им. Манаша Козыбаева, г. Петропавловск, Казахстан
Проектирование базы знаний интеллектуальной системы мониторинга уровня сформированности IT-компетенций детей дошкольного возраста
11. Лобода А. Ф., Северо-Казахстанский университет им. Манаша Козыбаева, г. Петропавловск, Казахстан
Использование интеллектуальных систем в юриспруденции
12. Биктагиров М. С., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программы автоматизированного форматирования научных статей под требования редакционно-издательского отдела вуза
13. Овчинников Д. С., Шевченко Е. А., Уфилин П. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение нейронных сетей в системах умных светофоров: выбор оптимальной архитектуры для анализа дорожного трафика
14. Шевченко Е. А., Уфилин П. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ данных дорожного движения как ключевой элемент умного городского планирования

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

Рабочий язык: русский.

Панельная дискуссия «МОДЕЛЬ СПЕЦИАЛИСТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (3 этаж)
16 мая, 13.45–17.00**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организатор:

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

Цель мероприятия: обсуждение «модели специалиста» с учетом тенденций меняющегося рынка труда

Рассматриваемые вопросы:

- тенденции современного рынка труда;
- качества специалиста, определяющие его готовность к профессиональной деятельности: взгляд образовательных учреждений и работодателей;
- практика оценки качеств специалистов;
- механизмы мотивации развития специалиста: взгляд работодателя;
- факторы профессионального развития специалиста.

Модераторы:

Шабурова Аэлита Владимировна, директор Института оптики и технологий информационной безопасности, СГУГиТ, д. э. н., доцент, г. Новосибирск

Белозеров Сергей Андреевич, заместитель главного технолога по технологическому оснащению и развитию производственной системы предприятия АО «ИСКРА», г. Новосибирск

Спикеры:

1. Арутюнов Б. П., АО «ПО «Север», г. Новосибирск
Качества специалиста, определяющие его готовность к профессиональной деятельности: взгляд работодателя
2. Брикман А. В., ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б. С. Галущака», г. Новосибирск
Подготовка специалистов с учетом требований современного рынка труда
3. Шакалов К. А., ООО «ЦСМ», г. Новосибирск
Механизмы мотивации развития специалиста ООО «ЦСМ»
4. Суворов В. А., АО «Новосибирский патронный завод», г. Новосибирск
Практика мотивации развития персонала на примере АО «НПЗ»

5. Ананич М. И., помощник Сенатора Российской Федерации, г. Новосибирск
Факторы профессионального развития личности в современных условиях
6. Щелкин К. Е., ООО «СИБ», г. Новосибирск
Проблемы подготовки кадров в области защиты информации
7. Козина М. В., Томский политехнический университет, г. Томск
Анализ внутренних и внешних контекстов перезапуска магистерской программы по направлению 21.04.02 Землеустройство и кадастры в Томском политехническом университете

Целевая аудитория: руководители и специалисты предприятий; научные сотрудники НИИ; представители образовательных учреждений.

Рабочий язык: русский.

**Международная конференция
«ФОТОГРАММЕТРИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ
НА СЛУЖБЕ ЦИФРОВОГО ОБЩЕСТВА:
ВЧЕРА – СЕГОДНЯ – ЗАВТРА»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 3 (3 этаж)
16 мая, 10.00–13.00**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии»,
г. Москва

АО «Урало-Сибирская геоинформационная компания», г. Екатеринбург

Цель мероприятия: обсуждение вопросов, связанных с реализацией государственной программы «Национальная система пространственных данных» в качестве инструмента достижения национальных целей развития Российской Федерации; обобщение опыта, оценка перспектив и изучение аспектов реализации Программы в различных функциональных областях геопространственной деятельности; интеграция субъектов геопространственной индустрии в реализацию мероприятий Национальной системы пространственных данных; современное развитие всех сфер геопространственной индустрии страны.

Модераторы:

Чибуничев Александр Георгиевич, д. т. н., профессор кафедры фотограмметрии МИИГАиК, г. Москва

Алябьев Александр Александрович, к. т. н., директор АО «Урало-Сибирская геоинформационная компания», г. Екатеринбург

Комиссаров Александр Владимирович, д. т. н., заведующий кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретариат:

Дедкова Валерия Вячеславовна, к. т. н., ассистент кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- обработка данных дистанционного зондирования с помощью ГИС;
- внедрение современных методов обработки данных дистанционного зондирования;

- применение искусственного интеллекта для обработки данных дистанционного зондирования и принятия управленческих решений в ГИС;
- устойчивое развитие промышленных и урбанизированных территорий;
- принятие управленческих решений на основе ДДЗ и ГИС-технологий;
- создание и внедрение новых видов продуктов по материалам дистанционного зондирования;
- тенденции в развитии программного обеспечения для обработки данных дистанционного зондирования.

Доклады:

1. Цой Г. В., ООО «Беспилотные технологии», г. Новосибирск
Опыт применения беспилотных воздушных судов на объектах малоэтажного строительства (10-30 га площади строительства) с 2022 года по текущее время
2. Цой Г. В., ООО «Беспилотные технологии», г. Новосибирск
Аэрофотосъемка и воздушно-лазерное сканирование. Опыт использования. Выбор инструмента
3. Макарова М. О., АО «Урало-Сибирская Геоинформационная Компания», г. Екатеринбург
Сравнение стереофотограмметрического и геодезического методов создания топографического плана территории масштаба 1 : 500
4. Никитин В. Н., Иванов А. Е., Кобзев А. А., АО «Урало-Сибирская Геоинформационная Компания», г. Екатеринбург
Программный комплекс «ИНСОТ» для создания виртуального образа территории
5. Морозов А. В., ГАУ «Институт Генплана Москвы», г. Москва
Применение технологий лазерного сканирования и фотограмметрии для ТИМ и градостроительства
6. Токин А. А., ООО «Сибирский Меридиан», г. Иркутск
Фотограмметрический метод автоматизации подсчета объемов сыпучих материалов на складах
7. Кугаевский В. И., Ступин В. П., Скоробогатько М. Р., ООО «Сибирский Меридиан», г. Иркутск
Методико-технологическое обоснование муниципального картографического мониторинга движения ТКО с применением БПЛА
8. Дубровин К. Н., Фролов А. Н., Батяев Д. А., Федорова Т. Н., Вычислительный центр ДВО РАН, г. Хабаровск
Использование методов дистанционного зондирования Земли и машинного обучения для мониторинга пахотных земель Дальнего Востока

9. Меркурьева К. Р., Сизов А. П., Черных Е. Г., Щукина В. Н., Букреев Д. А., МИИГАиК, г. Москва
Усовершенствование методики тематического дешифрирования космических изображений на примере репрезентативной территории
10. Верхотуров А. Л., Степанов А. С., Сорокин А. А., Бардаков А. С., ХФИЦ ДВО РАН, г. Хабаровск
Опыт использования спутниковых радиолокационных данных для идентификации и мониторинга состояния посевов сельскохозяйственных культур (на примере Хабаровского района и Амурской области)
11. Гулиев А. Ш., Государственная нефтяная компания Азербайджанской Республики, г. Баку, Азербайджан
Хлебникова Т.А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Геоэкологический мониторинг загрязнений Каспийского моря по данным дистанционного зондирования
12. Гордиенко А. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование свободного программного обеспечения для фотограмметрической обработки снимков
13. Арбузов С. А., Каргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование объектов городской инфраструктуры в качестве опознаков планово-высотного обоснования аэрофотосъемок
14. Лакеев И. Ю., АО «ПРИН», г. Москва
Эра VR. Видеофотограмметрия в ГНСС-приемниках PrinCe
15. Ковров А. А., Кубарко П. И., ППК «Роскадастр», г. Москва
Концепция и перспективы использования искусственного интеллекта для анализа данных лазерного сканирования

Целевая аудитория: специалисты в области картографии, геоинформатики и дистанционного зондирования, представители предприятий и организаций, использующих пространственные данные, научное сообщество, сотрудники и обучающиеся университетов, представители администраций регионального и муниципального уровней.

Рабочий язык: русский.

**Международная конференция
«ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ
И ГОРНОПРОМЫШЛЕННЫХ КОМПЛЕКСОВ»**

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 3 (3 этаж)
16 мая, 13.45 – 17.00



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

Правительство Новосибирской области, г. Новосибирск

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

Национальный исследовательский технологический университет «МИСиС»,
г. Москва

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

Институт нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука, СО РАН,
г. Новосибирск

АО «НЛМК-Инжиниринг» г. Липецк

АО «ПО Инжгеодезия» г. Новосибирск

ПАО «Сургутнефтегаз» г. Сургут

БалтАГП, г. Калининград

ООО «КОМПАНИЯ «КРЕДО-ДИАЛОГ», г. Москва

НАО «МАКСИМА» GEOMAX, г. Москва

Кемеровский государственный технический университет, г. Кемерово

Союз маркшейдеров России, г. Москва

Цель мероприятия: обсуждение современных тенденций и интеграции цифровых двойников при проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных сооружений и горнодобывающих комплексов, а также рассмотреть проблемы и пути развития выполнения геотехнического мониторинга на всех этапах формирования жизненного цикла объектов промышленного и гражданского строительства, направленных на развития цифровой экономики России.

Модераторы:

Прохвостов Александр Юрьевич, технический специалист НАО «МАКСИМА» ГЕОМАХ, г. Москва

Ельцов Игорь Николаевич, д. т. н., профессор, директор Института нефтегазовой геологии и геофизики им. А. А. Трофимука СО РАН, г. Новосибирск

Крук Николай Николаевич, д. г.-м. н., директор Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева, г. Новосибирск

Олейников Анатолий Михайлович, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой геодезии и кадастровой деятельности «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень

Эдер Леонтий Викторович, д. э. н., зам. директора Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева, г. Новосибирск

Зольников И. Д., д. г.-м. н., зав. лабораторией геоинформационных технологий и дистанционных зондирований Института геологии и минералогии им. В. С. Соболева, г. Новосибирск

Шоломицкий Андрей Аркадьевич, д. т. н., профессор, зав. кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела СГУГиТ, г. Новосибирск

Сальников Валерий Геннадьевич, к. т. н. доцент, зав кафедрой инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретариат:

Писарев Виктор Семенович, к. т. н., зам. директора по учебной работе Института геодезии и менеджмента СГУГиТ

Терещенко Вячеслав Евгеньевич, ассистент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

Никитин Андрей Вячеславович, д. т. н., доцент, Дальневосточный государственный университет путей сообщения, профессор кафедры «Изыскания и проектирование железных и автомобильных дорог»

Щербаков Иван Владимирович, к. т. н., директор ООО «Сибдорпроект», г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д. т. н., профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Жабко Андрей Викторович, д. т. н., доцент, заведующий кафедрой маркшейдерского дела, Уральский государственный горный университет г. Екатеринбург

Михайлова Татьяна Викторовна, к. т. н., доцент, заведующий кафедрой маркшейдерского дела и геологии, Кузбасский государственный технический университет им Т. Ф. Горбачева, г. Кемерово

Рассматриваемые вопросы:

- создание единого геопространственного обеспечения для реализации требований нормативных документов в сфере гражданского и промышленного строительства;
- состояние и перспективы внедрения цифровых технологий для производства инженерно-геодезических изысканий;
- применение облачных технологий при производстве инженерно-геодезических работ;
- состояние и проблемы производства высокоточного нивелирования I и II классов с применением цифровых нивелиров;
- информационное моделирование объектов промышленного и гражданского строительства;
- внедрение современных технологий при выполнении инженерно-геодезических работ для обеспечения строительства и эксплуатации инженерных сооружений и оборудования;
- применение дополненной реальности при визуализации готовых инженерных решений;
- цифровая трансформация и роботизация горнодобывающей отрасли;
- использования систем искусственного интеллекта при добычи полезных ископаемых;
- современные цифровые технологии информационного моделирования в горном деле;
- внедрение цифровой экономики в горном производстве;
- интерактивное создание подземных горных выработок на основе облачных технологий;
- визуализация маркшейдерского обоснования в трехмерном пространстве, на планах и вертикальных разрезах;
- рациональное использование энергоресурсов в горнодобывающем производстве;
- геологоразведочные работы в эпоху цифровых технологий;
- использование новейших приборов и технологий в горном производстве;
- перспективы внедрения и развития отечественного программного обеспечения в горном и маркшейдерском деле;
- обсуждение профессионального стандарта «специалист в области инженерной геодезии для градостроительной деятельности».

Доклады:

1. Скакун И. О., ООО «Лаборатория навигации», г. Москва
Отечественное ПО высокоточного позиционирования ГНСС
2. Филиппов В. Г., Кузин А. А., Санкт-Петербургский горный университет, г. Санкт-Петербург
Геодезическое обеспечение мониторинга оползней
3. Федоровский А. А., Быков Л. В., Волков О. В., ПАО «Газпром», ООО «Газпром добыча Ямбург» г. Ямбург
Применение методики наземной стереофотограмметрической съемки с прямой пространственной привязкой для трехмерного представления объемов газового промысла
4. Еременко А. А., Скулкин А. А., Колтышев В. Н., Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск
Определение напряжений методом гидроразрыва на Северо-западном участке Таштагольского месторождения
5. Карпов В. Н., Институт горного дела СО РАН, г. Новосибирск
Развитие методических основ совершенствования буровых технологий на горнодобывающих предприятиях
6. Владыкина А. В., Карпов И. В., ООО «Новосибирский инженерный центр»,
Опыт создания BIM модели городской территории на основании инженерных изысканий
7. Волегжанин Д. Н., Сибирский филиал ФАУ «Главгосэкспертиза России», г. Омск
О некоторых аспектах подготовки специалистов в области инженерно-геодезических изысканий
8. Шевченко Г. Г., Брынь М. Я., Кубанский государственный технологический университет, г. Краснодар
Теорема о единственности точки экстремума при минимизации целевой функции поисковым методом при обращении матриц для целей уравнивания геодезических построений
9. Бушуев А. В., ООО «Горнодобывающая компания», г. Новосибирск
Программное обеспечение при производстве взрывных работ на открытых горных разработках
10. Шоломицкий А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Владыкина А. В., ООО «Новосибирский инженерный центр», г. Новосибирск
Методика оценки устойчивости насыпных гидротехнических сооружений с длительным сроком эксплуатации

11. Ханнанов Р. Р., КарГТУ, г. Караганда, Республика Казахстан
Применение геотомографического сканирования в комплексе геодезического мониторинга состояния дамб и плотин
12. Писарев В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
О целесообразности проведения геотехнического мониторинга с использованием БПЛА фотограмметрическим способом
13. Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Глобальный набор данных о районах добычи полезных ископаемых
14. Салахов Р. Р., ООО «Газпром трансгаз Уфа», г. Уфа
Елагин А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Съемочная геодезическая сеть при инженерно-геодезических изысканиях для проектирования ремонта магистрального газопровода на переходе через автомобильную дорогу Уфа–Нефтекамск
15. Тутанова М. С., КарГТУ, г. Караганда, Республика Казахстан
Проблемы беспилотной аэросъемки открытых разработок
16. Чуманов А. А., «СиСофт Девелопмент», г. Москва
Информационное моделирование и необходимые компетенции для цифровой трансформации в области проектирования объектов капитального строительства
17. Дверницкая Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Практические аспекты коррекции инклинометрии по данным повторных измерений
18. Никонов А. В., ЦЗиС АО «Сибтехэнерго», г. Новосибирск
Особенности выполнения геодезических работ на тепловых электростанциях
19. Астапов А. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование методики определения крена дымовых труб в стеснённых условиях
20. Клишин И. В., Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Новосибирск
Исследование грансостава горной массы при применении мобильного грохота на карьере Самарский
21. Ларина Т. И., НЛМК «Инжиниринг» г. Липецк
Единое информационное пространство промышленного предприятия

Целевая аудитория: представители НИИ, производственных организаций и вузов, обучающих студентов по специальностям: «Горное дело» и «Прикладная геодезия».

Рабочий язык: русский.

**Международная научно-технологическая
конференция молодых ученых
«МОЛОДЕЖЬ. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ».
Секция «Наукоемкие технологии в эпоху цифровизации»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 6 (2 этаж)
16 мая, 10.00–13.00**

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

Секретарь:

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

Эксперты:

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

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

Парко Владимир Львович, к. т. н., начальник отдела оптических расчетов АО «Новосибирский приборостроительный завод», г. Новосибирск

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

Тиссен Виктор Мартынович, к. т. н., ФГУП «СНИИМ», начальник сектора «Траекторные измерения», г. Новосибирск

Фесько Юрий Александрович, инженер-конструктор первой категории, филиал АО «ПО УОМЗ» «Урал-СибНИИОС», 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. Хаустов А. Г., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Конструкция широкодиапазонной малогабаритной видеокамеры для беспилотного аппарата
2. Корчун Ю. Б., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кузнецов А. О., Восточно-Казахстанский технический университет им. Д. Серикбаева (ВКТУ им. Д. Серикбаева), Республика Казахстан, г. Усть-Каменогорск
Оптимизация технологического процесса изготовления стальных изделий методом холодной штамповки

3. Бахтиярова А. М., Моисеева Е. Д., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Андрющенко М. Д., Казахстанско-Британский технический университет (КБТУ), Республика Казахстан, г. Алматы
Влияние дефектов отливок при литье под давлением на качество заготовок
4. Каргина Л. А., Кривых А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ спортивной успеваемости обучающихся по программам высшего образования СГУГиТ и обучающихся технического лицея при СГУГиТ
5. Шергин Д. А., Якович Ю. О., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование инструментов OSINT для осуществления таргетированных атак
6. Костылева В. Р., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Толеубаева К. М., Карагандинский университет Казпотребсоюза, г. Караганда, Республика Казахстан
Методы наблюдения солнечной короны
7. Иванов К.А., Солдатов А. Ю., Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Моделирование процессов управления угрозами
8. Новиков Е. А., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование САПР КОМПАС в сфере стендового моделизма
9. Марков И. Г., Арапова М. Е., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Амантаева Л. Р., Almaty Management University (AlmU), г. Алматы, Республика Казахстан
Влияние вспомогательных процессов и материалов на качество изделий оптического производства
10. Крумкин В. В., Берник Т. С., Хлебникова Е. В., Новосибирский авиационный технический колледж имени Б. С. Галушака, г. Новосибирск
Преимущества применения пластиковой оптики
11. Костылева В. Р., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Моделирование бинокулярного прибора ночного видения
12. Белкин И. А., Неваев А. Е., Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С. Галушака, г. Новосибирск
Улучшение качества изображения в ПНВ
13. Дудченко М. А., Золотухин А. Е., Дорохова Н. М., Карлина Ю. М., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
Разработка пушки Гаусса для демонстрации явления электромагнитной индукции
14. Микула А. А., Подлегаев А. И., Селифанов В.В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Вопросы моделирования процедур аудита информационной безопасности

15. Ложков Р. А., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Семеренко И. А., Карагандинский технический университет, г. Караганда, Республика Казахстан
Особенности конструкции сплошного зеркала для работы в ИК-диапазоне
16. Батурина М. А., Солдатов Е. Ю., Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Моделирование процессов управления инцидентами информационной безопасности
17. Подсевалов А. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы управления уязвимостями на объектах критической информационной инфраструктуры
18. Мартыненко К. К., Ценина А. В., НГТУ, г. Новосибирск,
Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка эффективности модели обработки рисков
19. Урсулов А. А., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Моделирование внутреннего обустройства танка
20. Урсулов А. А., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Дамасская сталь и методики ее производства
21. Урсулов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мишенин А. И., МАОУ «Лицей № 12», г. Новосибирск
Парадные лестницы «Крячковских» начальных училищ (реконструкция декоративного элемента)
22. Бахтиярова А. М., Исмаилова М. С., Карманов И. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ элементов фигурного катания с элементами физики
23. Мельников Д. П., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание 3D-модели при помощи искусственного интеллекта
24. Никулина А. С., Шапошникова В. А., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
ЦКП «СКИФ», новая эра приборостроения России
25. Рыбин С. И., Войтов А. С. Новосибирский авиационный технический колледж имени Б. С. Галуцака, г. Новосибирск
Изучение свойств полимерных материалов при работах в разных диапазонах длин волн
26. Суханов Н. А., Фотев Д. А., Рыжкова Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Безопасность открытых сетей
27. Железных Д. В., Дорохова Н. М., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
Возможный сценарий модернизации энергетических объектов РФ

28. Мельников Д. П., Парко И.В. СГУГиТ, г. Новосибирск
Семеренко И. А., Карагандинский технический университет, г. Караганда, Республика Казахстан
Конструктивные и технологические особенности современного шлема воина РФ
29. Сухоруков Н. К., Сафонова В. А., Дорохова Н. М., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
АВТОВАЗ: история и перспективы развития
30. Патрин А.Н., СГУГиТ, г. Новосибирск,
Проектирование системы обнаружения и предупреждения о неавторизованном проникновении
31. Филиппов К. П., Долгих Д. М., Парко И.В., СГУГиТ, г. Новосибирск,
Конструктивные особенности оптического калейдоскопа.
32. Мельников Д.П., Егоренко М.П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание 3D-модели при помощи искусственного интеллекта
33. Аничев Д. А., Уфилин, П. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Цифровизация и возможность управления светофорами, обзор существующих методов управления дорожным движением

Целевая аудитория: молодые учёные и специалисты, сотрудники вузов, научных и производственных предприятий в возрасте до 35 лет, соискатели, аспиранты, студенты и школьники от 13+.

Рабочий язык: русский.

Школа-семинар
**«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ:
ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО
ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 6 (2 этаж)
16 мая, 13.45–17.00**

Организаторы:

СГУГиТ, г. Новосибирск

Цель мероприятия: познакомить широкую аудиторию с некоторыми возможностями обработки и анализа геопространственных данных с помощью открытого программного обеспечения, которое можно выполнить с помощью смартфона.

Координаторы:

Мареев Артем Владимирович, к. т. н., доцент кафедры космической и физической геодезии, СГУГиТ г. Новосибирск

Долин Сергей Владимирович, инженер научно-проектного центра информационных технологий, аспирант, ассистент кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Мамаев Даниил Станиславович, аспирант кафедры космической и физической геодезии СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- обработка ГНСС-измерений в браузере с помощью GoogleColab;
- точное позиционирование смартфона в near-real-time (относительный и дифференциальный методы);
- возможности обработки и анализа ГНСС-измерений на Python;
- массовая обработка ГНСС-измерений в GoogleColab.

Целевая аудитория: студенты, аспиранты, разработчики программного и аппаратного обеспечения для геопространственной отрасли, энтузиасты в сфере разработки открытого программного кода.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол **«ВОПРОСЫ В СФЕРЕ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ** **ОТНОШЕНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 5 (2 этаж)
16 мая, 10.00–13.00, 13.45–17.00**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск

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

Цель мероприятия: реализация соглашений о сотрудничестве и информационном взаимодействии в сфере земельно-имущественных отношений, заключенных Департаментом имущества и земельных отношений Новосибирской области с исполнительными органами государственной власти 15 (пятнадцати) субъектов Российской Федерации. Обмен опытом работы и складывающейся судебной практикой, обсуждение актуальных вопросов в сфере земельно-имущественных отношений. Обмен успешными практиками в сфере земельно-имущественных отношений.

Рассматриваемые вопросы:

- опыт применения подпункта 41 пункта 2 статьи 39.6 Земельного кодекса Российской Федерации, практика предоставления земельных участков публично-правовой компании «Фонд развития территорий»;
- проблемные вопросы, связанные с реализацией Федерального закона от 30.12.2020 № 518-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» в части выявления правообладателей ранее учтенных объектов недвижимого имущества»;
- практика предоставления средств региональных бюджетов для подготовки проектов межевания территории для последующего проведения комплексных кадастровых работ;
- механизм передачи имущества общественным организациям (фондам) для нужд СВО;
- снос государственного имущества, находящегося в казне субъекта Российской Федерации;
- механизм восстановления защитных сооружений гражданской обороны, находящихся в казне субъекта Российской Федерации, либо их снятие с учета;

- исполнение Федерального закона от 27.12.2019 № 485-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон “О государственных и муниципальных унитарных предприятиях”» и Федеральный закон «О защите конкуренции» в части приватизации унитарных предприятий до 01.01.2025. Возможные риски в процессе приватизации;
- реализация неликвидных объектов;
- практика реализации государственной услуги «Постановка граждан на учет в качестве лиц, имеющих право на предоставление земельных участков, находящихся в государственной собственности субъекта Российской Федерации, в собственность бесплатно»;
- предоставление земельных участков льготным категориям граждан, в том числе участникам СВО (полномочия по формированию и предоставлению земельных участков, обеспечение инженерной и транспортной инфраструктурой земельных участков (источники финансирования));
- внедрение в регионах цифровой платформы «Национальная система пространственных данных»;
- практика принятия решений по образованию земельных участков (в частности, случаи отказов, по которым нет прямых норм в Земельном кодексе РФ);
- учет, управление и распоряжение объектами интеллектуальной собственности, являющимися собственностью субъекта Российской Федерации;
- вопросы предоставления земельных участков в аренду (изменение вида разрешенного использования, предоставление частей земельных участков, действие в режиме неопределенного срока договоров аренды земельных участков, заключенных до 01.03.2015, действие которых продлено на основании Федеральных законов от 01.04.2020 № 98-ФЗ и от 14.03.2022 № 58-ФЗ и практика их решений);
- переход с договоров на размещение нестационарных торговых объектов на разрешения на использование земель / земельного участка без предоставления земельного участка и установления сервитута, публичного сервитута в соответствии со статьей 39.36 Земельного кодекса Российской Федерации и постановлением Правительства РФ от 03.12.2014 № 1300 в отношении нестационарных объектов для оказания услуг общественного питания (сезонные (летние) кафе предприятий общественного питания) и нестационарных объектов бытовых услуг, в связи с внесением соответствующих изменений в пункт 19 Перечня объектов, утвержденных постановлением Правительства РФ от 03.12.2014 № 1300. Практика, особенности, обмен мнениями;
- изменение подхода к размещению по разрешениям пунктов проката спортивного инвентаря и средств индивидуальной мобильности, в связи с внесением соответствующих изменений в пункт 25 Перечня объектов, утвержденных Постановлением Правительства РФ от 03.12.2014 № 1300. Практика, особенности, обмен мнениями;
- поддержка субъектов малого и среднего предпринимательства субъектами Российской Федерации в рамках региональных государственных программ:

актуализация перечня видов деятельности, в целях осуществления которой данным субъектам может быть предоставлена государственная преференция в виде передачи в аренду государственного имущества без необходимости предварительного согласования с антимонопольным органом; увеличение перечня государственного имущества, предназначенного для предоставления в аренду субъектам малого и среднего предпринимательства: «за» и «против»; различие подходов к поддержке субъектов малого и среднего предпринимательства и самозанятых граждан;

- практика заключения договоров аренды земельных участков, на которых расположены здания, с арендаторами указанных зданий (Федеральный закон от 04.08.2023 № 492-ФЗ «О внесении изменений в Земельный кодекс Российской Федерации»).

Модератор:

Шилохвостов Роман Геннадьевич – руководитель департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области

Приветственные слова к участникам круглого стола

Шилохвостов Роман Геннадьевич – руководитель департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области

Представитель аппарата Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе

Доклады (ориентировочно 10 мин и 3 мин обсуждение):

1. Григоренко О. Н., начальник отдела земельных отношений департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Порядок постановки граждан на учет в качестве лиц, имеющих право на предоставление земельного участка, находящегося в публичной собственности, в собственность бесплатно, снятия граждан с данного учета и предоставления гражданам земельного участка, находящегося в публичной собственности, в собственность бесплатно, в том числе участникам СВО
2. Адольф А. С., начальник отдела обеспечения доходов департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Практика формирования перечня объектов недвижимого имущества, в отношении которых налоговая база определяется как кадастровая стоимость
3. Ивашевский П. В., начальник отдела контроля использования имущества и ведения дел об административных правонарушениях департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Практика определения вида фактического использования зданий (строений, сооружений) и помещений, в отношении которых налоговая база по налогу на имущество организаций определяется как кадастровая стоимость

4. Калашникова С. В., заместитель руководителя департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области – начальник юридического отдела, г. Новосибирск
Судебная практика по оспариванию перечня объектов недвижимого имущества, в отношении которых налоговая база определяется как кадастровая стоимость
5. Кадималиева Н. С., начальник отдела управления имуществом департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
О порядке выдачи разрешений на вырубку деревьев, кустарников и иной растительности при предоставлении земельных участков под строительство, реализации древесины, полученной при использовании лесов, расположенных на землях иных категорий, не отнесенных к землям лесного фонда
6. АО «Агентство развития жилищного строительства Новосибирской области», г. Новосибирск
Практика комплексного развития территории в Новосибирской области. Нормативно-правовое регулирование процедуры изъятия в целях комплексного развития территории
7. АО «Корпорация развития Новосибирской области», г. Новосибирск
Практика работы с масштабными инвестиционными проектами в Новосибирской области и достигнутые результаты (критерии, сроки реализации, условия реализации масштабного инвестиционного проекта, льготная арендная плата за земельные участки для акционерных обществ с государственным участием, возникающие проблемы в реализации)
8. Репин М. А., директор ООО «ОМЭКС», г. Омск
Расчет коэффициентов аренды за земельные участки, находящиеся в публичной собственности
9. Евдошенко Г. С., консультант отдела контроля использования имущества и ведения дел об административных правонарушениях департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Административная практика (статьи 11.15 и 12.12 Закона Новосибирской области «Об административных правонарушениях в Новосибирской области»)

Целевая аудитория:

Росимущество

Росреестр

Роспатент

Минобороны России

Белоруссия

Акционерное общество «ДОМ.РФ»

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

Министерство имущественных отношений Московской области
Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга
Министерство имущества Хабаровского края
Управление имущественных отношений Алтайского края
Комитет по управлению государственным имуществом Кузбасса
Агентство по управлению государственным имуществом Красноярского края
Министерство имущественных отношений Омской области
Министерство имущественных и земельных отношений Республики Хакасия
Департамент по управлению государственной собственностью Томской области
Министерство земельных и имущественных отношений Республики Мордовия
Департамент имущественных и земельных отношений Воронежской области
Департамент имущественных отношений Тюменской области
Министерство земельных и имущественных отношений Республики Башкортостан
Министерство имущественных и земельных отношений Тульской области
Министерство строительства Новосибирской области
Департамент земельных и имущественных отношений мэрии города Новосибирска
Департамент инвестиций, потребительского рынка, инноваций и предпринимательства мэрии города Новосибирска
Государственное казенное учреждение Новосибирской области «Фонд имущества Новосибирской области»
Акционерное общество «Агентство развития жилищного строительства Новосибирской области»
Акционерное общество «Корпорация развития Новосибирской области»
Ассоциация государственных бюджетных учреждений по государственной кадастровой оценке

Международная конференция «РАЗВИТИЕ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭПОХУ “БОЛЬШИХ ДАННЫХ”»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (3 этаж)
17 мая, 10.00–12.15, 13.00–15.15**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

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

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет геодезии и картографии», г. Москва

Цель мероприятия: обсудить состояние и перспективы развития картографии, геоинформатики, геодезии, дистанционного зондирования; представить современные достижения в области использования пространственных данных для анализа ситуаций, повышения мобильности управления и принятия решений в эпоху «Больших данных»; рассмотреть возможности использования геопространственных знаний и технологических решений на их основе для мониторинга, раннего предупреждения и ликвидации последствий кризисных и чрезвычайных ситуаций.

Сопредседатели:

Лисицкий Дмитрий Витальевич, д. т. н., профессор, директор НИИ стратегического развития, СГУГиТ, г. Новосибирск

Пошивайло Ярослава Георгиевна, к. т. н., зав. кафедрой картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Модераторы:

Комиссарова Елена Владимировна, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Колесников Алексей Александрович, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретари:

Комиссарова Елена Владимировна, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Колесников Алексей Александрович, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- современное состояние и перспективы развития геопространственной отрасли;
- картография, геоинформатика, геодезия, фотограмметрия и дистанционное зондирование: новые технологические решения для науки, производства и образования;
- мобильность управления и принятия управленческих решений в эпоху «Больших данных»;
- сквозные технологии обработки геопространственных данных;
- новые формы представления, визуализации и использования геопространственных данных и знаний;
- особенности подготовки и использования геопространственных данных в инфраструктуре цифровых двойников;
- применение технологий и методов обработки геопространственной информации для предупреждения, мониторинга и ликвидации последствий кризисных и чрезвычайных ситуаций.

Доклады:

1. Воронов Ю. П., Институт экономики и организации промышленного производства СО РАН, г. Новосибирск
Цифровые модели рельефа крупных городов РФ как общенациональная программа
2. Бешенцев А. Н., БИП СО РАН, г. Улан-Удэ
Картографическая оценка долговременной динамики природопользования дельтовой территории по разновременным топографическим картам
3. Ступин В. П., ИРНИТУ, г. Иркутск
ГИС-анализ спектральных снимков в целях картографо-космического мониторинга вырубок и гарей таежных лесов Приангарья
4. Шпильман А. В., ООО «СГП», г. Тюмень
Единое геоинформационное пространство – основа цифрового месторождения
5. Карманова М. В., МКУ Управление по делам ГОЧС г. Барнаул
Особенности разработки карт противопожарного обустройства населенных пунктов на примере сельских поселений г. Барнаула Алтайского края
6. Яковлев Д. А., НГАУ, г. Новосибирск
Геоинформационные технологии в точном земледелии
7. Бровко Е. А., ППК «Роскадастр», МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Научно-методический подход к планированию картографических работ по обновлению цифровых топографических карт (планов) на основе результатов анализа разновременных материалов космической съемки

8. Николаева О. Н., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва, СГУГиТ, г. Новосибирск
Валишин А. Б., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Проектирование исторической карты-персоналии на примере карты «Путешествие Цесаревича Николая Александровича на Восток»
9. Королев А. А., Медведев Н. В., ООО «ГИС ИНТЕЛЛИДЖЕНС», г. Москва
Создание системы хранения и использования геоданных в учебных и научных учреждениях
10. Правский Е. В., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Формирование тематической базы данных объектов промышленности для обеспечения мультимасштабного картографирования
11. Динь Конг Дай, Крылов С. А., МГУГиК (МИИГАиК), г. Москва
Подходы к формированию картографической базы данных на территорию Социалистической Республики Вьетнам
12. Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методические и технологические вопросы создания познавательных карт
13. Шарыпаев П. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности выбора картографической основы для статистических и динамических карт
14. Ларина Т. И., Озерова М. Н., НЛМК-ИНЖИНИРИНГ, г. Липецк
Импортзамещение геоинформационной системы промышленного предприятия
15. Мирмахмудов Э. Р., Глеумуратова Г. М., Адамбаев А. Р., НГУ им. М. Улугбека, г. Ташкент, Узбекистан
О совершенствовании координатной основы уровенных постов низовья реки Амударья по ГНСС -измерениям
16. Шогелова Н. Т., Международная образовательная корпорация (кампус КазГАСА), г. Алматы, Республика Казахстан
Сартин С. А., СКГУ им. М. Козыбаева, г. Петропавловск, Республика Казахстан
Оценка экологического состояния лесного хозяйства «Дальнее» на основе данных ДЗЗ
17. Дунец А. Н., Крупочкин Е. П., Пластинин Л. А., АлтГУ, г. Барнаул
Научно-техническая программа (НТП) эколого-географических исследований в целях создания инженерно-хозяйственных карт (ИХК) сельскохозяйственных земель (с/хз) Алтайского края
18. Пошивайло Я. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ структурно-функционального аппарата цифровой карты
19. Гура Д. А., КубГТУ, г. Краснодар
Использование нейронных сетей и алгоритмов для анализа точек лазерного отражения

20. Федорова О. В., ООО «ИндорСофт», г. Томск
Батырова К. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технология дополненной реальности и ее роль в устойчивом развитии территории
21. Кухаренко Е. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Интерактивная туристическая карта Мещанского района города Москвы и ее создание без программирования
22. Сидорина И. Е., Сюзюмов А. А., СпбГУ, г. Санкт-Петербург
Принципы проектирование карт с учетом интересов целевой аудитории
23. Кузнецов И. С., СПб НИИФ, г. Санкт-Петербург
Пространственная оценка в развитии туберкулёза в России в период с 2000 по 2022 годы
24. Титов С. С., ООО «Землемер-Метео», г. Минусинск
Проблемы сбора и обработки открытых картографических данных
25. Хабибрахманова Л. А., ООО Коптис, г. Екатеринбург
Автоматизация процессов градостроительного проектирования
26. Обухов Л. А., Паниди Е. А., СпбГУ г. Санкт-Петербург
Систематизация методов создания картографических анимаций в среде настольных геоинформационных систем
27. Головачев Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможности использования 4D-картографии и цифровых двойников городской территории для оценки качества жизни граждан
28. Салеева Д. А., ООО «Русская Морская Команда», г. Мурманск
ГИС Океан: конструктор веб-карт и сцен для наукоемких проектов

Целевая аудитория: специалисты в области картографии, геоинформатики и дистанционного зондирования, представители предприятий и организаций, использующих пространственные данные, научное сообщество, сотрудники и студенты университетов, представители администраций регионального и муниципального уровней.

Рабочий язык: русский.

ОЛИМПИАДА «ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИССЛЕДОВАНИИ ГЕОСИСТЕМ»

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)
17 мая, 10.00–12.15

Организаторы:

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

Цель мероприятия: повышение эффективности и качества учебно-практической деятельности обучающихся, закрепление теоретических знаний и оценка навыков работы с информационными ресурсами для применения систем искусственного интеллекта в исследовании геосистем

Организационный комитет олимпиады:

Бугакова Т. Ю., зав. кафедрой ПИиИС

Калюжин В. А., зав. кафедрой ГиИН

Максименко Л. А., к. т. н., доцент кафедры ГиИН

Смирнов Д. Ю., к. э. н., доцент кафедры ПИиИС

Кацко С. Ю., к. т. н., доцент кафедры ПИиИС

Крылова Е. М., к. т. н., доцент кафедры ПИиИС

Никифорова Д. С., инженер кафедры ГиИН

Целевая аудитория: обучающиеся первого курса (бакалавриат) СГУГиТ

Тематика олимпиады: решение задач, связанных с созданием чат-бота, отвечающего на актуальные вопросы учебной и общественной деятельности студентов.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол «ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)
17 мая, 13.00–15.15**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

Министерство транспорта Российской Федерации, г. Москва

Правительство Новосибирской области, г. Новосибирск

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Сибирский государственный университет путей сообщения, г. Новосибирск

Открытое акционерное общество «Российские железные дороги», г. Москва

Государственное казенное учреждение Новосибирской области «Территориальное управление автомобильных дорог Новосибирской области», г. Новосибирск

Дальневосточный государственный университет путей сообщения, г. Хабаровск

Уральский государственный университет путей сообщения, г. Екатеринбург

Иркутский государственный университет путей сообщения, г. Иркутск

Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I, г. Санкт-Петербург

Омский государственный университет путей сообщения, г. Омск

Цель мероприятия: обсуждение вопросов совершенствовании цифровых технологий в транспортный комплекс страны, автоматизация геодезического обеспечения ремонта и строительства дорог, цифровые проекты, системы автоматизированного управления строительной техникой, системы диагностики автомобильных и железных дорог, BIM технологии в дорожной отрасли.

Модераторы:

Щербаков Владимир Васильевич, д. т. н. доцент, зав. кафедрой инженерной геодезии СГУПС, г. Новосибирск

Конкин Алексей Владимирович, к. т. н. начальник отдела геоинформационных технологий и мониторинга дорог, ТУАД НСО

Секретарь:

Алтынцев М. А., к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

89529152980, mnbcv@mail.ru

Эксперты:

Пронина Лилия Анатольевна, к. т. н., доцент кафедры геодезии и дистанционного зондирования землеустроительного факультета, ОмГУПС, г. Омск

Скрипников Виктор Александрович к. т. н., доцент кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Уставич Георгий Афанасьевич, д. т. н., профессор кафедры инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- единая цифровая платформа транспортного комплекса;
- современные подходы к разработке модели цифровой железной дороги;
- цифровые сервисы и управление транспортной инфраструктурой;
- технологии информационного моделирования в проектировании объектов транспортной инфраструктуры;
- геодезические работы при создании цифровых проектов (ЦП) для систем автоматизированного управления строительной техникой, диагностики и мониторинга автомобильных и железных дорог;
- создание цифровых проектов для строительства и ремонта автомобильных и железных дорог с использованием систем автоматизированного управления (САУ) строительной техникой;
- системы автоматизированного управления (САУ) строительной техникой, классификация и стандартизация, опыт эксплуатации САУ;
- возможности применения БПЛА при проектно-изыскательских работах и эксплуатации автомобильных и железных дорог;
- роль и значение 3D-моделей в цифровой трансформации, методы повышения эффективности использования 3D-моделей при создании цифровых проектов;
- автоматизированные методы геомониторинга строительства и эксплуатации транспортной инфраструктуры.

Доклады:

1. Щербаков В.В., СГУПС, г. Новосибирск
Презентация работы прибора для измерения габаритов приближения строений в автоматизированном режиме
2. Конкин А.В., ТУАД НСО, г. Новосибирск
Перспективы применения мобильного лазерного сканирования при выполнении мониторинга технического состояния автомобильных дорог Новосибирской области

3. Деговцов А., ТУАД НСО, г. Новосибирск
Проблемы в области диагностики автомобильных дорог
4. Акимов С. С., СГУПС, г. Новосибирск
Область применения технического зрения на сети железных дорог ОАО «РЖД».
5. Быков А. А., Московская железная дорога ОАО «РЖД», г. Орел
Геоинформационные технологии при создании проекта на участок ремонта пути
6. Ефимов Н. В., СГУПС, г. Новосибирск
Методика создания цифровых проектов для реконструкции и ремонта железнодорожных путей
7. Комягин С. А., СГУПС, г. Новосибирск
Контроль качества ремонта железнодорожного пути с использованием спутникового нивелирования
8. Тимофеев Е. Н., СГУПС, г. Новосибирск
Подготовка данных для создания цифрового проекта на участок ремонта железнодорожного пути с использованием САУ-3D
9. Соловьев В. С., ЗСЖД, ОАО «РЖД», г. Новосибирск
Методы контроля геометрических параметров при эксплуатационной работе на железных дорогах
10. Мануйло Д. С., РУТ (МИИТ), г. Москва
Опыт геодезического обеспечения реконструкции железных дорог
11. Жидов В. М., СГУПС, г. Новосибирск
Неоднозначность в определении пикетажного положения и ординат на масштабных планах и продольных профилях железнодорожных путей
12. Соловьев В. С., ЗСЖД, ОАО «РЖД», г. Новосибирск
Опыт применения САУ-3D в дирекции по ремонту пути ЗСЖД
13. Акимов С. С., СГУПС, г. Новосибирск
Устройство прибора для определения ровности покрытий автомобильных дорог методом амплитуд
14. Алтынцев М. А., Алтынцева М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование методики определения характерных линий автомобильных дорог в зависимости от метода съемки

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

Рабочий язык: русский.

Круглый стол «МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ»

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 4 (3 этаж)
17 мая, 10.00–12.15, 13.00–15.15



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

Цель мероприятия: разъяснение вопросов реализации нормативных правовых актов и методических документов по обеспечению информационной безопасности персональных данных; аттестации информационных систем персональных данных; обмен опытом по применению нормативных правовых актов в сфере защиты персональных данных, разработке и применению средств защиты персональных данных.

Рассматриваемые вопросы:

- нормативно-правовое регулирование вопросов обеспечения защиты персональных данных, типовые нарушения операторов обработки персональных данных;
- практическая реализация требований нормативных правовых актов по защите персональных данных с использованием средств защиты информации с целью обеспечения требуемого уровня защищенности информационной системы персональных данных;
- практический опыт аттестации объектов информатизации для информационных систем обработки персональных данных и сертификации средств защиты информации.

Модераторы:

Селифанов Валентин Валерьевич, заместитель руководителя обособленного подразделения АО «ИнфоТеКС», г. Новосибирск

Шабурова Аэлита Владимировна, д. э. н., директор Института оптики и технологий информационной безопасности, СГУГиТ, г. Новосибирск

Спикеры:

1. Марущак Р. А., Управление Роскомнадзора по СФО, г. Новосибирск
Правовое регулирование в области персональных данных

2. Христолюбова А. А., Екатеринбургский НТЦ ФГУП «НПП «Гамма», г. Екатеринбург
Стоимость персональных данных субъекта как аспект обеспечения защиты прав и свобод человека и гражданина при обработке персональных данных
3. Селифанов В. В., АО «ИнфоТеКС», г. Новосибирск
Практическая реализация требований нормативных правовых актов по защите персональных данных с использованием средств ViPNet
4. Щелкин К. Е., ООО «Системы информационной безопасности», г. Новосибирск
Препятствия на пути заказчиков: анализ проблем при соблюдении операторами требований по обеспечению безопасности персональных данных
5. Важенин Д. К., Черновская Н. А., ООО «СофтМолл», г. Новосибирск
Аттестация ИСПДн. Взгляд интегратора
6. Пестунова Т. М., ООО «Спецтехнологии», г. Новосибирск
О некоторых аспектах взаимодействия субъектов ПД и операторов в контексте закона о ПД
7. Иванов А. В., НГТУ, г. Новосибирск
Платформа для проведения экспертизы и актуализации содержательной части образовательных программ

Целевая аудитория: представители органов власти, операторов обработки персональных данных, образовательных организаций, осуществляющих подготовку кадров в области информационной безопасности.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол «СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ РЕГИОНАЛЬНОЙ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 3 (3 этаж)
17 мая, 10.00–12.15, 13.00–15.15**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий, г. Новосибирск

Министерство труда и социального развития Новосибирской области, г. Новосибирск

Мэрия г. Новосибирска, г. Новосибирск

Новосибирский государственный технический университет (НЭТИ), г. Новосибирск

Сибирский государственный университет инженеров водного транспорта, г. Новосибирск

ГУ МЧС РФ по НСО, г. Новосибирск

Сибирский региональный центр МЧС России, г. Красноярск

Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

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

Цель мероприятия: обсуждение вопросов состояния техносферной безопасности и окружающей среды территорий СФО

Председатель:

Татаренко Валерий Иванович, профессор, д.э.н., заведующий кафедрой техносферной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатели:

Перепечко Людмила Николаевна, д. э. н., руководитель Центра трансфера технологий Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск

Романосов Виталий Викторович, директор Климатического центра НГУ г. Новосибирск

Секретарь:

Васендин Дмитрий Викторович, доцент, к. м. н., доцент кафедры техносферной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- прогноз возникновения чрезвычайных ситуаций на территории Сибирского федерального округа, меры по их предотвращению и минимизации последствий;
- электронное геопространство как инструмент совершенствования безопасности в техносфере;
- тенденции в правовом регулировании охраны труда, промышленной безопасности и здоровьесбережении;
- совершенствование системы планирования, управления, предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций и их последствий;
- подготовка специалистов в области защиты от чрезвычайных ситуаций;
- современные подходы к решению вопросов сбора, переработки и утилизации ТКО;
- участие специалистов в области техносферной безопасности в решении актуальных вопросов здоровьесбережения населения.

Доклады:

1. Познякова Е. А., Сеницин В. И., Рослякова О. В., Сибирский государственный университет инженеров водного транспорта, г. Новосибирск
Повышение эффективности спасательных операций на море с помощью инновационного гидродинамического якоря
2. Васендин Д. В., Татаренко В. И., Ложкова Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности влияния гелиогеофизических факторов на организм
3. Татаренко В. И., Ляпина О. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование системы управления обеспечения техносферной безопасности на региональном уровне
4. Усикова О. В., СГУГиТ, НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск
Социально-экономическое обоснование финансирования проактивных мероприятий по охране труда
5. Перепечко Л. Н., Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Возможности применения искусственного интеллекта в сфере техносферной безопасности
6. Усикова О. В., Мельникова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка современных методов повышения безопасности труда «молодых работников»

7. Чернов А. А., Институт химической кинетики и горения им. В. В. Воеводского СО РАН, г. Новосибирск
Ляпина О.П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможность решения энергетических и экологических проблем труднодоступных горных и малых поселений Крайнего Севера термической переработкой ТКО совместно с органическим топливом
8. Ищенко И. Ю., Архипов С. А., ФИЦ ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск
Опыт обеспечения безопасности при работе в патогистологических лабораториях ФИЦ ИЦиГ СО РАН
9. Усикова О. В., Арютина В. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Профессиональная компетентность специалиста в области охраны труда и ее влияние на состояние безопасности труда работников организации
10. Усикова О. В., Нечаева М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности реализации требований законодательства в сфере обращения и использования средств защиты
11. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ угроз и рисков в сфере землепользования: ключевые аспекты и стратегия устранения негативных последствий
12. Дурнова П. В., НГТУ, г. Новосибирск
Цыганков М. С., СПб УГПС МЧС России, г. Санкт-Петербург
Чернов А. А., Институт химической кинетики и горения СО РАН, г. Новосибирск
Анализ тенденций развития термического анализа, применяемого для идентификации огнезащитной обработки
13. Донников Д. Д., ФГБУ «СЭУ ФПС «Испытательная лаборатория по НСО», г. Новосибирск
Особенности обеспечения пожарной безопасности на объектах экономики
14. Усикова О. В., СГУГиТ, НГТУ, г. Новосибирск, ООО «Клинский институт охраны и условий труда», г. Клин
Толмачев А. В., НГТУ, г. Новосибирск
Трансформация охраны труда в индустрии 4.0: проблемы и перспективы
15. Петрова Н. В., СГУГиТ, НГТУ, г. Новосибирск
Усикова О. В., СГУГиТ, НГТУ, г. Новосибирск, ООО «Клинский институт охраны и условий труда», г. Клин
Шумбасов К. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Выявление элементов (признаков) рискованного поведения работников на этапе отбора кадров / персонала
16. Петрова Н. В., СГУГиТ, НГТУ, г. Новосибирск
Усикова О. В., СГУГиТ, НГТУ, г. Новосибирск, ООО «Клинский институт охраны и условий труда», г. Клин
Богачев И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Автоматизация методов и процессов управления охраной труда на объекте экономики

17. Мучин П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мучин М. П., СибГУТИ, г. Новосибирск
Анализ изменений рекомендаций по определению необходимой численности специалистов по охране труда на примере вуза
18. Щербаков Ю. С., СибГУТИ, г. Новосибирск
Применение современных информационных технологий для создания базы данных на территорию карбонового полигона
19. Мучин П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мучин М. П., СибГУТИ, г. Новосибирск
Возможности использования электронной информационно-образовательной среды (ЭИОС) вуза для подготовки сотрудников к аттестации по охране труда, первой помощи пострадавшим, электро- и пожарной безопасности в дистанционном режиме
20. Коноводченко С. А., Шелепов В. С., Новосибирский военный ордена Жукова институт имени И. К Яковлева войск национальной гвардии РФ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ функциональных возможностей БПЛА в решении задач обеспечения безопасности
21. Федорчук А. В., Дубровский А. В., Ершов А. В., Малыгина О. И., Колесников А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка алгоритма программного обеспечения для анализа зон затопления в пойме рек Тулы и Каменки в результате снеготаяния.

Целевая аудитория: представители органов исполнительной власти, научные сотрудники, преподаватели и обучающиеся вузов, руководители промышленных предприятий, сотрудники ГУ МЧС, сотрудники спасательных служб, специалисты служб охраны труда и пожарной безопасности организаций и предприятий.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ
КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 5 (2 этаж)
17 мая, 10.00–12.15, 13.00–15.15**



Организаторы:

Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск

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

ГБУ НСО «Новосибирский центр кадастровой оценки и инвентаризации»

Цель мероприятия: обмен опытом работы и практикой правоприменения Федерального закона от 03.07.2016 N 237-ФЗ «О государственной кадастровой оценке», складывающейся судебной практикой, обсуждение актуальных вопросов в сфере государственной кадастровой оценки.

Рассматриваемые вопросы:

- анализ практики бюджетных учреждений по рассмотрению заявлений по ст. 22.1 Федерального закона 237-ФЗ. Обсуждение результатов статистических наблюдений;
- судебная практика оспаривания решений бюджетных учреждений по ст. 22.1 Федерального закона 237-ФЗ. Обсуждение результатов статистических наблюдений;
- государственная кадастровая оценка объектов капитального строительства. Обсуждение проблемных вопросов. Справочники укрупненных показателей стоимости строительства;
- обсуждение вопросов, предложенных участниками. Обмен опытом.

Модератор:

Лапина Татьяна Ивановна – директор Государственного бюджетного учреждения Новосибирской области «Новосибирский центр кадастровой оценки и инвентаризации»

Приветственные слова к участникам круглого стола

Шилохвостов Роман Геннадьевич – руководитель департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области

Рягузова Светлана Евгеньевна – руководитель Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии Новосибирской области

Лапина Татьяна Ивановна – директор государственного бюджетного учреждения Новосибирской области «Новосибирский центр кадастровой оценки и инвентаризации»

Доклады (ориентировочно 10 мин и 3 мин обсуждение):

1. Зайцева Н. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск
Опыт использования геоинформационной системы Новосибирской области при взаимодействии регионального Росреестра и бюджетного учреждения
2. Лапина Т. И., Мельников К. В., ГБУ НО «Новосибирский центр кадастровой оценки и инвентаризации», г. Новосибирск
Статистический анализ практики бюджетных учреждений по рассмотрению заявлений по ст. 22.1 Федерального закона 237-ФЗ. Судебная практика оспаривания решений бюджетных учреждений
3. Раковская А. А., ГБУ «Центр государственной кадастровой оценки объектов недвижимости», г. Ангарск
Практика применения ст. 22.1 Федерального закона 237-ФЗ на территории Иркутской области
4. Марченко Е. Н., КГБУ «Центр кадастровой оценки», г. Красноярск
Проблемы и вопросы, связанные с реализацией полномочий по ст. 20, 21, 22.1 Федерального закона 237-ФЗ
5. Филановский В. А., ГБУ ЛО «Ленинградское областное учреждение кадастровой оценки», г. Санкт-Петербург
Совершенствование законодательства о кадастровой оценке
6. Мельников К. В., ГБУ НО «Новосибирский центр кадастровой оценки и инвентаризации», г. Новосибирск
Государственная кадастровая оценка объектов капитального строительства. Обсуждение проблемных вопросов. Справочники укрупненных показателей стоимости строительства

Сообщения (до 5 мин):

1. Корольков Н. Н., Новосибирская палата оценщиков, г. Новосибирск
История вопроса правового регулирования судебно-экспертной деятельности в части установления кадастровой стоимости. Практика применения Распоряжения Правительства РФ от 16.11.2021 № 3214-р
2. Каюкин А. Г., «Экспертно-оценочное агентство «Ледон», г. Омск
Ермаков С. О., ООО «Е-Консалтинг», г. Омск
Оспаривание решений бюджетного учреждения об отказе в установлении кадастровой стоимости в Омской области. Взгляд со стороны оценщиков и экспертов

Целевая аудитория:

Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области
Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области
Филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области
Бюджетные учреждения, наделенные полномочиями по государственной кадастровой оценке
Органы местного самоуправления
Оценочное сообщество

Рабочий язык: русский.

Круглый стол «КУДА ДВИЖЕТСЯ РЫНОК СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЬЯ?»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 6 (2 этаж)
17 мая, 10.00–12.15**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организатор:

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

Цель мероприятия: обсуждение стратегических. ориентиров и практических наработок по организации взаимодействия заинтересованных сторон строительного комплекса города Новосибирска.

Рассматриваемые вопросы:

- текущее состояние рынка нового жилья, перспективы и прогнозы;
- рынок коммерческой недвижимости: какого масштаба новые объекты нужны Новосибирску;
- перспективы продвижения молодых кадров в компаниях строительного комплекса города Новосибирска.

Модераторы:

Дьячков Сергей Александрович, управляющий партнер DSO Consulting, г. Новосибирск

Павленко Валерия Александровна, зав. кафедрой цифровой экономики и менеджмента Сибирского государственного университета геосистем и технологий, г. Новосибирск

Спикер:

Дьячков Сергей Александрович, DSO Consulting, г. Новосибирск

Текущее состояние и перспективы развития рынков строительства жилья в Западной Сибири

Участники дискуссии:

Литвинов Владимир Германович, SKY GROUP, г. Новосибирск

Соловцова Дарья Петровна, ООО «Продвижение», г. Новосибирск

Рылов Игорь Константинович, Учредитель ООО «Декарт», г. Новосибирск

Шульженко Евгений Викторович, «СИБИРЬ ДЕВЕЛОПМЕНТ», г. Новосибирск

Добринский Андрей Викторович, «ВОЛНА DEVELOPMENT», г. Новосибирск

Целевая аудитория: сообщество жилищного сектора строительной отрасли – руководители и специалисты предприятий стройиндустрии г. Новосибирска, эксперты бизнеса и науки, молодые специалисты, все заинтересованные в теме круглого стола лица.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол «НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ – АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 6 (2 этаж)
17 мая, 13.00–15.15**



[Нажмите Ctrl и кликните по строке для подключения к конференции в формате видеоконференции](#)

Организаторы:

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

Институт автоматизации и электрометрии СО РАН, г. Новосибирск

Цель мероприятия: обмен опытом. Научно-образовательный потенциал университетов и научных организаций в достижении национальных целей развития Российской Федерации.

Рассматриваемые вопросы:

- целеполагание образовательных программ, существующие вопросы и проблемы, пути их преодоления;
- результативность конкретных научных проектов, препятствия в ее достижении;
- назревшая необходимость изменений некоторых формализованных критериев при оценке эффективности научной деятельности.

Модераторы:

Шойдин Сергей Александрович, д. ф.-м. н., доцент, СГУГиТ, г. Новосибирск

Корольков Виктор Павлович, д. т. н., профессор, заместитель директора, ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Спикеры:

1. Ананич М. И., помощник Сенатора Российской Федерации, г. Новосибирск
Научная политика и политика в области инноваций и коммерциализации разработок
2. Бабин С. А., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск
Наука сегодня – основные ограничения и вызовы
3. Корольков В. П., ИАиЭ СО РАН, г. Новосибирск

Кадры для развития новых оптических технологий, какие направления подготовки нужно усилить?

4. Демин В. В., Национальный исследовательский Томский государственный университет, г. Томск
Программа развития НИ ТГУ в рамках Программы Приоритет 2030
5. Шандаров С. М., Томский государственный университет систем управления и радиоэлектроники, г. Томск
Опыт подготовки молодых ученых на кафедре электронных приборов ТУСУР
6. Шойдин С. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Голографическое телевидение и 3D-дополненная реальность»: от инициативных проектов к решению прикладных задач, материальное и кадровое обеспечение научных проектов
7. Шелемба И. С., ЦК «Оптика и сенсорика» ПИШ НГУ, г. Новосибирск
О передовой инженерной школе НГУ
8. Гурин Н. А., Новосибирский приборостроительный завод им. В. И. Ленина, г. Новосибирск
Кадры для развития оптических технологий (по каким направлениям следует усиливать профильные учебные программы)
9. Черемисин А. А., Институт химической кинетики и горения СО РАН, г. Новосибирск
Проект «Шаровая молния или Плазмоид», какие специалисты нужны в передовых областях науки?
10. Толстик А. Л., Белорусский государственный университет, г. Минск
Международное научное взаимодействие и совершенствование учебных программ
11. Скворцов М. Н., Институт лазерной физики СО РАН, г. Новосибирск
Оптические стандарты частоты с нестабильностью 10^{-15} , что нужно знать современному студенту?
12. Айрапетян В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Лазерные экспресс-технологии обнаружения взрывчатых веществ в открытой атмосфере, как этому обучать специалистов
13. Гужов В. И., НГТУ, г. Новосибирск
Актуальные проблемы информационно-измерительной техники и будущие специалисты отрасли
14. Мешалкин А. Ю., Институт прикладной физики Молдавского государственного университета, г. Кишинев, Молдавия

Вопросы и проблемы научного взаимодействия на примере открытия форм-фактора голограмм

15. Чесноков Д. В., ООО «Солеммна», СГУГиТ, г. Новосибирск
Образование, наука, производство – три грани или три угла?
16. Венедиктов В. Ю., Санкт-Петербургский государственный электротехнический университет «ЛЭТИ», г. Санкт-Петербург
Современные научные проекты России в оптике (проблемы и перспективы)
17. Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Перспективы развития кадрового потенциала оптической отрасли
18. Грейсух Г. И., Пензенский государственный университет архитектуры и строительства, г. Пенза
Важные вопросы высшего образования на примере естественных наук – оптики и голографии
19. Кирко В. И., Красноярский государственный педагогический университет, г. Красноярск
Кадры для высокотехнологичного бизнеса
20. Петров Н. В., ИТМО, г. Санкт-Петербург
Особенности высшей школы в КНР
21. Кондаков В. Ю., Сибирский государственный научно-исследовательский институт метрологии, г. Новосибирск
Проблемы метрологического обеспечения науки и промышленности
22. Арпишкин В. М., Оптическое общество им. Д. С. Рождественского, г. Санкт-Петербург
Возрастающая роль оптики на современном этапе развития

Целевая аудитория: администрация города и области, работники вузов, научные работники, представители бизнеса.

Рабочий язык: русский.

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2024

XX Международная выставка и научный конгресс

«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»

15–17 мая 2024 года

МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Программа

Редактор *Е. К. Деханова*

Компьютерная верстка *О. И. Голиков*

Изд. лиц. ЛР № 020461 от 04.03.1997.

Подписано в печать 08.05.2024. Формат 60×84 1/16.

Печать цифровая.

Усл. печ. л. 7,23. Тираж 500. Заказ 60.

Редакционно-издательский отдел СГУГиТ
630108, Новосибирск, ул. Плахотного, 10.

Отпечатано в картопечатной лаборатории СГУГиТ
630108, Новосибирск, ул. Плахотного, 8.