

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 2023

XIX Международная выставка и научный конгресс

**«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО
НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»**

17–19 мая 2023 года

МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Программа

Новосибирск
СГУГиТ
2023

Уважаемые коллеги!

Сибирский государственный университет геосистем и технологий
приглашает вас принять участие в работе
XIX Международной выставки и научного конгресса
«Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023»
«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»

Организаторы:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий
Правительство Новосибирской области
Мэрия города Новосибирска
АО «Роскартография»
Управления Росреестра по Новосибирской области
МВК «Новосибирск Экспоцентр»

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
Издание Сибирского отделения РАН «Наука в Сибири»
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: rectorat@ssga.ru
geosib@ssga.ru

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Рад приветствовать Вас на XIX Международной выставке и научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023» – 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.

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»

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized, flowing letters that appear to be 'АК' followed by a long, sweeping underline.

Александр Карпик

Приветствую участников и гостей XIX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь»!



Принятая в начале года Стратегия социально-экономического развития Сибирского федерального округа на период до 2035 года определила приоритеты и перспективные направления экономического роста сибирских регионов. При этом обязательным условием реализации значительного потенциала субъектов Федерации округа является повсеместное внедрение современных цифровых пространственных технологий.

В текущих экономических и политических условиях роль экспертных отраслевых площадок возрастает. Именно здесь рождаются нестандартные инициативы и проекты, в которых нуждается российская экономика для успешного ответа на возникающие вызовы.

В рамках выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» специалисты имеют возможность ознакомиться с последними научными достижениями в области геопространственных наук, а высокий уровень участников позволяет вести результативный диалог и вырабатывать действенные рекомендации для решения актуальных вопросов в этой сфере. Важно, что отдельное внимание уделяется темам землеустройства, кадастра, рационального использования природных ресурсов Сибири.

Безусловно, для Сибирского федерального округа эти направления имеют первоочередное значение. Ведь формирование и анализ достоверных геопространственных данных в цифровой форме способствует росту инвестиционной привлекательности сибирских территорий, а значит решению стратегической задачи повышения качества жизни граждан.

Проведение «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» стало доброй многолетней традицией и получило заслуженное признание российского и зарубежного экспертных сообществ. Уверен, что в рамках дискуссий этого года участники также смогут обменяться лучшими практиками, обсудить последние тенденции отрасли и совместно определить пути ее дальнейшего развития.

Желаю участникам и гостям форума интересной и плодотворной работы, успехов во всех начинаниях!

Полномочный представитель
Президента Российской Федерации
в Сибирском федеральном округе

А. Серышев

Уважаемые участники и гости международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023»!

Новосибирская область вновь становится площадкой международного уровня для обсуждения тенденций развития отечественной и мировой геопромышленной 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 2023» за создание возможностей для развития коопераций и сотрудничества, за вклад в изучение и внедрение геопромышленных продуктов и технологий.

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

Желаю успешной и плодотворной работы!



Губернатор Новосибирской области

А. А. Травников

Уважаемые участники и гости XIX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023»!



В девятнадцатый раз научный конгресс проходит в Новосибирске – научной столице России!

Ежегодное участие в форуме ведущих ученых, экспертов, руководителей и специалистов государственных и коммерческих организаций, представителей ведущих производственных компаний, преподавателей и студентов профильных вузов нашей страны, ближнего и дальнего зарубежья делает его полномасштабным федеральным событием международного уровня, на котором поднимаются самые актуальные проблемы развития территорий, землеустройства, экологии и в целом геопространственной деятельности.

Участников и гостей в этом году ожидает насыщенная деловая программа – круглые столы, конференции, мастер-классы и выставки. В ходе работы научного конгресса планируется рассмотреть такие важные вопросы, как мониторинг окружающей среды и чрезвычайных ситуаций, строительство и эксплуатация зданий и сооружений, а также развитие отечественной геоиндустрии в сложившейся геополитической ситуации.

Надеюсь, что все новые проекты, идеи и модели кластерного взаимодействия, которые будут представлены на форуме, станут еще одним кирпичиком в создании эффективной системы управления и устойчивого развития территорий, внедрении инновационных моделей умных городов.

В современных условиях особенно важно ставить перед собой адекватные задачи, принимать нестандартные решения. Убежден, форум станет эффективной площадкой для профессионального диалога и обмена опытом. Желаю участникам, организаторам и гостям форума интересных встреч и плодотворной работы на сибирской земле!

Мэр города Новосибирска



А. Е. Локоть

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

Приветствую вас на ежегодной Международной выставке и научном конгрессе «Интерэкспо ГЕО-Сибирь». С 2005 года они объединяют лидеров 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

A handwritten signature in blue ink, consisting of stylized initials and a surname.

О. А. Скуфинский

Уважаемые коллеги, друзья!



От имени Сибирского отделения Российской академии наук я приветствую участников и гостей XIX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023». За годы своей истории этот форум вырос 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.

И военные действия, и глобальные технологические вызовы показывают, насколько важно выдерживать уровень развития современной цифровой геолокации: хотя бы потому, что без нее практически бессмысленно применение беспилотных аппаратов в любой из трех сред. В Сибирском отделении РАН этой дуальности уделяется нарастающее внимание: не случайно в ближайшее время новосибирский Академгородок станет площадкой проведения всероссийского национального мероприятия «Архипелаг» по тематике «Беспилотие». При СО 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 научно-практического журнала «Наука и технологии Сибири» – безусловно, один из его ближайших выпусков следует посвятить геолокации в самом широком понимании. Наш новый журнал сфокусирован не столько на популяризацию науки, сколько на индустриально применимые (с различной степенью готовности) разработки. Как главный редактор журнала предлагаю организаторам и участникам «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023» установить постоянный контакт с редакцией, чтобы участвовать не только в подготовке тематического номера, но и номеров по смежным тематикам. Потому что 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 вам продуктивного общения, новых знаний и контактов, успешной совместной работы!

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

Валентин Пармон

Уважаемые коллеги!

От имени Межрегиональной общественной организации «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства» рад приветствовать организаторов, участников и гостей форума № 1 в России – XIX Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023»! «Интерэкспо ГЕО-Сибирь» 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 2017 году съезд Российского общества геодезии, картографии и землеустройства принял решение о возобновлении присуждения Премии имени выдающегося отечественного ученого-геодезиста, члена-корреспондента Академии наук, заслуженного деятеля науки и техники РСФСР, лауреата Сталинских премий первой и второй степени Феодосия Николаевича Красовского (1878–1948 гг.) за лучшие научно-технические разработки в геодезии и картографии. За период с 2017 по 2022 годы присуждено шесть премий. В настоящее время объявлен конкурс на соискание премии за 2023 год.

Хочу пожелать организаторам Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь-2023» успеха, а участникам форума – плодотворной работы и выдвижения их работ на соискание Премии имени Ф. Н. Красовского!

Председатель Центрального правления
Межрегиональной общественной
организации «Российское общество гео-
дезии, картографии и
землеустройства»



Г. Г. Побединский

СОДЕРЖАНИЕ

Состав оргкомитета Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023»	12
Открытие Международной выставки и научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2023»	15
Знакомство с экспозицией	15
Пленарное заседание «Пространственные данные как драйвер устойчивого социально-экономического и пространственного развития Российской Федерации»	16
Национальная конференция «Государственная программа “Космическая деятельность России на 2021–2030 гг.”: поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС»	19
Круглый стол «Актуальные вопросы управления территориями: формирование, планирование и менеджмент территорий органами публичного управления»	21
Методический сбор ФСТЭК для образовательных организаций города Новосибирска	23
Магистерская научная сессия «Первые шаги в науке»	25
Международная научно-технологическая конференция студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии». Секция «Технологические решения в сфере земельно-имущественных отношений»	33
Мастер-класс «Геоинформационные системы и практико-ориентированное обучение в школе»	39
Международная конференция «Трансграничное сотрудничество России и стран СНГ: формирование единого геоинформационного обеспечения системы рационального природопользования»	40
Открытый фестиваль по робототехнике «Взгляд в будущее»	46
Круглый стол «Вопросы в сфере земельно-имущественных отношений на современном этапе»	48
VIII Международная олимпиада по геодезии	55
Мастер-класс «Создание цифровых двойников, региональных и муниципальных геоинформационных систем на базе платформы ГЕОКАД»	58
Круглый стол «Интеграция данных дистанционного зондирования Земли в ГИС: практика и перспективы развития»	59
Круглый стол «Актуальные вопросы судебной и внесудебной экспертной деятельности в области землеустройства и кадастров»	61
Круглый стол «Инновационные технологии непрерывного образования»	63

Международная конференция «Развитие агломераций и промышленных территорий. Роль фотограмметрии, дистанционного зондирования и ГИС-технологий»	65
Международная научно-технологическая конференция студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии». Секция «Искусственный интеллект и робототехника»	68
Международная конференция «Геодезическое и маркшейдерское обеспечение проектирования строительства и эксплуатации сооружений и комплексов»	72
Национальная конференция «Государственная программа “Космическая деятельность России на 2021–2030 гг.”: поддержание, развитие и использование системы ГЛОНАСС»	76
Международная научно-технологическая конференция студентов и молодых ученых «Молодежь. Инновации. Технологии». Секция «Наукоемкие технологии в эпоху цифровизации»	79
Круглый стол «Применение геотехнологий в мониторинге лесных ресурсов»	84
Круглый стол «Комплексные кадастровые работы»	88
Открытый фестиваль по робототехнике «Взгляд в будущее»	92
VIII Международная олимпиада по геодезии	94
Международная конференция «Развитие геопространственной деятельности в эпоху «Больших данных»	96
Круглый стол «Цифровая трансформация транспортного комплекса Российской Федерации»	100
Круглый стол «Механизмы достижения технологического суверенитета»	103
Научно-техническая конференция «Перспективные решения в сфере информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности»	105
Круглый стол «Актуальные вопросы государственной кадастровой оценки»	112
Круглый стол «Состояние и перспективы кадастровой деятельности и регистрации недвижимости, геопространственного обеспечения»	116
Докторская сессия	120
Круглый стол «Совершенствование системы управления техносферной безопасностью»	123
VIII Международная олимпиада по геодезии	127

СОСТАВ ОРГКОМИТЕТА МЕЖДУНАРОДНОГО НАУЧНОГО КОНГРЕССА «ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2023»

- 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
- 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
- Федорчук С. В. – 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
- Камынина Н. Р. – ректор Московского государственного университета геодезии и картографии (МИИГАиК), доцент, д. э. н., г. Москва, Россия
- 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
- 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
- Ананич М. И. – помощник Губернатора Новосибирской области, к. т. н., доцент, г. Новосибирск, 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
- Дяков А. И. – директор ГБУ НСО «Фонд пространственных данных 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
- 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
- Адров В. Н. – генеральный директор АО «РАКУРС», г. Москва, Россия
- Марченко М. А. – директор Института вычислительной математики и математической геофизики СО РАН, профессор РАН, д. ф. -м. н., г. Новосибирск, Россия
- Метяев А. В. – руководитель Филиала ФГБУ «Рослесинфорг» «Запсиблеспроект», 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
- 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
- Степанов П. В. – генеральный директор ООО «Геоскан», г. Санкт-Петербург, Россия
- Анашкин П. А. – генеральный директор АО «Уральский региональный информационно-аналитический центр «Уралгеоинформ», г. Екатеринбург, Россия
- Дробиз М. В. – генеральный директор АО «Балтийское аэрогеодезическое предприятие», к. г. н., г. Калининград, Россия
- Погорелов В. В. – генеральный директор АО «Северо-Кавказское аэрогеодезическое предприятие», г. Пятигорск, Россия
- Бернадский Ю. И. – президент Новосибирской торгово-промышленной палаты, г. Новосибирск, Россия
- Вдовин В. С. – руководитель сектора, АО «Российские космические системы», г. Москва, Россия
- Левин Евгений – директор международных программ, Факультет прикладных вычислительных наук, Медицинский колледж Мехарри, доктор наук, профессор, лицензированный фотограмметрист, Нэшвилл, США
- Райнер Ягер – Университет прикладных наук Карлсруэ, факультет управления информацией и мультимедиа, Институт геоматики, профессор, др. -инж., почетный профессор СГГА, г. Карлсруэ, Германия
- 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
- Ямбаев Х. К.** – Московский государственный университет геодезии и картографии, профессор, д. т. н., г. Москва, Россия
- Щербаков В. В. – заведующий кафедрой «Инженерная геодезия» Сибирского государственного университета путей сообщения (СГУПС), профессор, д. т. н., г. Новосибирск
- Алябьев А. А. – директор АО «Урало-Сибирская Геоинформационная Компания», к. т. н., г. Екатеринбург, Россия
- Крылов Д. А. – директор СРО Ассоциация «ОКИС», г. Новосибирск, Россия
- Горн Г. В. – директор ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск, Россия
- Опанасенко В. И. – генеральный директор, ООО Земельно-кадастровая компания «ГЕОСТАРТ», 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 2023»
«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»**

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

ЗНАКОМСТВО С ЭКСПОЗИЦИЕЙ

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

Пленарное заседание
**«ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ КАК ДРАЙВЕР УСТОЙЧИВОГО
СОЦИАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКОГО И ПРОСТРАНСТВЕННОГО
РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

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



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a3uSfWHGa4mTg2Uqng9G3bpq7d6Suq-ISk8QC23GVhg1%40thread.tacv2/1683687106709?context=%7b%22tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%22f9a3645f-8a19-4824-a386-03a39b432e3f%22%7d>

Организаторы:

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

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

ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», г. Москва

АО «Роскартография», 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 использованием пространственных данных в качестве драйвера устойчивого социально-экономического развития Российской Федерации; обобщение передового опыта в различных функциональных областях геопропространственной деятельности; мотивация развития промышленных и научно-исследовательских коопераций и коллабораций.

Модераторы:

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

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

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:

- основы геопространства: геоинформация, новые тенденции в технологиях и исследованиях, методы представления пространственных данных, геопространственные данные в системах поддержки принятия решений;
- национальная система пространственных данных: текущее состояние и перспективы развития;
- большие геоданные: визуализация динамических данных; анализ, обработка и хранение больших геоданных, облачное хранение и обработка геоданных;
- развитие городов: территориальные решения и органы городского планирования, карты и оптимизация транспортных потоков, карты выбросов CO₂;
- геопространственные веб-сервисы: приложения, поиск информации, моделирование, пространственный анализ, совместимость геопространственных веб-сервисов;
- оценка качества пространственных данных: автоматизированные методы оценки качества, показатели качества пространственных данных;
- геоинформационные системы: веб- и мобильные ГИС, интеграция данных, статистические данные и прикладные модели, государственные и публичные ГИС;
- пространственное моделирование и визуализация: 2D- и 3D-визуализация, моделирование динамических процессов, геовизуализация и геоаналитика; визуализация геопространственной неопределенности;
- цифровая картография: исследовательская картография, автоматизированное картирование и генерализация карт;
- дистанционное зондирование Земли: технологии и системы наблюдения Земли;
- управление геопространственными данными.

Доклады:

1. Побединский Г. Г., АО «НПО-Гео», г. Нижний Новгород
Общественному объединению научных и инженерно-технических работников отрасли геодезии и картографии 50 лет
2. Карпик А. П., Обиденко В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Инновационные подходы в сохранении фондов пространственных данных
3. Дробиз М. В., генеральный директор, АО «Балтийское аэрогеодезическое предприятие», г. Калининград
Тематические карты – неотъемлемый элемент инфраструктуры пространственных данных

4. Анашкин П. А., АО «Уралгеоинформ», г. Екатеринбург
Современные тренды в развитии региональных продуктов, сервисов и услуг на основе пространственных данных
5. Карпик А. П., Мусихин И. А., Опритова О. А., Тараненко С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Системный подход к социально-экономическому и пространственному развитию территорий на основе интеграции геопространственных технологий и сценарных планов
6. Мазурова Е. М., Столяров И. А., ППК «Роскадастр», г. Москва
О развитии геодезических сетей и системы координат ГСК-2011
7. Волегжанин Д. Н., Ханты-Мансийский филиал ФАУ «Главгосэкспертиза России», г. Ханты-Мансийск
Об использовании материалов цифровой аэрофотосъемки при осуществлении градостроительной деятельности
8. Адров В. Н., АО «РАКУРС», г. Москва
Развитие фотограмметрических технологий PHOTOMOD для решения производственных задач
9. Середович В. А., СРО АСОНО, г. Новосибирск
Середович С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Дмитриенко О. Р., ООО «ГЕОСКАН», г. Новосибирск
Задачи геодезического обеспечения строительства в период цифровой трансформации
10. Пластинин Л. А., Ступин В. П., ИРНИТУ, г. Иркутск
Мазуров С. Ф., АО «ВостСиб АГП», г. Иркутск
Зализнюк А. Н., Виноградов Д. В., ВТУ ГШ ВС РФ, г. Москва
Владимиров И. Н., ИГ им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск
Научно-методические и организационно-технические принципы организации Сибирского НОПЦ «Сибирь и Арктика из космоса» на базе ИРНИТУ и его партнеров в г. Иркутске
11. Саенко Ю. В., частная юридическая практика, г. Иркутск
«Гражданские амнистии» – новый способ уточнения границ территорий земель

Целевая аудитория: 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.

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

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 3 (3 этаж)|
17 мая, 14.15–16.45**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZjViNTNjZmEtY-TUxMC00MWVmlWJkMjYtMGM0M2QzODI4OWFj%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%220aa8b06a-2a88-4908-a5ca-192ed5fec661%22%7d

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 руководителя 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 ФГУП СНИИМ, 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. Мазурова Е. М., Бочкарева В. В., ППК «Роскадастр», г. Москва
Методы VLBI, SLR, LLR в PN-приближении
2. Липатников Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Роль модели движения блоков земной коры в системе сервисов высокоточного позиционирования
3. Нейман Ю. М., Сугаипова Л. С., ППК «Роскадастр», г. Москва
О решении краевых задач физической геодезии в виде глубоких нейросетей
4. Карпик А. П., Мареев А. В., Мамаев Д. С., Дорогова И. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мониторинг качества спутниковых измерений и стабильности положения геодезических пунктов
5. Дмитриев А. К., Головин Н. Н., Савинов, К. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Прецизионное измерение длин с помощью фемтосекундного лазера
6. Лапшин А. Ю., Марин А. Г., Бекчанова Е. С., Смирнова А. А., ППК «Роскадастр», г. Москва
Сеть непрерывно функционирующих дифференциальных станций
7. Басманов А. В., ППК «Роскадастр», г. Москва
Модернизация геодинамических полигонов Росреестра, промежуточные результаты (ОКР «Полигон-2030»)
8. Бахарев Ф. С., АО «НИИМА «Прогресс», г. Москва
Российский программный комплекс обработки измерений ГНСС
9. Калашников А. А., Ботвинков И. В., СГУВТ, г. Новосибирск
Использование системы ГЛОНАСС с целью обеспечения безопасности судоходства

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.

Круглый стол
**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕРРИТОРИЯМИ:
ФОРМИРОВАНИЕ, ПЛАНИРОВАНИЕ И МЕНЕДЖМЕНТ
ТЕРРИТОРИЙ ОРГАНАМИ ПУБЛИЧНОГО УПРАВЛЕНИЯ»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)
17 мая, 10.30–13.15**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MDE1NTY1MGMtYWU2MS00MmQ5LTg1NDAtNzhmODkwYTk0Nzll%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%2228257c68-99c7-4a56-a38f-b258b45b6d0d%22%7d

Организаторы:

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

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

Цель мероприятия: подготовка и обоснование практических решений в области формирования территорий – основного ресурса для государственного и муниципального управления. Выработка предложений о создании регионарной программы развития и управления территориями различного назначения; формировании территорий с учетом включения природных объектов и природно-антропогенных ресурсов в структуру урбанистической территории. Обмен опытом работы, обсуждение актуальных вопросов в сфере земельно-имущественных отношений.

Рассматриваемые вопросы:

- территория как потребительская ценность: виды территорий, законы формирования территорий, особенности установления границ территорий, особо охраняемые природные территории в урбанистической среде, территории размещения природных объектов в границах населенных пунктов и развивающихся территорий, поглощение территорий;
- формирование границ территорий комплексного развития – учет объективных законов развития территории при формировании территории комплексного развития; приоритет экологических интересов общества при формировании территорий привлечения инвестиций;
- практика учета территории в официальных реестрах;
- планирование развития территорий различного назначения, влияние конфигурации и правового режима территорий на перспективы их развития;

- развитие территории: основные показатели, оценка эффективности, прогноз инвестиционной привлекательности, цель развития, разработка плана развития и реализации, документы стратегического территориально планирования, развитие территории в решениях органов публичной власти;
- менеджмент территории: правила и особенности управления, партнерства, разрешение конфликта общественных и частных интересов, формирование специфики, информационные системы учета и мониторинга данных.

Модератор:

Антонова Марина Викторовна, доцент кафедры юриспруденции СГУГиТ, г. Новосибирск

Спикеры:

1. Зайцева Н. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск
Учет территорий и зон в Едином государственном реестре недвижимости как основа управления земельными ресурсами
2. Макаренко О. Ю., филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, г. Новосибирск
Полномочия ППК «Роскадастр» по ведению Реестра границ ЕГРН. Технические и технологические аспекты ведения Реестра границ в Новосибирской области
3. Скоринская Е. А., Департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Проблемы учета границ водных объектов при управлении прибрежными территориями
4. Нестеркин А. В., МБУ «Институт градостроительного планирования», г. Новосибирск
Комплексный подход к развитию застроенных территорий
5. Антонова М. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Формирование и планирование развития территорий, включающих природоресурсные, историко-культурные и иные специальные элементы, на основании принципа соблюдения баланса публичных и частных интересов
6. Фомин А. А., Государственный университет по землеустройству, г. Москва
Устойчивое развитие территорий в условиях ESG-трансформации
7. Митяшина М. П., Ассоциация строительных организаций Новосибирской области, г. Новосибирск
Отдельные законодательные проблемы развития территорий

Целевая аудитория: представители органов государственной власти и органов местного управления, представители коммерческих организаций – инвесторов в развитие территорий, представители научных организаций, специалисты в области формирования учета и планирования развития территорий.

МЕТОДИЧЕСКИЙ СБОР ФСТЭК ДЛЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ГОРОДА НОВОСИБИРСКА

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)
17 мая, 14.00–16.45

Организаторы:

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

Управление Федеральной службы по техническому и экспортному контролю по Сибирскому федеральному округу, г. Новосибирск

Цель мероприятия: разъяснение вопросов реализации нормативных правовых актов и методических документов ФСТЭК России по аттестации объектов информатизации, обеспечению безопасности объектов критической информационной инфраструктуры и государственных информационных систем, определению актуальных угроз безопасности информации; обмен опытом по применению документов ФСТЭК России разработчиками и изготовителями средств защиты информации, реализации мер защиты информации.

Модераторы:

Щеклачев Иван Владимирович, начальник отдела Управления Федеральной службы по техническому и экспортному контролю России по Сибирскому федеральному округу, г. Новосибирск

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

Секретарь:

Троеглазова Анна Владимировна, к. х. н., доцент кафедры информационной безопасности, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- государственные стандарты, положения нормативно-правовых и методических документов по вопросам защиты информации с целью их внедрения в образовательный процесс;
- повышение качества подготовки специалистов с высшим образованием в области информационной безопасности;
- особенности профессиональной переподготовки и повышения квалификации специалистов с учетом примерных программ, утвержденных ФСТЭК России;
- экспертиза образовательных организаций: оценка качества подготовки по направлениям и специальностям в области информационной безопасности.

Доклады:

1. Щеклачев И. В., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск
Нормативно-правовое регулирование вопросов защиты информации ограниченного доступа, не содержащей сведения, составляющие государственную тайну
2. Кидяева С. М., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск
Нормативно-правовое регулирование вопросов обеспечения безопасности критической информационной инфраструктуры
3. Звягинцева П. А., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск
Вопросы подготовки кадров в области ИБ
4. Щеклачев И. В., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск
Порядок организации и проведения работ по аттестации объектов информатизации на соответствие требованиям о защите информации ограниченного доступа, не составляющей государственную тайну
5. Звягинцева П. А., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск
Методика оценки угроз безопасности информации
6. Щеклачев И. В., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск
Вопросы дополнительного образования в ИБ

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

Рабочий язык: русский.

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

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (3 этаж)
17 мая, 10.30–13.30; 14.00–16.45
(on-line, off-line)**



Ссылка для подключения к Магистерской научной сессии:

https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3aTgqnKxOnG4q_KIKsSH_ELEbfxUvJHJZIEMWO7SydZpg1%40thread.tacv2/%25D0%259E%25D0%25B1%25D1%2589%25D0%25B8%25D0%25B9?groupId=107de532-da7e-497b-bcab-3eeac8bd83ee&tenantId=0eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b

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, профессор кафедры фотоники и приборостроения СГУГиТ, г. Новосибирск

Секретарь:

Егоренко Марина Петровна, к. т. н., старший преподаватель 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

Бутримов Иван Сергеевич, к. т. н., с. н. с., СФ ФКУ НПО «СТиС» МВД РФ, 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 «ГеоЗем-Кад», 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

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., начальник лаборатории 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. Антипов В. Е., Селифанов В. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка рекомендаций по улучшению систем управления информационной безопасностью для критической информационной инфраструктуры
2. Байгулов С. П., ТГАСУ, г. Томск
Особенности подготовки технического плана многоквартирного дома со встроенно-пристроенными автостоянками
3. Балабанов А. И., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможности использования мультиагентных систем для распределения кода и данных
4. Вавилов Д. Г., Новиков С. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Алгоритм альтернативной оценки требований к защищенности персональных данных
5. Вишняков А. А., Титов Д. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности контроля защищенности в условиях современного деструктивного информационного воздействия
6. Востриков Ю. Е., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование защиты информации на приборостроительных предприятиях

7. Гак В. Э., Кацко С. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кокорина И. П., Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск
Геоинформационное картографирование запасов и добычи нефти и газа в Уральском федеральном округе
8. Гамова О., Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
Развитие методики выполнения кадастровых работ в отношении линейно-протяженных объектов
9. Головачев Н. С., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики создания ГИС для учета и контроля малых архитектурных форм
10. Голубь Е. Ф., Бугакова Т. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Моделирование пространственно-временных состояний техногенных систем по геодезическим данным для обеспечения безопасного функционирования
11. Грехов А. С., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения для расчета дальности действия тепловизора
12. Демидов Н. С., ТГАСУ, г. Томск
Использование спутниковых навигационных систем на примере инженерно-геодезического сопровождения строительства
13. Дронь В. А., Предко Е. В., ТГАСУ, г. Томск
Применение государственной кадастровой оценке для повышения эффективности землепользования
14. Иванов Е. А., ТГАСУ, г. Томск
Кадастровые работы при газификации населенных пунктов
15. Казанцева Н. С., Ананич М. И., СГУГиТ г. Новосибирск
Особенности продвижения в медицине: инновационные инструменты и технологии
16. Кайсин П. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Поиск оптимальных комбинаций спектральных диапазонов для панорамных объективов, работающих в нескольких диапазонах одновременно
17. Калиакпаров Р. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание модели распространения загрязнений в атмосферу от Цементного завода и ТЭЦ в г. Семей
18. Каминский А. А., Ананич М. И., СГУГиТ г. Новосибирск
Анализ трендов рынков аддитивных технологий
19. Каменева Д. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ развития травяных палов на территории Новосибирского района

20. Кандаурова Э. В., Кацко С. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Кокорина И. П., Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск
Геоинформационное картографирование угольных месторождений Кемеровской области
21. Карасюк М. А., Кацко С. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск,
Кокорина И. П., Институт систематики и экологии животных СО РАН, г. Новосибирск
Геоинформационное обеспечение геологического исследования Курганской области
22. Карпызин А. С., Грицкевич О. В., СГУГиТ г. Новосибирск
Исследование ресурсного обеспечения этапов жизненного цикла наукоемкой продукции
23. Качурина Я. О., ТГАСУ, г. Томск
Технология внесения сведений зон с особыми условиями использования территории в ЕГРН
24. Киндикбаев К. Г., Уставич Г. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика создания планово-высотного обоснования на месторождении «Каражсыра»
25. Козлов М. А., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Биометрические системы, применяемые для контроля доступа в организациях
26. Кривошеев П. С., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Широкоугольные инфракрасные объективы
27. Крупко О. О., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исторические аспекты оценки эффективности инвестирования в информационную безопасность предприятия
28. Кудряшов В. Е., Фионов А. Н., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск
Метод генерации случайных компонент в системе NTRU
29. Кузнецов М. И., Чермошенцев А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Применение данных дистанционного зондирования при маркшейдерском обеспечении разработки месторождений углеводородного сырья
30. Кузнецова Е. А., Фионов А. Н., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск
Технические вопросы построения сцинтилляционного экрана
31. Кузнецова Е. А., Фионов А. Н., СГУГиТ, СибГУТИ, г. Новосибирск
Обработка данных, полученных с сцинтилляционного экрана
32. Кукушкина Н. С., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможности применения мультиагентных систем для распределения заявок технической поддержки внутри организации

33. Кулеш Е. Э., Попков Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование защищенной сети передачи данных предприятия «Х»
34. Литвяков А. А., Карманов И. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка риска нарушения конфиденциальности информации с использованием лазерных систем разведки
35. Макушин М. А., Петров П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технология изготовления сложных механических деталей оптических приборов на обрабатывающих центрах
36. Малютин Е. К., Попков Г. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ эффективности программ распознавания образов
37. Маркелова Е. Б., Троеглазова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка факторов, оказывающих влияние на реализацию угроз информационной безопасности
38. Маслов И. Ю., Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Получение просветляющего покрытия для диапазона длин волн от 3 до 12 мкм
39. Матвеев А. Н., Симонова Г. В., СГУГиТ г. Новосибирск
Оценка эффективности организации службы по сервисному обслуживанию высокотехнологичных устройств
40. Меньшикова А. Д., Симонова Г. В., СГУГиТ г. Новосибирск
Спортивная и медицинская диагностика, посредством анализа выдыхаемого воздуха газоанализатором HEALTHMONITOR
41. Нищakov И. А., Ефремов В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Тепловизионные коллиматорные прицелы
42. Одуола А. А., Чермошенцев А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика оценки влияния транспортировки нефти на окружающую среду в Республике Нигерия методами дистанционного зондирования
43. Пашинин А. Р., Селифанов В. В., НГТУ, г. Новосибирск
Звягинцева П. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Плахотникова Е. А., Управление ФСТЭК России по СФО, г. Новосибирск
Экспертиза модели угроз безопасности информации для информационных систем
44. Пельц Д. С., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Построение защищенного канала связи для системы видеоконференцсвязи в органах местного самоуправления
45. Петруха А. А., Шабурова А. В., СГУГиТ г. Новосибирск
Совершенствование механизма подготовки кадров для наукоемкого производства
46. Пешков Д. Е., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование процессов получения, хранения и обработки информации с использованием оптико-электронных приборов

47. Приморский М. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности реализации и финансирования инвестиционно-строительных проектов
48. Подрезов К. В., ТГАСУ, г. Томск
Правовое регулирование земельных отношений
49. Поликанина О. А., Поликанин А. Н., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методический подход для организации разграничений доступа к сведениям в информационной системе персональных данных
50. Попов А. А., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка прототипа геоинформационной системы для анализа инфраструктуры сервиса проката электросамокатов в городе Новосибирске
51. Ситская А. В., Селифанов В. В., СГУГиТ г. Новосибирск
Вопросы управления информационной безопасностью на объектах критической информационной инфраструктуры
52. Скоц Е. В., Короткова Е. М., ТГАСУ, г. Томск
Обзор российской и зарубежной практики присвоения адресов объектам недвижимости
53. Смирнов Д. А., ТГАСУ, г. Томск
Гаражная амнистия: технология реализации
54. Солощенко П. П., Симонова Г. В., СГУГиТ г. Новосибирск
Исследование эффективности расширения области аккредитации при оценке показателей качества высокотехнологичной продукции
55. Сухотин В. К., Чермошенцев А. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методы сегментации точек лазерных отражений для создания трехмерных моделей по данным лазерного сканирования
56. Топчиенко А. В., Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методы контроля параметров пучка заряженных частиц
57. Топчиенко А. В., Никулин Д. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Балакин В. В., Институт ядерной физики имени Г. И. Будкера СО РАН, г. Новосибирск
Проектирование оптической системы для диагностики параметров пучка заряженных частиц
58. Усольцева Е. П., Шабурова А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблема экономической оценки эффективности затрат на защиту персональных данных
59. Фадеев А. В., Короткова Е. М., ТГАСУ, г. Томск
Обзор основных методик мониторинга гарей по данным ДЗЗ
60. Фаршатов Г. К., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ применения экспертных систем при подготовке специалистов в области информационных технологий на базе СГУГиТ

61. Фишев Д. Л., Новиков С. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ возможной интеграции SAP инфраструктуры и центров ГосСОПКА
62. Хан Д. В., Поликанин А. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Система идентификации сотрудников и студентов с помощью qr-кода и использованием оптической камеры
63. Хаустов А. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка голографического фотоаппарата
64. Швецова А. Е., Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
Проблемы постановки на государственный кадастровый учет линейных объектов
65. Шмелев В. Л., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационной системы для метрологической службы
66. Шмурыгин Е. А., Михайлов И. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Принципиальная схема устройства для селективного подбора оптических компонентов бинокулярных телескопических систем
67. Фролов А. С., Усанькова Е. А., СГУГиТ г. Новосибирск
Управление развитием персонала метрологической службы на основе мотивации
68. Цыпкина А. В., Шабурова А. В., СГУГиТ г. Новосибирск
Применение вероятностного метода оценки опасности объектов критической информационной инфраструктуры при возникновении чрезвычайных ситуаций
69. Чигридов С. А., Кулик Е. Н., СГУГиТ г. Новосибирск
Оценка пригодности территории для малоэтажного жилого строительства методами геоинформационного моделирования
70. Чудакова А. С., ТГАСУ, г. Томск
Механизмы управления земельными ресурсами

Целевая аудитория: магистранты, рекомендуются к участию обучающиеся старших курсов в качестве слушателей.

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)
17 мая, 10.30–13.30; 14.15–16.45**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YmZjNGJjMDUtMDY0Yi00MjRmLTkyOT-ktM2JmODIxYzI5YTUy%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%2228257c68-99c7-4a56-a38f-b258b45b6d0d%22%7d

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: 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:

Аврунев 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

Пархоменко Иван Викторович, к. т. н., заместитель руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск

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

Гиниятов Ильгиз Ахатович, 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

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. Мещеряков А. В., Предко Е. В., ТГАСУ, г. Томск
Анализ причин приостановления государственного кадастрового учета и (или) государственной регистрации прав
2. Бабко И. А., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка технологических решений для анализа кадастровой информации при формировании карты-плана территории
3. Кравцова А. К., ТГАСУ, г. Томск
Подготовка межевого плана в связи с образованием земельного участка путем перераспределения
4. Денисова Д. Д., 23 ГМПИ, г. Санкт-Петербург
Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности 4D моделирования объектов недвижимости Министерства обороны
5. Вартамян К. С., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности подготовки технической документации в отношении искусственно созданных земельных участков

6. Максимович А. В., ТГАСУ, г. Томск
Государственное регулирование земельных отношений в рыночных условиях
7. Скакунова Т. А., Жарников В. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ рынка коммерческой недвижимости в сфере услуг в г. Новосибирске
8. Гимазова А. Н., Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
Подготовка межевого плана в связи с перераспределением земельного участка и земель, находящихся в государственной или муниципальной собственности
9. Ковалева А. В., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможности применения БПЛА для выполнения кадастровых работ на землях различных категорий
10. Рябинина И. В., ТГАСУ, г. Томск
Технологическая схема утверждения схемы расположения земельного участка на кадастровом плане территории
11. Сердега Д. Д., Гиниятов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу о контроле кадастровой деятельности в части выполнения кадастровых работ
12. Иртакова С. С., Ардиматова А. П., Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
Технология подготовки проекта межевания территории и проекта планировки территории (на примере подъездной дороги к малоэтажному жилому комплексу)
13. Степаненко Д. П., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Основные этапы развития земельно-имущественных отношений в Российской Федерации
14. Бабушкина А. В., ТГАСУ, г. Томск
Порядок проведения государственного земельного надзора на примере г. Томска
15. Сасько Д. В., Стегниенко Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Объекты недвижимости в учетно-регистрационной системе: новеллы законодательства
16. Маркова В. В., Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
Порядок внесения изменений в генеральный план и правила землепользования и застройки
17. Килина А. О., Ершов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ градостроительной документации Кемеровского муниципального округа
18. Янина Е. А., ТГАСУ, г. Томск
Эколого-экономическое обоснование затрат на воспроизводство плодородия почв в сельскохозяйственном производстве для проведения землеустроительных и оценочных работ

19. Рыжова В. А., Хоменко В. В., Стегниенко Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу обязательной нотариальной формы сделок с объектами недвижимости
20. Ядыханов А. Р., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ возможностей использования технологий информационного моделирования для ЕГРН
21. Ген Л. В., Дубровский А. В., Ершов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание интерактивной почвенной карты на примере совхоза Петраковского Здвинского района Новосибирской области
22. Хоменко В. В., Рыжова В. А., Троценко Е. С., Малиновский М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможностей применения BIM-системы Renga для создания проекта реконструкции объекта культурно-исторического наследия на примере дома-музея Ю. В. Кондратюка
23. Цыганкова А. С., ТГАСУ, г. Томск
Технология уточнения границ земельного участка в случае выявления ошибки в описании местоположения границ несмежных земельных участков
24. Терехович Д. Е., Губанищева М. А., ТГАСУ, г. Томск
Кадастровые работы в отношении сооружений
25. Охрименко Е. А., Стегниенко Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблематика применения сравнительного подхода при оценке недвижимого имущества в РФ
26. Рыжова В. А., Хоменко В. В., Ершов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ обеспеченности озелененными территориями общего пользования в г. Новосибирске и г. Красноярске
27. Мамышева К. А., ТГАСУ, г. Томск
Порядок применения правил землепользования и застройки
28. Дзисяк А. Г., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ особенностей реализации «гаражной амнистии» на территории Российской Федерации
29. Щербакова Т. А., Коцур Е. В., Омский ГАУ, г. Омск
Формирование экологически устойчивого агроландшафта с применением геоинформационных систем на территории Тюкалинского муниципального района Омской области
30. Валиева А. З., ТГАСУ, г. Томск
Регулирование земельных отношений и земельных имущественных споров
31. Иванова Т. В., Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Выявление правообладателей ранее учтенных объектов недвижимости для внесения данных в ЕГРН
32. Валиева А. З., Предко Е. В., ТГАСУ, г. Томск
Регулирование земельных отношений и земельных имущественных споров

33. Мирошникова В. В., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ возможности внедрения успешных, зарубежных технологических решений 3D кадастра в ЕГРН
34. Завацкая М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Комплексные кадастровые работы. Проблемы и пути их решения на примере проведения комплексных кадастровых работ в Томской области.
35. Павленко О. Ю., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности выявления неучетных или используемых с нарушениями объектов недвижимости при помощи БПЛА для целей государственного земельного надзора
36. Кокоурин В. Е., ТГАСУ, г. Томск
Кадастровые работы и анализ данных при газификации в поселке Коларово Томского района Томской области
37. Килина А. О., Ершов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Прогноз градостроительного развития Кемеровского муниципального округа
38. Клещевников К. В., ТГАСУ, г. Томск
Технологическая схема кадастровых работ в отношении объектов индивидуального жилищного строительства
39. Тетенков А. В., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности формирования 3D-моделей местности для учета в информационной системе обеспечения градостроительной деятельности
40. Свистунова Е. В., Жарников В. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Управление объектами коммерческой недвижимости на примере ресторана быстрого питания в г. Новосибирске
41. Тихая З. А., Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Импортозамещение программного обеспечения
42. Аленин И. Э., Дубровский А. В., Ершов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование технологии информационного моделирования в качестве инструмента коммуникации между бизнес-сообществом, государственной властью и обществом для управления развитием территории
43. Евстифеева А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ и визуализация данных оспаривания кадастровой стоимости недвижимости
44. Пальцева Д. Е., Национальный исследовательский Томский политехнический университет, г. Томск
Студенкова Н. А., Томский государственный архитектурно-строительный университет, г. Томск
Гипотеза о цифровой трансформации государственной кадастровой оценке на примере земель сельскохозяйственного назначения
45. Абрамова А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск

Анализ и визуализация данных по статистике земельных аукционов в г. Омске

46. Степанов В. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проблемы определения кадастровой стоимости земельных участков в России: причины и решения
47. Огай Е. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможности формирования 3D-моделей объектов недвижимости с использованием отечественного программного обеспечения
48. Акатов А. В., Конводченко С. А., НВИ ВНГ им. И. К. Яковлева, г. Новосибирск
Правовые основы использования земельных участков вооруженных сил
49. Хоменко В. В., Рыжова В. А., Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование обеспеченности территории муниципального образования (на примере г. Новосибирска) рекреационными зонами
50. Алмагамбетова Д. Т., СГУГиТ, г. Новосибирск
Визуализация и районирование параметров техногенного воздействия на экосистему городской территории и объекты защиты
51. Кудинова Я. А., Добротворская Н. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Карта элементов рельефа как основа для изучения состояния земель
52. Снигирев Я. А., Алмагамбетова Д. Т., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценка вопроса вымывания полезных минералов из почвы, приводящего к невозможности использования земельных участков по целевому назначению
53. Нужин Д. С., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование земель городских агломераций
54. Дарханов М. Д., Ильиных А. Л., СГУГиТ, г. Новосибирск
Пути развития оценки недвижимости в современных условиях
55. Степанов В. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методы снижения кадастровой стоимости земельного участка: юридические и экономические аспекты

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

Рабочий язык: русский.

Мастер-класс

«Геоинформационные системы и практико-ориентированное обучение в школе»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 6 (2 этаж)
17 мая, 10.30–13.00**

Организаторы:

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

Цель мероприятия: знакомство представителей средних общеобразовательных и специальных учебных заведений с возможностями применения в учебном процессе геоинформационных технологий на основе открытого ПО.

Координаторы:

Радченко Людмила Константиновна, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Карпова Лидия Александровна, к. т. н., доцент кафедры картографии и геоинформатики, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- применение ГИС в качестве связующего звена информационных технологий, наук о Земле, исторических и социально-экономических наук;
- возможности применения геоинформационных технологий в образовании;
- примеры использования ГИС при освоении общеобразовательных дисциплин.

Целевая аудитория: представители средних общеобразовательных и специальных учебных заведений, учителя географии и истории.

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 № 6 (2 этаж)|
17 мая, 13.45–16.45**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTNmNDE1ZmEtNzk0Ny00NzQ1LTg-wODQtMmVkODY0NzQ4YjVh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%2228257c68-99c7-4a56-a38f-b258b45b6d0d%22%7d

Организаторы:

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

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

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

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

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

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

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

Сопредседатели:

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

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

Рахымбердина Маржан Есенбековна, к. т. н., доцент Школы архитектуры, строительства и дизайна Восточно-Казахстанского технического университета им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан

Ахметов Болат Жумагалиевич, заведующий кафедрой кадастра Казахского агротехнического исследовательский университета имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан

Модераторы:

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

Музыка Олеся Сергеевна, заведующая кафедрой кадастра, 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, профессор, Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Республика Узбекистан

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

Толеубекова Жанат Зекеповна, декан факультета «Управление земельными ресурсами, архитектуры и дизайна» Казахского агротехнического исследовательский университета имени Сакена 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, Республика Узбекистан
Актуальные экологические проблемы на трансграничных территориях и пути их решения
2. Медведева В. Н., «Музей-заповедник» Музей мирового океана», г. Калининград
Экологические аспекты морского природопользования в музейной экспозиции «Музея-заповедника» Музей мирового океана»
3. Пилипенко Т. В., Ревазов Д. Е., Сибирский государственный университет водного транспорта, г. Омск
Трансграничное использование транспортных артерий РФ (на примере р. Селенга)
4. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Оценочные признаки эффективности землепользования трансграничных территорий
5. Ковалева И. В., АлтГТУ им. И. И. Ползунова, г. Барнаул
Устойчивое развитие трансграничных территорий в условиях формирования транспортно-логистических систем
6. Пылаева А. В., ГУЗ, г. Москва
Международный опыт и российская практика налогообложения и кадастровой оценки недвижимости.
7. Изгарская А. А., Институт философии и права СО РАН, г. Новосибирск
Миросистемные стратегии социально-экономического развития России и ее периферийных регионов
8. Бабкенова Л. Т., Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Особенности мониторинга сельскохозяйственных земель трансграничных территорий
9. Рахымбердина М. Е., ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Опыт внедрения передовых практик геоинформационных технологий в программы высшего образования для студентов ВКГТУ им. Д. Серикбаева
10. Рудых Д. А., Криничко В. А., НВИ ВНГ им. И. К. Яковлева, г. Новосибирск
Опыт применения геоинформационных систем в вооруженных силах Российской Федерации

11. Ибрагимов Л. Т. углы, Архитектурно-строительный университет имени Мирзо Улугбека, г. Самарканд, Республика Узбекистан
Проблемы рационального землепользования трансграничных территорий
12. Жагипарова Т. Т., Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Методические подходы к кадастровой оценке неиспользуемых сельскохозяйственных земель по данным технологии ГИС на примере Республики Казахстан
13. Музыка О. С., Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ Проектов Государств – участников трансграничного сотрудничества стран СНГ, реализуемых по кадастровой деятельности и земельным отношениям
14. Несипбаев А. С., Учебно-консультационный центр по повышению квалификации специалистов «АО ВІМ», г. Алматы, Республика Казахстан
Опыт информационного моделирования объектов городской инфраструктуры для рациональной организации пространства
15. Беристенов А. Т., Жагипарова Т. Т., Бабкенова Л. Т., Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Анализ и перспективы использования неиспользуемых сельскохозяйственных земель на территории Республики Казахстан
16. Боймуродов Х. Т., Самаркандский государственный университет ветеринарной медицины, животноводства и биотехнологий, г. Самарканд, Республика Узбекистан
Система мониторинга состояния водных систем трансграничных территорий с использованием наблюдений за Двустворчатыми моллюсками (Mollusca Bivalvia)
17. Ахметов Б. Ж., Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Современная кадастровая система Республики Казахстан
18. Толеубекова Ж. З., Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Применение технологий архитектуры и дизайна в обучении студентов КАТИУ
19. Макенова С. К., Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Землеустройство – основа рационального использования земель Республики Казахстан

20. Отынчинов Р. А., Восточно-Казахстанского филиала РГП на ПХВ «Республиканский центр государственного градостроительного планирования и кадастра», г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Рахымбердина М. Е., ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Мамырбаев Ж. Ж., ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Проблемы и пути развития геопортала «Автоматизированная информационная система государственного градостроительного кадастра» (АИС ГГК) Республики Казахстан
21. Шаймарданов Ж. К., Шаймарданова Б. Х., Асылханова Ж. А., Рахымбердина М. Е., Тогузова М. М., Апшикур Б., ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Геоинформационное обеспечение сельского хозяйства ВКО на примере «Планиета фермера»
22. Максимов В. А., ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Клишина М. М., ТОО «ЭКО2», г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Эффективность нормативно-правового обеспечения земельных отношений в области рационального природопользования Республики Казахстан
23. Тогузова М. М., ВКГТУ им. Д. Серикбаева, г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Аскарбекова Д. М., ГУ «Управление земельных отношений Восточно-Казахстанской области», г. Усть-Каменогорск, Республика Казахстан
Проблемы государственного регулирования перевода сельскохозяйственных угодий из одного вида в другой (на примере ВКО)
24. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Подход к оценке эффективности функционирования системы кадастра с применением трендового метода
25. Горбунова А. А., Управление Росреестра по Республике Алтай, г. Горно-Алтайск
Использование беспилотных летательных аппаратов в кадастре и землеустройстве на территории Республики Алтай
26. Скоринская Е. А., Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Разработка критериев оценивания водных объектов по уровню антропогенной нагрузки
27. Беристенов А. Т., Казахский агротехнический исследовательский университет имени Сакена Сейфуллина, г. Астана, Республика Казахстан
Неиспользуемые сельскохозяйственные земли РК и пути возврата их в сельскохозяйственный оборот

28. Потапов М. А., ООО «СГП-АДК», г. Кемерово

Оценка качества опорной сети по новым каталогам пунктов ГГС в местной системе координат

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

Рабочий язык: русский

Открытый фестиваль по робототехнике

«ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
холл выставки (3 этаж)
17 мая, 10.30–16.45**

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: мотивация и вовлечение обучающихся в проектную деятельность; приобретение ими компетенций, необходимых для успешной реализации творческого потенциала и знаний в области робототехники и искусственного интеллекта.

Модераторы:

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

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

Эксперты:

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

Попов Артем Евгеньевич, продакт-менеджер по учебному оборудованию ООО «Центр образовательных решений», г. Новосибирск

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

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

Мамаев Даниил Станиславович, 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. Хакатон по робототехнике
Соревновательные треки хакатона:
 - «Скоростная езда по линии»;
 - Битва роботов «Сумо»;
 - «Программирование VEX IQ»;
 - «Программирование Lego SPIKE Prime».
2. Выставка проектов Сибирского государственного университета геосистем и технологий (холл, 1 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.

Круглый стол

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

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 5 (2 этаж)
17 мая, 10.30–13.30, 14.15–16.45**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ODAzNTdjODYtMThhYS00OWRiLTk3M2ItOT-BhMGRiMjdmNDhj%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%2228257c68-99c7-4a56-a38f-b258b45b6d0d%22%7d

Идентификатор конференции: 394 267 337 117

Passcode: yDuthE

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:

- об актуальных вопросах применения положений Федерального закона «О содействии развитию жилищного строительства», а также о деятельности Единого института развития в жилищной сфере (АО «ДОМ. РФ);
- о земельно-имущественных отношениях на территории Хабаровского края (Министерство имущества Хабаровского края);
- предоставление земельного участка, необходимого для проведения работ, связанных с пользованием недрами, недропользователю (Управление земельных отношений Алтайского края);
- практика и проблемы, возникающие при предоставлении земельных участков

- льготным категориям граждан в собственность бесплатно (Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области);
- особенности оборота земель сельскохозяйственного назначения, в том числе мониторинга и учета. Проблемные вопросы в части правоприменения (Департамент имущественных и земельных отношений Воронежской области);
 - мониторинг и учет земель сельскохозяйственного назначения, в том числе с применением региональных информационных систем (Министерство сельского хозяйства Новосибирской области);
 - практика и проблемы применения Федерального закона от 14.03.2022 № 58-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», касающиеся земельных правоотношений (Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области);
 - практика и проблемы применения постановления Правительства РФ от 09.04.2022 № 629 «Об особенностях регулирования земельных отношений в Российской Федерации в 2022 и 2023 годах» (Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области);
 - порядок признания права муниципальной собственности на земельные доли, признанные в установленном порядке не востребованными, в связи с изменением законодательства (Министерство имущественных и земельных отношений Республики Бурятия);
 - актуальные вопросы формирования и исполнения прогнозного плана приватизации государственного имущества (Департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области);
 - реализация 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 том числе формирование Планов по реформированию унитарных предприятий - проблемы и пути решения, обмен опытом (Комитет по управлению государственным имуществом Кузбасса);
 - спорные вопросы в сфере размещения нестационарных торговых объектов (размещение нестационарных торговых объектов в границах предоставленных земельных участков; размещение нестационарных торговых объектов за счет бюджетных средств; вопросы организации развозной торговли; рассмотрение целесообразности инициирования возобновления работы над проектом Федерального закона «Об основах государственного регулирования торговой деятельности в Российской Федерации» (в части совершенствования правового регулирования организации нестационарной и развозной торговли), подготовленного Министерством промышленности и торговли Российской Федерации в 2018 году, но до настоящего времени не принятого) (Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга);

- одновременный государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав на введенный в эксплуатацию объект недвижимости на основании заявлений органа, уполномоченного на выдачу разрешения на ввод объект в эксплуатацию (для всех объектов недвижимости и во всех случаях без исключения) (Управление Росреестра по Алтайскому краю);
- одновременный государственный кадастровый учет и государственная регистрация прав, ограничений (обременений) прав на земельный участок, образованный из земель или земельного участка, находящегося в государственной или муниципальной собственности, на основании заявлений органа, уполномоченного на распоряжение таким земельным участком (Управление Росреестра по Алтайскому краю);
- частями 1–3 статьи 60. 2 Федерального закона от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» (далее – Закон № 218-ФЗ) установлены особенности осуществления государственного кадастрового учета земельных участков, предусматривающие возможность осуществления государственного кадастрового учета земельных участков, в том числе при наличии пересечения их границ с границами лесного участка, лесничества.

В практике Министерства лесного комплекса Иркутской области – органа, осуществляющего функции по управлению в сфере лесного хозяйства на территории Иркутской области, реализация требований частей 1–3 статьи 60. 2 Закона № 218-ФЗ осуществляется только при условии наличия зарегистрированного в ЕГРН до 1 января 2016 года права на земельный участок. Министерством лесного комплекса Иркутской области в адрес Управления Росреестра по Иркутской области была направлена информация о том, что в отношении образованного в 2022 году земельного участка из земель, государственная собственность на которые не разграничена, с категорией земель «Земли промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земли для обеспечения космической деятельности, земли обороны, безопасности и земли иного специального назначения», в границах которого расположено сооружение, первичное право собственности на которое было зарегистрировано в 2003 году, применение положений Закона № 280-ФЗ не представляется возможным, ввиду наличия права собственности на земельный участок, зарегистрированного уже после 01.01.2016, т. е. к указанному случаю органом, осуществляющим функции по управлению в сфере лесного хозяйства на территории Иркутской области, фактически применяются нормы части 4 статьи 60. 2 Закона № 218-ФЗ, а не части 2 указанного закона.

Исходя из положений части 1 статьи 69 Закона № 218-ФЗ и статьи 3. 5 Федерального закона от 25.10.2001 № 137-ФЗ «О введении в действие Земельного кодекса Российской Федерации» при образовании земельного участка из земель, находящихся в неразграниченной государственной собственности, схема расположения земельного участка на кадастровом плане территории

подлежит согласованию с органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации, уполномоченным в области лесных отношений. Согласование схемы расположения земельного участка обеспечивается органом, уполномоченным на ее утверждение. Полагаем, что расхождение в трактовании положений статьи 60. 2 Закона № 218-ФЗ и их практическом применении представляется неправильным, и нарушающим права и законные интересы правообладателей земельных участков. В связи с чем, просим коллег высказать мнение по применению положений частей 1 - 3 статьи 60. 2 Закона № 218-ФЗ на практике (Управление Росреестра по Иркутской области);

- в силу статьи 60. 2 Закона № 218-ФЗ устранение органом регистрации прав реестровой ошибки в сведениях о лесных участках, выявленном в соответствии с частью 4 статьи 60. 2 Закона № 218-ФЗ, не осуществляется в случае выявления пересечения с границами земельных участков:
- расположенных в границах особо охраняемых природных территорий, территорий объектов культурного наследия;
- относящихся к категории земель промышленности, энергетики, транспорта, связи, радиовещания, телевидения, информатики, земель для обеспечения космической деятельности, земель обороны, безопасности или земель иного специального назначения, если на таких земельных участках отсутствуют объекты недвижимости, права на которые зарегистрированы;
- относящихся к землям сельскохозяйственного назначения, оборот которых регулируется Федеральным законом от 24.07.2002 № 101-ФЗ «Об обороте земель сельскохозяйственного назначения», при наличии у уполномоченного органа сведений о результатах проведения федерального государственного земельного контроля (надзора), подтверждающих факты неиспользования такого земельного участка по целевому назначению или его использования с нарушением законодательства Российской Федерации (части 4, 6 статьи 60. 2 Закона № 218-ФЗ). Однако, положения части 8 статьи 60. 2 Закона № 218-ФЗ предусматривают исключения применения положений части 6 названной статьи, в случае, если в течение трех месяцев со дня выявления сведений, указанных в части 4 настоящей статьи, в орган регистрации прав не поступило уведомление федерального органа исполнительной власти, уполномоченного на осуществление защиты, в том числе в судебном порядке, имущественных прав и законных интересов Российской Федерации в области лесных отношений, об обращении в суд с иском об оспаривании зарегистрированного права на такой земельный участок. На практике случаются случаи, когда орган уполномоченный на осуществление защиты, в том числе в судебном порядке, имущественных прав и законных интересов Российской Федерации в области лесных отношений, по истечении трех месяцев со дня получения информации о необходимости устранения реестровой ошибки в сведениях о лесных участках, уведомление об обращении в суд с иском об оспаривании зарегистрированного права на земельный участок не направляет. Кроме того, согласно общедоступным сведениям официальных Интернет-

сайтов судов общей юрисдикции, Арбитражных судов информация об оспаривании зарегистрированных прав на такие земельные участки отсутствует. Вместе с тем, органом уполномоченным на осуществление защиты в области лесных отношений, в нарушение регламентного срока (три месяца), в орган регистрации прав направляется информация, о том, что после проведения проверки наличия оснований для оспаривания законности возникновения права на земельные участки, будет осуществлена защита, в том числе в судебном порядке, имущественных прав и законных интересов Российской Федерации в области лесных отношений. В связи с чем, просим коллег поделиться, как складывается практика в указанном случае, подлежит ли исправлению реестровая ошибка в сведениях ЕГРН органом регистрации прав, учитывая положения части 4 статьи 61 Закона № 218-ФЗ, которыми установлено, что если исправление ошибки может причинить вред или нарушить законные интересы правообладателей или третьих лиц, то такое исправление производится только по решению суда (Управление Росреестра по Иркутской области);

- установление публичного сервитута в границах полос отвода автомобильных дорог в целях прокладки, переноса, переустройства инженерных коммуникаций с учетом последних изменений федерального законодательства (Федеральный закон от 14.07.2022 № 284-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации») (Министерство имущественных отношений Омской области);
- практика по вопросу процента застройки земельного участка при предоставлении земельного участка в собственность, аренду (Департамент имущественных отношений Тюменской области).

Модератор:

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

Приветственные слова к участникам круглого стола

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

Гончаров Иван Александрович – начальник департамента по инвестиционной политике и территориальному развитию аппарата Полномочного представителя Президента Российской Федерации в Сибирском федеральном округе

Доклады (ориентировочно 10 мин и 3 мин обсуждение):

1. Азизов А. А., управляющий директор Акционерного общества «ДОМ. РФ», г. Москва

Об актуальных вопросах применения норм Федерального закона от 24.07.2008 № 161-ФЗ «О содействии развитию жилищного строительства»

2. Матвеев Н. С., министр имущественных отношений Хабаровского края, г. Хабаровск
О земельно-имущественных отношениях на территории Хабаровского края
3. Комаров П. Г., заместитель руководителя департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области – начальник отдела реализации перераспределенных полномочий по распоряжению земельными участками, г. Новосибирск
Практика и проблемы, возникающие при предоставлении земельных участков льготным категориям граждан в собственность бесплатно
4. Гончикова Н. В., заместитель начальника Управления имущественных отношений Алтайского края, г. Барнаул
Предоставление земельного участка, необходимого для проведения работ, связанных с пользованием недрами, недропользователю
5. Мельникова Н. М., заместитель начальника управления – начальник отдела земельных отношений, инвестиционной политики и малых форм хозяйствования в АПК управления развития сельских территорий и инвестиций министерства сельского хозяйства Новосибирской области, г. Новосибирск
Мониторинг и учет земель сельскохозяйственного назначения, в том числе с применением региональных информационных систем
6. Кривицкий С. А., начальник отдела приватизации и учета имущества департамента имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Актуальные вопросы формирования и исполнения прогнозного плана приватизации государственного имущества

Целевая аудитория:

Акционерное общество «ДОМ. РФ»

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

Министерство имущества Хабаровского края

Управление имущественных отношений Алтайского края

Министерство экономического развития и промышленности Калужской области

Комитет по управлению государственным имуществом Кузбасса

Агентство по управлению государственным имуществом Красноярского края

Министерство имущественных отношений Омской области

Министерство имущественных и земельных отношений Республики Бурятия

Департамент имущественных и земельных отношений Воронежской области

Департамент имущественных отношений Тюменской области

Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга

Министерство имущественных и земельных отношений Тульской области

Министерство имущественных и земельных отношений Республики Саха (Якутия)

Министерство сельского хозяйства Новосибирской области

Управление Росреестра по Республике Алтай
Управление Росреестра по Красноярскому краю
Управление Росреестра по Воронежской области
Управление Росреестра по Томской области
Управление Росреестра по Республике Хакасия
Управление Росреестра по Иркутской области
Управление Росреестра по Республике Бурятия
Управление Росреестра по Алтайскому краю (онлайн участие)
Управление Росреестра по Хабаровскому краю (онлайн участие)
Управление Росреестра по Калужской области (онлайн участие)
Управление Росреестра по Кемеровской области – Кузбассу (онлайн участие)
Управление Росреестра по Московской области (онлайн участие)
Управление Росреестра по Омской области (онлайн участие)
Управление Росреестра по Тюменской области

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕОДЕЗИИ

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 7 (2 этаж)
17 мая, 10.00–12.00

площадка перед МВК «Новосибирск Экспоцентр» (Сектор С)
10.15–15.30

Организаторы:

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

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

Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Республика Казахстан

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

Партнер: НАО «МАКСИМА» GEOMAX, г. Москва

Цели мероприятия:

- повышение познавательного интереса обучающихся к геодезии;
- мотивация к овладению техническими специальностями;
- повышение качества подготовки обучающихся геодезических специальностей, совершенствование их профессиональной компетентности;
- раскрытие творческого потенциала и коммуникативных компетенций обучаемых;
- демонстрация роли геодезии в экономике;
- стимулирование участников олимпиады к дальнейшему профессиональному и личностному росту;
- оценка уровня профессиональной подготовки будущих специалистов, способности применять свои знания, умения и навыки для решения профессиональных задач;
- развитие академического сотрудничества между высшими учебными заведениями.

Участники: команды вузов Российской Федерации и стран ближнего 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

Олейник Анатолий Михайлович, к. т. н., доцент, доцент кафедры геодезии и кадастровой деятельности, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень

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

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., старший преподаватель 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

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»

Целевая аудитория: представители вузов, преподаватели, аспиранты, магистры и студенты.

Рабочий язык: русский.

Мастер-класс
**«СОЗДАНИЕ ЦИФРОВЫХ ДВОЙНИКОВ, РЕГИОНАЛЬНЫХ
И МУНИЦИПАЛЬНЫХ ГЕОИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ ГЕОКАД»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 7 (2 этаж)
17 мая, 14.15–16.00**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_M2QyYTdmMTgtZTEzYy00YzE1LWFhM-TAtMDlhNTMwMWYzMDA1%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%2247c9c785-7457-490b-a61a-602714d631e0%22%7d

Организаторы:

ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск

Цель мероприятия: демонстрация возможностей российской геоинформационной платформы ГЕОКАД по созданию цифровых двойников территорий и предприятий; представление опыта создания РГИС и МГИС.

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 трехмерных пространственных данных (тайловые модели, информационные модели, 360° геопривязанные 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
**«ИНТЕГРАЦИЯ ДАННЫХ ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
ЗЕМЛИ В ГИС: ПРАКТИКА И ПЕРСПЕКТИВЫ РАЗВИТИЯ»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)|
18 мая, 10.00–13.00
(on-line, off-line)**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_NTQwYWQ5YjEtYzE3NS00ZTQ4LWJiZmQtM-mYxNzI5YjBlnzQ4%40thread.v2/0?context=%7b%22tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%223ed45af5-9a53-4318-954b-27e0470b155d%22%7d

Организаторы:

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

ФГБУ «Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии «ПЛАНЕТА»

Цель мероприятия: обсуждение вопросов внедрения интегрированных решений для выявления объектов и мониторинга территорий и окружающей среды на основе данных дистанционного зондирования и геоинформационных технологий.

Модераторы:

Казкенов Алан Аманжолович, заместитель председателя Аэрокосмического комитета Министерства цифрового развития, инноваций и аэрокосмической промышленности Республики Казахстан, г. Астана, Республика Казахстан

Соловьева Ирина Алексеевна, заместитель директора СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск

Кулик Екатерина Николаевна, к. т. н., заместитель заведующего кафедрой фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Хамедов Владимир Александрович, к. т. н., доцент кафедры экологии и природопользования СГУГиТ, г. Новосибирск

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

Секретарь:

Заварзина Анна Сергеевна, ассистент кафедры фотограмметрии и дистанционного зондирования СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- экологический мониторинг окружающей среды с использованием данных дистанционного зондирования и средств ГИС;
- развитие методов автоматизированного дешифрирования материалов дистанционного зондирования;
- создание новых продуктов на основе интеграции данных дистанционного зондирования;
- перспективные задачи, решаемые на основе интеграции разнородных данных дистанционного зондирования.

Доклады:

1. Левин Е. Л., Медицинский колледж Мехарри, Теннесси, Нэшвилл, США
Geospatial Big Data and Cloud computing to support sustainable development of resilient communities
2. Ромасько В. Ю., СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск
Геоинформационный сервис «Метео-Сибирь». Архитектура и реализация
3. Гуртовенко М. С., ГеоАлерт, г. Москва
Платформа Mapflow: обработка данных ДЗЗ методами машинного обучения
4. Рублев И. В., СЦ ФГБУ «НИЦ «Планета», г. Новосибирск
Геоинформационный сервис «Метео-Сибирь» как инструмент оперативного гидрометеорологического обеспечения спутниковой информационной продукцией. Устройство и использование
5. Хлебникова Е. П., ФГОУ ВО СГУГиТ, г. Новосибирск
Автоматизированные методы дешифрирования водных объектов по снимкам среднего разрешения

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, английский.

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

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 этаж)
18 мая, 13.45–16.30**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MGYyMDU1YjMtOT-kyOS00NDM3LTljZGMtYTY0ODk4ZTZkNjlm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%2228257c68-99c7-4a56-a38f-b258b45b6d0d%22%7d

Организатор:

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

Цель мероприятия: обобщение практики и анализ трендов в судебной и внесудебной экспертной деятельности специалистов в области землеустройства и кадастров; технологий доказывания при получении ответов на вопросы судов; заключений судебных экспертов; методических рекомендаций по назначению, проведению и оценке достоверности судебных экспертиз.

Модераторы:

Саенко Юлия Владимировна, эксперт Комитета Государственной Думы Федерального Собрания Российской Федерации по природным ресурсам, собственности и земельным отношениям, управляющий партнер и руководитель практики судебных процессов и экспертиз Межрегиональной экспертной службы «Legal-FS», г. Иркутск

Крылов Денис Анатольевич, Генеральный директор СРО ОКИС, г. Новосибирск

Антонова Марина Анатольевна, адвокат коллегии адвокатов Новосибирской области «Премьер коллегия», г. Новосибирск

Секретарь:

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

Рассматриваемые вопросы:

- анализ трендов в судебной и внесудебной экспертной деятельности специалистов в области землеустройства и кадастров;

- единообразии, качество и объективность экспертной оценки межевых споров;
- технологии доказывания в ходе судебных заседаний;
- обеспечение достоверности и компетентности судебной экспертизы.

Доклады:

1. Саенко Ю. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Актуальные проблемы проведения судебных экспертиз в негосударственных организациях
2. Пархоменко Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Рецензия – экспертиза экспертизы?
3. Болотина Е. А., ООО «ГЕО-КАД», г. Абакан
Бизнес и строительство в общественно-деловой зоне объекта недвижимости: санаторий, гостиница. Проблемные вопросы постановки на государственный кадастровый учет и регистрации прав нежилого здания
4. Парамонова И. С., АНО Центр независимой экспертизы и оценки «ОКИС ЭКСПЕРТ», г. Новосибирск
Отношение и добросовестность эксперта к производству экспертизы
5. Скоринская Е. А., департамент имущества и земельных отношений Новосибирской области, г. Новосибирск
Разработка критериев оценивания достоверности судебных экспертиз по определению границ водных объектов
6. Мороз Т. В., ППК «Роскадастр», Россия
Значение экспертизы при рассмотрении судом дел об оспаривании права собственности на земельные участки в границах береговой полосы
7. Антонова М. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Актуальные вопросы судебной экспертизы при разрешении территориальных споров
8. Чернов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможность применения сторонних веб-сервисов при выполнении судебных землеустроительных экспертиз
9. Трофимцев В. С., индивидуальный предприниматель, г. Новосибирск
Самовольная постройка на арендованной земле: повышение вероятности легализации
10. Ступина Н. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Юридическая природа, сущность и классификация судебных экспертиз

Целевая аудитория: юристы, специалисты в области землеустройства, геодезии, кадастра и картографии, имеющие опыт проведения судебных экспертных исследований, преподаватели вузов, аспиранты и студенты.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол
«ИННОВАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ НЕПРЕРЫВНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 4 (3 этаж)|
18 мая, 10.00–13.00**



Ссылка для подключения к круглому столу в формате видеоконференции:

<https://teams.microsoft.com/j/channel/19%3aL6qUxo1XLMOEIMfBKhv0ixAPEXnAy7L47ug8kwjdsDA1%40thread.tacv2/%25D0%259E%25D0%25B1%25D1%2589%25D0%25B8%25D0%25B9?groupId=b7c7225c-9147-42a5-b8b2-1996e1b78562&tenantId=0eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b>

Организаторы:

Министерство образования Новосибирской области, г. Новосибирск

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

Цель мероприятия: обсуждение актуальных вопросов развития теории и практики непрерывного образования.

Модераторы:

Головнин Андрей Николаевич, заместитель министра образования Новосибирской области – начальник управления профессионального образования и подготовки трудовых ресурсов, г. Новосибирск

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

Брикман Андрей Вальдиморович, директор ГБПОУ Новосибирской области «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б. С. Галушака», г. Новосибирск

Секретарь:

Самойлюк Тамара Андреевна, старший преподаватель кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- тенденция развития непрерывного образования;
- использование ресурсной базы колледжей и вузов для развития инновационного образования;
- новые подходы во взаимодействии с работодателями;

- инновационные подходы в профессиональном становлении личности;
- создание кросс-функциональных групп из числа обучающихся вузов и колледжей для проектной деятельности;
- Федеральный проект «Профессионалитет» как практико-ориентированный инструмент непрерывного образования;
- эффективные практики взаимодействия высшего и среднего профессионального образования;
- сотрудничество образовательных организаций высшего и среднего профессионального образования в рамках «Соглашения о непрерывном образовании».

Доклады:

1. Бабеева Е. Р., НТГиК ФГБОУ ВО «СГУГиТ», г. Новосибирск
Чередников И. Д., НАТК им. Б. С. Галуцака, г. Новосибирск
Перспективы сотрудничества НТГиК СГУГиТ и НАТК им. Б. С. Галуцака при развитии беспилотных авиационных систем в Новосибирской области
2. Сартакова Е. В., НХТК им. Д. И. Менделеева, г. Новосибирск
Педагогическое сопровождение профессионального становления личности
3. Затолокин М. Ю., НКПТ, г. Новосибирск
«Профессионалитет» как практико-ориентированный инструмент непрерывного образовательного процесса
4. Талюкина Г. Ф., НТК им. А. И. Покрышкина, г. Новосибирск
Новые подходы взаимодействия колледжей с работодателями при подготовке специалистов для ОПК
5. Брикман А. В., НАТК им. Б. С. Галуцака, г. Новосибирск
Эффективные практики взаимодействия высшего и среднего профессионального образования
6. Шабурова А. В., Самойлюк Т. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Опыт проектно-ориентированной подготовки специалистов
7. Щеколдина Л. Е., ПАО «ПНППК», г. Пермь
Опыт развития системы непрерывного образования ПАО «ПНППК»
8. Хайдукова Д. М., АО «Уралгеоинформ», г. Екатеринбург
Обучать потом работать. ЦПК как площадка непрерывного образования молодого специалиста.

Целевая аудитория: представители Министерства образования Новосибирской области; представители высшей школы и средних профессиональных образовательных организаций; участники Соглашения о сотрудничестве в сфере непрерывного образования от 29.12.2022 г.

Рабочий язык: русский.

Международная конференция
«РАЗВИТИЕ АГЛОМЕРАЦИЙ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ТЕРРИТОРИЙ.
РОЛЬ ФОТОГРАММЕТРИИ, ДИСТАНЦИОННОГО ЗОНДИРОВАНИЯ
И ГИС-ТЕХНОЛОГИЙ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 4 (3 этаж)|
18 мая, 13.45–16.30
(on-line, off-line)**



Ссылки для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZWNiNTk3MzMtMGFkNC00ZmIxLTlhMGMtOGVjNzEz-NjUxNDdk%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%228ff61b61-0b08-4173-a56d-6edff7e2af71%22%7d

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 использованием данных наземной, аэро- и космической съемок совместно с геоинформационными технологиями для урбанизированных и промышленных территорий: опыт выполнения работ и перспективы развития технологий.

Модераторы:

Чибуничев Александр Георгиевич, д. т. н., профессор кафедры фотограмметрии МГУГиК, 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

Секретарь:

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

Рассматриваемые вопросы:

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

- 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. Алябьев А. А., Российское общество геодезии, картографии и землеустройства, г. Екатеринбург
Проблемы создания и использования пространственных данных для городских территорий
2. Нехин С. С., Бабашкин Н. М., Рубенок А. Н., ППК «Роскадастр», г. Москва
Оценка эффективности применения лазерного сканирования с беспилотных воздушных судов для крупномасштабного картографирования
3. Ковров А. А., ППК «Роскадастр», г. Москва
Концепция создания цифровых двойников инженерных объектов с использованием технологии наземного лазерного сканирования
4. Долгополов Д. В., Веретельник Д. А., ЗАО «АЙ КО», г. Москва
Цифровая платформа мониторинга природно-технической среды – МПТС. Работа с данными аэрокосмического мониторинга в едином геоинформационном пространстве
5. Гримальди Пьетро, Политехнический университет (POLIBA), г. Бари, Италия
Создание новых продуктов на основе архитектурной фотограмметрии и данных дистанционного зондирования
6. Аникеева И. А., ООО «Сигма Метрикс», г. Москва
Особенности применения различных типов аэросъемочного оборудования для получения первичных данных как основы целевой топографической продукции
7. Рыбаков Д. В., Севастопольский государственный университет, г. Севастополь
Интеграция технологий беспилотной аэросъемки и цифрового моделирования как основа реализации проектов комплексной реновации территорий
8. Ядрихинская Ю. С., АО «Аэрогеодезия», г. Санкт-Петербург
Предложения по разработке технологии создания трехмерных моделей местности по материалам аэрофотосъемки и воздушного лазерного сканирования

9. Шляхова М. М., СГУГиТ, г. Новосибирск

Воздушное лазерное сканирование с беспилотного летательного аппарата для городской высотной застройки

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 научно-технологическая конференция
молодых ученых**

«МОЛОДЕЖЬ. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ»

Секция «Искусственный интеллект и робототехника»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (3 этаж)
18 мая, 10.00–13.00
(on-line, off-line)**



Ссылка для подключения к мероприятию в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_YzZkYjEzNGMtZGVhMy00MGM1LWE1MDktOWEzZWVmY2JiMDA3%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%22b91279db-e2e0-4691-85fe-15e8aeef06eb%22%7d

Организаторы:

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

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

Цель мероприятия: организация междисциплинарного диалога в области искусственного интеллекта и робототехники, обобщение научных знаний и опыта, имеющих практическое значение в эпоху технологического развития экономики.

Формат проведения: питч-сессия с участием экспертов.

Модераторы:

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

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

Эксперты:

Базаров Роман Евгеньевич, руководитель проектов по направлению «Промышленные технологии и приборостроение», ГАУ «Новосибирский областной инновационный фонд», г. Новосибирск

Аезжев Андрей Александрович, куратор мероприятий и студенческих программ ГАУ НСО «Новосибирский областной инновационный фонд», г. Новосибирск

Афанасьева Наталья Ивановна, куратор молодежных программ РП ФСИ, ГАУ НСО «Новосибирский областной инновационный фонд», г. Новосибирск

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

Попов Артем Евгеньевич, продакт-менеджер по учебному оборудованию ООО «Центр образовательных решений», г. Новосибирск

Таджигитов Аскар Айтжанович, к. физ.-мат. наук, заведующий кафедрой Математика и информатика НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева», г. Петропавловск, Республика Казахстан

Копнова Оксана Леонидовна магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры Математика и информатика НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева», г. Петропавловск, Республика Казахстан

Серебренникова Виктория Викторовна магистр техники и технологии, старший преподаватель кафедры Математика и информатика НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева», г. Петропавловск, Республика Казахстан

Кухаренко Евгения Владимировна, к. т. н., доцент кафедры Информационно-коммуникационные технологии НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева», г. Петропавловск, Республика Казахстан

Рассматриваемые вопросы:

- вопросы этики и регулирования искусственного интеллекта;
- компьютерные системы обработки и анализа данных;
- методы и средства проектирования нейронных сетей;
- создание, развитие и внедрение технологий ИИ, их масштабирование и адаптация;
- 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;
- интеллектуальная поддержка принятия решений

Доклады:

1. Шишкин А. Д., Шевчук Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Колисниченко С. В., НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева», г. Петропавловск, Республика Казахстан
Разработка информационно-аналитической системы поддержки трудоустройства выпускников вуза на основе методик интеллектуального анализа данных
2. Курмашев И. Г., Сарычев А. И., НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева», г. Петропавловск, Республика Казахстан
Крылова Е. М., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка интеллектуальной системы управления и анализа учебно-методического обеспечения дисциплин вуза

3. Шишкин А. Д., Шевчук Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Икласова К. Е., НАО «Северо-Казахстанский университет имени М. Козыбаева» г. Петропавловск, Казахстан
Метод создания текстурных карт с использованием технологий искусственного интеллекта
4. Смирнова Д. Д., НГТУ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ экспертных систем и искусственных нейронных сетей
5. Давиденко В. А., СГУПС, г. Новосибирск
Нейросеть для классификации звуковых сигналов
6. Суоров Д. П., СГУПС, г. Новосибирск
Измерение параметров пружин при помощи компьютерного зрения
7. Власенко А. А., Хан Д. В., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы контроля управления доступом в образовательных учреждениях с помощью NFC меток
8. Долженко Е. В., Вольвач В. С., Иванова А. П., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программно-аппаратного комплекса для фиксации показаний приборов учета
9. Бутенко К. А., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности применения технологии компьютерного зрения в управлении БПЛА
10. Никитин С. Е., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Технологические особенности объективов фасеточного зрения
11. Деревенко Д. А., Шушуников М. Ю., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Комплекс оптико-электронного сопротивления
12. Высоцкий Н. А., Вакуленко А. В., СГУВТ, г. Новосибирск
Анализ отечественного применения технологий искусственного интеллекта для прогнозирования уровня воды в реках
13. Голубцов В. К., Мохно К. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка автоматизированного поворотного механизма для повышения эффективности работы солнечных батарей
14. Мыльникова К. С., Гришин Р. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы мониторинга качества воды
15. Оюн А. Р., Гришин Р. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы анализа качества воздуха
16. Фотев Д. А., Гришин Р. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики автоматизированного создания личности по текстовому описанию

17. Бецан Э. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание безопасных пешеходных маршрутов с использованием геоинформационных систем (ГИС) и технологий интеллектуальной обработки данных
18. Бутузов А. А., Пахомова Л. В., Щербакова О. В., Пичхадзе В. Р., СГУВТ, г. Новосибирск
Влияние искусственного интеллекта на развитие промышленных роботов
19. Маслов А. А., Кайзер Ю. Ф., Сибирский федеральный университет, г. Красноярск
Беспилотный аэродромный топливозаправщик

Целевая аудитория: молодые ученые, аспиранты, магистранты.

Рабочий язык: русский.

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

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (2 этаж)
18 мая, 13.45–16.30**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aZrKQZk7jxnCihRLKRk-prxGQWBwP7co_2nZITxq2d9jRI1%40thread.tacv2/1682654503544?context=%7b%22id%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%2219d817fb-8e87-4ea8-8744-e970286eac79%22%7d

Идентификатор конференции: 383 563 586 189

Passcode: WiVaVY

Организаторы:

Правительство Новосибирской области, г. Новосибирск

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. Липетск

АО «ПО Инжгеодезия», г. Новосибирск

ПАО «Сургутнефтегаз», г. Сургут

Балтийское Аэрогеодезическое предприятие, г. Калининград

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

НАО «МАКСИМА» ГЕОМАХ, г. Москва

Кемеровский государственный технический университет, г. Кемерово

Союз маркшейдеров России, г. Москва

Цель мероприятия: обсуждение тенденций интеграции цифровых двойников при проектировании, строительстве и эксплуатации инженерных сооружений и горнодобывающих комплексов; проблем и перспектив выполнения геотехнического мониторинга на всех этапах жизненного цикла объектов промышленного и гражданского строительства.

Модераторы:

Александр Юрьевич Ложкин главный архитектор города, заместитель начальника департамента строительства мэрии города Новосибирска

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

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, профессор кафедры 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, г. Новосибирск
viktor@ssga.ru

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

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», г. Хабаровск

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 в производство инженерно-геодезических изысканий;
- применение облачных технологий при производстве инженерно-геодезических работ;
- состояние и проблемы производства нивелирования I и II классов с помощью цифровых нивелиров;
- информационное моделирование объектов промышленного и гражданского строительства;
- внедрение современных технологий выполнения инженерно-геодезических работ на объектах строительства, при эксплуатации инженерных сооружений и оборудования;
- применение элементов дополненной реальности при визуализации готовых инженерных решений;
- цифровая трансформация и роботизация горнодобывающей отрасли;
- системы искусственного интеллекта и добыча полезных ископаемых;
- современные технологии информационного моделирования в горном деле;
- внедрение цифровой экономики в горном производстве;
- цифровые двойники подземных горных выработок;
- трехмерное моделирование планов и вертикальных разрезов;
- опыт применения цифровых технологий в геологоразведочных работах;
- перспективы разработки и внедрения отечественного программного обеспечения в горное и маркшейдерское дело.

Доклады:

1. Лагутина Е. К., Шоломицкий А. А., СГУГиТ, Новосибирск
Автоматизация измерений, обработки и анализа при мониторинге сооружений
2. Ахмедов Б. Н., Таджикский ТУ им. академика М. С. Осими, г. Душанбе, Республика Таджикистан
Состояние геодезического мониторинга большепролетных сооружений в Республике Таджикистан
3. Дверницкая Е. В., Филиал ООО «ЛУКОЙЛИнжиниринг», г. Тюмень
Анализ траектории скважин по данным нескольких измерений
4. Кемербаев Н. Т., ТОО «GeoID», г. Астана, Республика Казахстан
Кемербаева А. Н., ЕНУ им. Гумилева, г. Астана, Республика Казахстан
Опыт создания трехмерной информационной модели по результатам обмерных работ с определением коллизий проектной документации

5. Шаворин В. А., АО «Полюс Красноярск», г. Красноярск
К вопросу об импортозамещении в сфере гражданского наземного интерферометрического сканирования
6. Филипчук Б. И., АО «Шахта Полосухинская», г. Новокузнецк
Подземные маркшейдерские сети Кузбасса. Теория и практика
7. Ханнанов Р. Р., КарГТУ, г. Караганда, Республика Казахстан
Фильтрационные расчеты и расчет устойчивости сооружения по трехмерной модели дамбы
8. Тутанова М. С., СГУГиТ, Новосибирск
Применение цифровой фотограмметрии на открытых горных разработках
9. Никонов А. В., «Сибтехэнерго», г. Новосибирск
Обоснование предельной длины теодолитных ходов при создании крупномасштабных топографических планов
10. Писарев В. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Еременко А. А., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Владыкина А. А., ООО «НИЦ» г. Новосибирск
Мониторинговые исследования за объектами горной промышленности
11. Карпов В. Н., Медведева К. Е., ИГД СО РАН г. Новосибирск
Перспективы развития экспресс способов оценки состояния взрывных скважин на карьерах
12. Колтышев В. Н., Карпов В. Н., ИГД СО РАН, г. Новосибирск
Визуальная оценка состояния разгрузочных скважин на удароопасном месторождении Горной Шории
13. Лавров С. Н., Владыкина А. В., ООО «Новосибирский инженерный центр», г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения расклинивающего дилатометра для исследования грунтов и геотехнического мониторинга искусственных сооружений
14. Сержантов А., ООО «СибГеоАльянс», г. Новосибирск
Технологическая схема производства геодезических работ при строительстве сооружений
15. Искаков Д., ООО «ПроектСтройСервис», г. Новосибирск
Современная проблематика применения результатов геодезических измерений для трехмерного информационного моделирования объектов инфраструктуры
16. Горилько А. С., Минаева М. А., НТГиК СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнение способов создания обоснования на промплощадке

Целевая аудитория: представители НИИ, производственных организаций и вузов, обучающихся студентов по специальности: «Горное дело».

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 № 3 (3 этаж)|
18 мая, 13.45–16.30**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTZjNmI2ODMtODdmNy00ODljLWI3ZGQtZTYx-OGM1ZjE3MjIx%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%220aa8b06a-2a88-4908-a5ca-192ed5fec661%22%7d

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 годов.

Модераторы:

Мазурова Елена Михайловна, советник руководителя 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 Александр Сергеевич, д. т. н., начальник отдела государственной службы времени, частоты и определения параметров вращения Земли ФГУП СНИИМ, 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. Мазурова Е. М., ППК «Роскадастр», г. Москва
Карпик А. П., Мареев А. В., Гиенко Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Толстикова А. С., ФГУП СНИИМ, г. Новосибирск
Развитие технологических и теоретических основ метода хронометрического нивелирования в России
2. Нейман Ю. М., Сугаипова Л. С., ППК «Роскадастр», г. Москва
О преобразовании систем координат средствами нейросетей
3. Забузова О. А., Разинькова Е. П., Ефименко А. К., Башкатов В. С., Ощепков И. А., ППК «Роскадастр», г. Москва
Об определении вертикального градиента на пунктах государственной гравиметрической сети
4. Канушин В. Ф., Голдобин Д. Н., Кобелева Н. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
К вопросу постньютоновского приближения в геодезии
5. Карпик А. П., Канушин В. Ф., Голдобин Д. Н., Ганагина И. Г., Гиенко Е. Г., Дмитриев А. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
Толстикова А. С., Алексейцев С. А., ФГУП СНИИМ, г. Новосибирск
Анализ результатов экспериментальных исследований в области хронометрического нивелирования
6. Сухарев-Крылов И. А., Ощепков И. А., ППК «Роскадастр», г. Москва
О ходе разработки программно-аппаратного комплекса сбора и обработки гравиметрических данных

7. Ощепков И. А., Невретдинов И. Х., Меженова И. И., ППК «Роскадастр», г. Москва
О выборе новых исходных пунктов государственной нивелирной сети
8. Карауш Е.А., Печерица Д.С., ФГУП «ВНИИФТРИ», г. Солнечногорск
Перспективы применения Государственного первичного специального эталона координат ГЭТ 218–2022 для метрологического обеспечения высокоточной навигационной аппаратуры потребителя ГНСС

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.

**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)
18 мая, 10.00–13.00
(on-line, off-line)**



Ссылка для подключения к мероприятию в формате видеоконференции:

<https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3axX9IYLVvXcdjINWGBzI54dukfjdlFkwGKURRaYIFGw1%40thread.tacv2/%25D0%259E%25D0%25B1%25D1%2589%25D0%25B8%25D0%25B9?groupId=13ff616e-2cae-4368-a922-de7b7da61526&tenantId=0eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b>

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.

Формат проведения: питч-сессия с участием экспертов.

Модератор:

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
kutenkova.elena@yandex.ru

Эксперты:

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

Дружкин Евгений Витальевич, генеральный директор ООО «ЛУГГАР», 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

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

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

Щелкин Кирилл Евгеньевич, консультант инженерно-аналитического отдела по информационной безопасности, АО «СофтЛайн Трейд», г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- оптические и оптико-электронные приборы и системы;
- компьютерные технологии в оптике;
- технологии оптоинформатики;
- 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. Елисеева А. А., Бобылева Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Таболин А. С., КазЭУ, г. Алматы, Республика Казахстан
Применение метода синтеза для реорганизации технологической подготовки производства на примере разработки многоцелевого документа

2. Бендюков К. А., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Елеусизова В. А., Карагандинский университет им. Е. А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Оптимизация технологических процессов обработки полимерных сцинтилляторов
3. Курбанов С. Ф., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Тажихан Е. Д., Карагандинский университет им. Е. А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Особенности организации работы на станках ЧПУ
4. Митюшенко Н. А., Хацевич Т. Н., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка бителецентрического объектива»
5. Железных Д. В., Нахабин А. С., Дорохова Н. М., Ильинская О. П., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
Мы помним! Мы будем помнить?!
6. Новиков Е. А., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
3D-моделирование фотоаппарата «Зенит»
7. Золотухин А. Е., Симон М. А., Дорохова Н. М., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
Сравнение качества бензинов марки АИ 92
8. Краснова Н. С., Аветян Э. Е., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сыздыков А. С., Карагандинский университет им. Е. А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Контроль основных характеристик оптоволокна
9. Сухоруков Н. К., Сафонова В. А., Дорохова Н. М., Новосибирский электромеханический колледж, г. Новосибирск
Электромобилизация в России
10. Редколес К. С., Михайлов И. О., СГУГиТ, г. Новосибирск
Вентлянд Я. Д., Алматинский университет энергетики и связи им. Гумарбека Даукеева, г. Алматы, Республика Казахстан
Разработка модуля позиционирования линз для устройства селективной сборки бинокулярных приборов
11. Бжицких П. Ф., Цыплаков В. П., Шрамков А. А., Ларина Т. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ ценностей разных поколений
12. Валинский И. С., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование 3D-моделирования для создания дизайна акустических систем
13. Бендюков К. А., Митюшенко Н. А., Кутенкова Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Особенности обработки торцевых поверхностей световодов из полимеров и кварца

14. Исаков А. П., Крутов В. С., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Моделирование прицела снайперского оптического «ПСО-1»
15. Урсулов А. А., Егоренко М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможности 3D-моделирования изделий различного применения в САПР Компас-3D
16. Галиуллин А. Д., Никифорова Е. А., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сравнительный анализ систем автоматизированного 3D-проектирования
17. Никитин С. Е., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Таболин А. С., КазЭУ, г. Алматы, Республика Казахстан
Технологические особенности объективов фасеточного зрения
18. Образцова В. А., Макаренко А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Центр медитации и ароматерапии «Миларепа»
19. Корсунова Н. Н., Финансово-экономический колледж РГЭУ(РИНХ), г. Ростов-на-Дону
Агентная модель анализа поведения корпоративных клиентов к банковской продуктовой линейке
20. Деревенко Д. А., Шушуников М. Ю., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Сыздыков А. С., Карагандинский университет им. Е. А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Комплекс оптико-электронного противодействия
21. Чуксин Д. С., Цвигун С. Д., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка панели контейнера для полигонных испытаний
22. Гончаров Д. А., Петров М. С., Рукоосуева Е. Г., Новосибирский колледж промышленных технологий, г. Новосибирск
Применение интерактивных технологий в инфраструктуре городской среды
23. Корчун Ю. Б., Бобылева Е. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Тажихан Е. Д., Карагандинский университет им. Е. А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Исследование оптоволоконных материалов с различным покрытием на прочность методом одноосного растяжения
24. Павлушин М. В., Ростовский государственный экономический университет, г. Ростов-на-Дону
Китай публикует больше высококачественных научных работ, чем любая другая нация – можно ли исходя из этого считать их лидерами глобализационного процесса на данный момент
25. Куликов Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка микрокамеры для БПЛА

26. Моисеева Е. Д., Бахтиярова А. М., Парко И. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Елеусизова В. А., Карагандинский университет им. Е. А. Букетова, г. Караганда, Республика Казахстан
Особенности применения оптических приборов в ветеринарии
27. Терехова П. А., Иванова А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проект «TREASURE»
28. Ялынбаев В. Д. Машаров М. Е. Бессонов И. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Система контроля инцидентов в информационной безопасности

Целевая аудитория: молодые ученые и специалисты, сотрудники вузов, научных и производственных предприятий в возрасте до 35 лет, соискатели, аспиранты, студенты.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол
**«ПРИМЕНЕНИЕ ГЕОТЕХНОЛОГИЙ В МОНИТОРИНГЕ ЛЕСНЫХ
РЕСУРСОВ»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 6 (2 этаж)
18 мая, 13.45–16.30**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MmNiYWM4YzktNjlkNC00YThiLWE3OWEtYjkMGN-10WY1MmEx%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%2218aabb0a-1244-4425-91a5-dfc8d5815d8d%22%7d

Организаторы:

ФГБУН Центр по проблемам экологии и продуктивности лесов РАН, г. Москва
ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет геосистем и технологий», г. Новосибирск

Цель мероприятия: рассмотрение практик применения технологий, технических и программных средств для мониторинга, охраны и защиты лесов.

Модераторы:

Хамедов Владимир Александрович, доцент кафедры экологии и природопользования, к. т. н., СГУГиТ, г. Новосибирск

Ершов Дмитрий Владимирович, заместитель директора, заведующий лабораторией мониторинга лесных экосистем, к. т. н., ЦЭПЛ РАН, г. Москва

Секретарь:

Лисакова Ольга Алексеевна, ассистент кафедры экологии и природопользования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- мониторинг лесных ресурсов, применение технических и программных средств, выявление изменений состояния лесов, лесопатологический мониторинг;
- мониторинг пожароопасной обстановки в лесной зоне, борьба с пожарами, оценка состояния возобновления выгоревших участков леса;
- применение геотехнологий в лесной таксации и типизации лесных сообществ, выявление участков с различной степенью нарушенности растительного покрова, а также участков, пострадавших от промышленных выбросов;
- лесоустройство, рациональное управление землями лесного фонда, оценка эффективности мероприятий по охране, защите и воспроизводству лесов;

- нормативно-правовое, методическое и технологическое обеспечение эксплуатации и охраны земель лесного фонда;
- разработка мероприятий по защите лесов;
- определение освоенности лесных массивов рубками, площади лесосеки, выявление нарушений границ отвода лесосек, незаконных рубок;
- применение геоинформационных систем в лесопользовании.

Доклады:

1. Ступин В. П., Пластинин Л. А., ИРНИТУ, г. Иркутск
Геоинформационное картографирование лесов Сибири по результатам ГИС-анализа современных данных ДЗЗ из космоса
2. Перемитина Т. А., Яценко И. Г., Институт химии нефти СО РАН, г. Новосибирск
Применение геоинформационных систем и спутниковых данных для экологического мониторинга территорий нефтегазового комплекса Среднего Приобья
3. Пластинин Л. А., Ступин В. П., Клевцов Е. В., Олзоев Б. Н., ИРНИТУ, г. Иркутск
Мазуров С. Ф., АО «ВостСиб АГП», г. Иркутск
Владимиров И. Н., Богданов В. Н., ИГ им. В. Б. Сочавы СО РАН, г. Иркутск
Картографо-космический мониторинг лесов Иркутской области за 30-ти летний период (1993-2023 г.)
4. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Экспресс оценка вероятности распространения лесных пожаров с использованием геотехнологий
5. Иванова Г. И., Иванов В. А., Пономарев Е. И., Институт леса им. В. Н. Сукачева СО РАН ФИЦ КНЦ СО РАН, г. Красноярск
Лесные пожары на территории Сибирского федерального округа
6. Стрекаловская М. И., АГАТУ, г. Якутск
Добротворская Н. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Использование ГИС для учета последствий лесных пожаров в Республике Саха (Якутия)
7. Стрекаловская М. И., АГАТУ, г. Якутск
Бачьев В. А., ГБУ «Якутская база авиационной охраны лесов», г. Якутск
Анализ результатов мониторинга лесных пожаров и организации лесопожарных работ региона
8. Сухов А. В., Добровольческий экологический противопожарный отряд Западной Сибири, г. Новосибирск
Петренко Ю. Б., Общественная организация «Люди Леса»
Исследование причин ландшафтных пожаров методами анализа космоснимков с полевой и социологической верификацией данных в зонах лесозаготовки на примере Приангарья. Возможности для применения методики в других регионах

9. Танич В. В., НВИ ВНГ им. И. К. Яковлева, г. Новосибирск
Опыт взаимодействия Войск национальной гвардии и МЧС Российской Федерации в ликвидации лесных пожаров
10. Котельников Р. В., Филиал ФБУ ВНИИЛМ «Центр лесной пирологии», г. Красноярск
Использование сервиса DataLens для интерактивной визуализация лесопожарной информации
11. Складов Д. Ф., ГКУ НСО «Центр цифровой трансформации Новосибирской области», г. Новосибирск
Деревянко Д. Е., Министерство природных ресурсов Новосибирской области, г. Новосибирск
Управление лесным хозяйством в Региональной геоинформационной системе Новосибирской области
12. Кобяков А. В., ООО «Лесбюро», г. Москва
Система обработки лесоустроительной информации (СОЛИweb), как основа цифровизации лесной отрасли регионов
13. Хамедов В. А., СГУГИТ, г. Новосибирск
Разработка цифрового сервиса предоставления информации об ООПТ с применением геотехнологий
14. Кравцов И. В., Природнадзор Югры, г. Ханты-Мансийск
Интеллектуальная информационная система контроля изменений земель лесного фонда «Лесной контроль Югры»
15. Шарикалов А. Г., Департамент жилищно-коммунального хозяйства города Новосибирска, г. Новосибирск
Правовые особенности ведения лесохозяйственной деятельности в городских лесах, на примере города Новосибирска
16. Квашнина А. С., Возьмитель Ф. К., ФГБУ «Государственный природный заповедник «Денежкин Камень», г. Североуральск
Использование данных дистанционного зондирования для анализа динамики гибели растительности в результате неконтролируемого подотвального стока на северном медно-цинковом руднике.
17. Бендер О. Г., Институт мониторинга климатических и экологических систем СО РАН, г. Томск
*Сравнение CO₂-газообмена различных экотипов *Pinus sibirica* и *P. pumila* на юге Западной Сибири*
18. Воронцов В. С., Рослесинфорг, г. Новосибирск
Опыт организации мониторинга лесов Сибирского региона
19. Тюков М. М., Макарова А. А., Рослесинфорг, г. Москва
Цифровая платформа «Лесной кластер». Оптимизация системы администрирования лесоустройства

20. Филимонов А. В., Исследовательский центр «Карбоновый полигон НГУ»,
г. Новосибирск
Карбоновый полигон и цифровой лес

Целевая аудитория: студенты, магистранты, молодые ученые, аспиранты, преподаватели вузов, представители органов власти, лесопользователи, представители организаций, занимающихся учетом, охраной и воспроизводством лесов, кадастровые инженеры, сотрудники Росреестра.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол
«КОМПЛЕКСНЫЕ КАДАСТРОВЫЕ РАБОТЫ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 5 (2 этаж)|
18 мая, 10.00–13.00, 13.45–16.30**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MDFiYWZmM2UtZTcxZi00YjZmL-WExY2UtZGI2NjMzY2NlZWVh%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%2228257c68-99c7-4a56-a38f-b258b45b6d0d%22%7d

Идентификатор собрания: 326 321 937 439

Passcode: aLnvRF

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.

Рассматриваемые вопросы:

- комплексные кадастровые работы в регионах: результаты и рекомендации (Ассоциация государственных бюджетных учреждений по государственной кадастровой оценке);
- комплексные кадастровые работы (Управление Росреестра по Новосибирской области);
- вопросы внедрения в регионах ФГИС Единая цифровая платформа «Национальная система пространственных данных» (Управление Росреестра по Новосибирской области, Департамент земельных отношений Тюменской области);
- практика выявления правообладателей ранее учтенных объектов недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2020 № 518-ФЗ «О вне-

сении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», проблемы, возникающие при реализации указанных мероприятий и пути их решения (Управление Росреестра по Новосибирской области).

- практика выявления правообладателей ранее учтенных объектов недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 30.12.2020 № 518-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», проблемы, возникающие при реализации указанных мероприятий и пути их решения (опыт Красноярского края, Иркутской области, Кемеровской области и Тюменской области) (Департамент по управлению государственной собственностью Томской области);
- выполнение комплексных кадастровых работ при отсутствии проектов межевания (Комитет по управлению государственным имуществом Кузбасса);
- получение федеральной субсидии на выполнение комплексных кадастровых работ в 2025 году (Комитет по управлению государственным имуществом Кузбасса);
- о возможности законодательного регулирования осуществления у единственного поставщика закупок топографо-геодезических, геодезических, картографических и комплексных кадастровых работ для обеспечения нужд субъекта Российской Федерации в рамках исполнения пункта 2 «Перечня поручений по вопросам реализации государственной программы «Национальная система пространственных данных», утв. Президентом РФ 11.08.2022 № Пр-1424 (Министерство имущественных и земельных отношений Республики Бурятия);
- опыт проведения комплексных кадастровых работ, основные проблемы и пути их решения (опыт Красноярского края, Иркутской области, Кемеровской области и Республика Бурятия) (Департамент по управлению государственной собственностью Томской области);
- о возможности проведения комплексных кадастровых работ за счет средств бюджета в отношении части кадастрового квартала (например, только в отношении земельных участков, границы которых необходимо откорректировать в соответствии с утвержденным проектом планировки и межевания территории) (Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга);
- порядок проведения комплексных кадастровых работ в отношении объектов, права на которые зарегистрированы, но собственники умершие, наследники в права не вступают (Управление Росреестра по Хабаровскому краю);
- организация работы по исполнению полномочий, предусмотренных Федеральным законом от 30.12.2020 № 518-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», в том числе по выявлению правообладателей ранее учтенных объектов недвижимости (Департамент имущественных отношений Тюменской области).

Модератор:

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

Приветственное слово к участникам круглого стола

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

Доклады (ориентировочно 10 мин и 3 мин обсуждение):

1. Харитов М. Д., Управление кадастровых работ и землеустройства Росреестра, г. Москва
Порядок проведения комплексных кадастровых работ
2. Мельдебеков И. Б., Ассоциация государственных бюджетных учреждений по государственной кадастровой оценке «АБУКО», г. Москва
Комплексные кадастровые работы в регионах: результаты и рекомендации
3. Крутова Н. А., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск
Комплексные кадастровые работы
4. Илькунова И. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск
Практики выявления правообладателей ранее учтенных объектов недвижимости в соответствии с Федеральным законом от 30. 12. 2020 № 518-ФЗ «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации», проблемы, возникающие при реализации указанных мероприятий и пути их решения
5. Пархоменко И. В., Управление Росреестра по Новосибирской области, г. Новосибирск
Вопросы внедрения в регионах ФГИС Единая цифровая платформа «Национальная система пространственных данных»

Целевая аудитория:

Федеральная служба государственной регистрации, кадастра и картографии
Управление Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области
Министерство имущества Хабаровского края
Управление имущественных отношений Алтайского края
Министерство экономического развития и промышленности Калужской области
Комитет по управлению государственным имуществом Кузбасса
Агентство по управлению государственным имуществом Красноярского края
Министерство имущественных отношений Омской области
Министерство имущественных и земельных отношений Республики Бурятия
Департамент по управлению государственной собственностью Томской области
Департамент имущественных и земельных отношений Воронежской области
Департамент имущественных отношений Тюменской области
Комитет имущественных отношений Санкт-Петербурга
Министерство имущественных и земельных отношений Тульской области

Министерство имущественных и земельных отношений Республики Саха (Якутия)

Ассоциация государственных бюджетных учреждений по кадастровой оценке

Бюджетное учреждение Удмуртской Республики «Центр кадастровой оценки и технической инвентаризации недвижимого имущества»

Бюджетное учреждение Ханты-Мансийского автономного округа-Югры «Центр имущественных отношений»

Государственное бюджетное учреждение Ленинградской области «Ленинградское областное учреждение кадастровой оценки»

Государственное бюджетное учреждение Новосибирской области «Новосибирский центр кадастровой оценки и инвентаризации»

Министерство цифрового развития и связи Новосибирской области

Управление Росреестра по Республике Алтай

Управление Росреестра по Красноярскому краю

Управление Росреестра по Воронежской области

Управление Росреестра по Томской области

Управление Росреестра по Республике Хакасия

Управление Росреестра по Иркутской области

Управление Росреестра по Республике Бурятия

Управление Росреестра по Хабаровскому краю (онлайн участие)

Управление Росреестра по Алтайскому краю (онлайн участие)

Управление Росреестра по Калужской области (онлайн участие)

Управление Росреестра по Кемеровской области – Кузбассу (онлайн участие)

Управление Росреестра по Омской области (онлайн участие)

Управление Росреестра по Московской области (онлайн участие)

Управление Росреестра по Тюменской области

Открытый фестиваль по робототехнике

«ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
холл выставки (3 этаж)
18 мая, 10.30–16.30**

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: мотивация и вовлечение обучающихся в проектную деятельность; приобретение ими компетенций, необходимых для успешной реализации творческого потенциала и знаний в области робототехники и искусственного интеллекта.

Модераторы:

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

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

Эксперты:

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

Попов Артем Евгеньевич, продакт-менеджер по учебному оборудованию 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

Формат проведения мероприятия: командные и личные соревнования и конкурсы.

Программа Фестиваля:

1. Хакатон по робототехнике
Соревновательные треки хакатона:
 - «Скоростная езда по линии»;
 - Битва роботов «Сумо»;
 - «Программирование VEX IQ»;
 - «Программирование Lego SPIKE Prime».
2. Выставка проектов Сибирского государственного университета геосистем и технологий (холл, 1 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

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

Рабочий язык: русский.

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕОДЕЗИИ

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
площадка перед МВК «Новосибирск Экспоцентр» (Сектор С)
18 мая, 10.15–15.30

Организаторы:

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

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

Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Республика Казахстан

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

Партнер: НАО «МАКСИМА» GEOMAX, г. Москва

Цели мероприятия:

- повышение познавательного интереса обучающихся к геодезии и повышение качества подготовки обучающихся геодезических специальностей;
- стимулирование участников олимпиады к дальнейшему профессиональному и личностному росту;
- оценка уровня профессиональной подготовки будущих специалистов, способности применять свои знания, умения и навыки для решения профессиональных задач.

Участники: команды вузов Российской Федерации и стран ближнего 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

Олейник Анатолий Михайлович, к. т. н., доцент, доцент кафедры геодезии и кадастровой деятельности, Тюменский индустриальный университет, г. Тюмень

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

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 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

Скрипникова Маргарита Александровна, к. т. н., 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 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., старший преподаватель 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

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 приложения «Рулетка»).

15.00–20.00 Экскурсионная программа по г. Новосибирск.

Целевая аудитория: представители вузов, преподаватели, аспиранты, магистры и студенты.

Рабочий язык: русский.

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

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 2 (3 этаж)
19 мая, 10.00–12.15, 12.45–15.15**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3abc569c0758e04a489f7b8ae0cd840a32%40thread.tacv2/1682674678218?context=%7b%22id%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%22322b94bc-43f9-4253-838e-f0d63da3dbc%22%7d>

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 повышения мобильности управления и принятия решений в эпоху «Больших данных»; рассмотреть возможности использования геопространственных знаний для мониторинга, раннего предупреждения и ликвидации последствий кризисных и чрезвычайных ситуаций.

Модераторы:

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

Секретариат:

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:

- состояние и перспективы развития картографии, геоинформатики геодезии и дистанционного зондирования;
- применение технологий и методов обработки геопространственной информации для предупреждения, мониторинга и ликвидации последствий кризисных и чрезвычайных ситуаций;
- мобильность управления и принятия управленческих решений в эпоху «Больших данных»;
- состояние и перспективы развития геопространственной отрасли;
- технологии искусственного интеллекта и алгоритмы машинного обучения в обработке геопространственных данных;
- новые формы представления, визуализации и использования геопространственных данных.

Доклады:

1. Лисицкий Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Аналого-цифровой метод картографирования
2. Бровко Е. А., АО «Роскартография», г. Москва
Система государственного топографического мониторинга: механизм формирования баз геопространственных знаний об изменениях местности
3. Пошивайло Я. Г., СГУГиТ, г. Новосибирск
Развитие методологии тематического картографирования с позиции цифровой трансформации
4. Побединский Г. Г., АО «НПО-Гео», г. Нижний Новгород
Проблемы геодезического и картографического обеспечения границ субъектов Российской Федерации
5. Крылов С. А., Загребин Г. И., МИИГАиК, г. Москва
Разработка комплекса средств для автоматизированного создания мультимасштабных карт
6. Янкелевич С. С., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методология когнитивного картографирования территории
7. Бямба Оюунханд, Монгольский государственный университет, г. Улан-Батор, Монголия
Отображение тематического содержания на цифровой туристской карте аймака Хэнтий Монголии
8. Сыдыкова К. Р., Центр ГИС и ДЗ, г. Алматы, Республика Казахстан
Региональная ГИС в рамках реализации законопроекта о цифровизации данных
9. Мазуров С. Ф., Федоров П. А., АО «ВостСиб АГП», г. Иркутск
Пластинин Л. А., ИРНИТУ, г. Иркутск
Новая цифровая специализированная топографическая карта Сибири – единая картографическая основа (ЕКО) картографических произведений региона

10. Ступин В. П., ИрНИТУ, г. Иркутск
Идентификация растительности по результатам ГИС - анализа данных ДЗЗ в интересах картографирования растительного покрова Сибири
11. Маммедов А. А., ЗАО Горнодобывающая компания «Azergold», г. Баку, Азербайджанская Республика
Возможности современных ГИС для обработки и визуализации данных в добывающей отрасли
12. Радченко Л. К., СГУГиТ, г. Новосибирск
О методе познавательной картографии
13. Мирмахмудов Э. Р., Бахтиярова Д. Ш., Казахбаева М., Национальный университет Узбекистана, г. Ташкент, Республика Узбекистан
О топографических картах для цифровой модели рельефа окрестности Сарезского озера
14. Мирмахмудов Э. Р., Тастемирова М. Г., Национальный университет Узбекистана, г. Ташкент, Республика Узбекистан
Об исходных данных цифровой модели рельефа города Ташкента
15. Николаева О. Н., Валишин А. Б., МИИГАиК, г. Москва
Об опыте использования ГИС для создания исторических карт
16. Пылаева А. В., Кольченко О. В., ГУЗ, г. Москва
Мониторинг рынка недвижимости в условиях создания Национальной системы пространственных данных
17. Абжапарова Д. А., Ошский государственный университет, г. Ош, Республика Кыргызстан
Создание крупномасштабных карт для производства инженерно-геодезических работ в горной местности Кыргызстана (на примере Перевала Тоо-Ашуу)
18. Осипенко Н. С., СПбГУ, г. Санкт-Петербург
«Темные данные» Росреестра на примере государственного земельного надзора
19. Гулямова Л. Х., Ташкентский государственный технический университет, г. Ташкент, Республика Узбекистан
Геопространственные исследования расселения населения Узбекистана
20. Логинов Д. С., ООО Целевой Горизонт, г. Москва
Геоинформационное картографирование геологических рисков: практические решения на примере слабо изученных районов
21. Лазебник О. А., СПбГУ, г. Санкт-Петербург
Современный подход к оценке карт XVII–XIX вв. на предмет уникальности
22. Фещенко А. П., Крылов С. А., МИИГАиК, г. Москва
Принципы создания и размещения подписей населенных пунктов на мультимасштабной карте

23. Правский Е. В., Крылов С. А., МИИГАиК, г. Москва
Веб-картографирование промышленности: современное состояние и перспективы развития
24. Кузьмин П. В., СПбГУ, г. Санкт-Петербург
Карпенко М. С., Институт географии РАН, г. Санкт-Петербург
Паниди Е. А., СПбГУ, г. Санкт-Петербург
Себенцов А. Б., Институт географии РАН, г. Санкт-Петербург
Особенности учета реальных транспортных связей при оценке характеристик расселения, квазибольшие вычисления
25. Барабанова С. Н., СПбГУ, г. Санкт-Петербург
Анализ картографической коллекции в контексте использования старинных карт в современном картографическом методе исследования

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.

Круглый стол
**«ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ»**

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 1 (3 Этаж)
19 мая, 10.00–15.15**



Ссылка для подключения к круглому столу в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3aZrKQZk7jxnCihRLKRk-pxGQWBwP7co_2nZITxq2d9jRI1%40thread.tacv2/1682657935900?context=%7b%22id%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%2219d817fb-8e87-4ea8-8744-e970286eac79%22%7d

Организаторы:

Министерство транспорта Российской Федерации, г. Москва

Правительство Новосибирской области, г. Новосибирск

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

ФГБОУ ВО «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

ФГБОУ ВО «Дальневосточный государственный университет путей сообщения», г. Хабаровск

ФГБОУ ВО «Уральский государственный университет путей сообщения» г. Екатеринбург

ФГБОУ ВО «Иркутский государственный университет путей сообщения», г. Иркутск

ФГБОУ ВО «Петербургский государственный университет путей сообщения Императора Александра I», г. Санкт-Петербург

ФГБОУ ВО «Омский государственный университет путей сообщения», г. Омск

Цель мероприятия: обсуждение вопросов совершенствования цифровых технологий в транспортном комплексе страны, автоматизации процессов геодезического обеспечения ремонта и строительства дорог; реализации цифровых проектов; применения систем автоматизированного управления строительной техникой, систем диагностики автомобильных и железных дорог, BIM технологий в дорожной отрасли.

Модераторы:

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

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

Секретариат:

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

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

Эксперты:

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

Конкин Алексей Владимирович, к. т. н. начальник отдела геоинформационных технологий и мониторинга дорог, ТУАД НСО, 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 цифровой железной дороги;
- цифровые сервисы и управление транспортной инфраструктурой;
- технологии информационного моделирования в проектировании объектов транспортной инфраструктуры;
- геодезические работы при создании цифровых проектов 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 строительной техникой;
- системы автоматизированного управления строительной техникой, классификация, стандартизация и опыт эксплуатации;
- применение БПЛА при проектно-изыскательских работах и эксплуатации автомобильных и железных дорог;
- 3D-модели и цифровая трансформация, повышение эффективности использования 3D-моделей при создании цифровых проектов;
- автоматизированные методы геомониторинга строительства и эксплуатации транспортной инфраструктуры.

Доклады:

1. Щербаков В. В., Астраханцев В. Д., Попов Г. В., СГУПС, г. Новосибирск
Особенности геодезического обеспечения железных и автомобильных дорог
2. Жидов В. М., СГУПС, г. Новосибирск
Создание баз данных железнодорожных станций
3. Конкин А. В., ТУАД НСО, г. Новосибирск
Контроль геометрических параметров и объемов конструктивных элементов автомобильной дороги методом построения цифровой модели объекта
4. Комягин С. А., Земерова А. А., СГУПС, г. Новосибирск
Спутниковое нивелирование на железных дорогах при выполнении исполнительных съемок
5. Щербаков В. В., Акимов С. С., Ефимов Н. В., СГУПС, г. Новосибирск
Приборы для определения ровности покрытия на автомобильных дорогах
6. Ковалева О. В., СГУПС, г. Новосибирск
Роль и значение геодезии при цифровой трансформации на железных дорогах
7. Мануйло Д. С., РУТ (МИИТ), г. Москва
Геодезическое обеспечение реконструкции железных дорог
8. Деговцов А., ТУАД НСО, г. Новосибирск
Проблемы диагностики автомобильных дорог, перспективы развития технологий мониторинга и диагностики автомобильных дорог
9. Николенко К. А., ФУАД «Сибирь», г. Новосибирск
Опыт определения ровности на объектах ФУАД «Сибирь»
10. Алтынцева М. А., Комиссаров А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Методика автоматизированного определения провиса проводов на железных дорогах по данным мобильного лазерного сканирования
11. Иванов А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Геодезическое сопровождение капитального ремонта железнодорожных путей
12. Турубарова С. Е., ООО «РН-СтройКонтроль», г. Тюмень
Мониторинг объектов железнодорожной инфраструктуры в районах крайнего севера
13. Жидайкин И.В., Жилинский Н.А., Цветков С.С., ООО «Рит Автомейшен», г. Новосибирск
Импортозамещение технологических систем высокоточного контроля выемки в дорожном строительстве и горнодобывающей отрасли

Целевая аудитория: представители профильных высших учебных заведений, научно-исследовательских институтов, проектных институтов и организаций, строительных и эксплуатационных предприятий, аспиранты и студенты вузов.

Рабочий язык: русский.

Круглый стол
«МЕХАНИЗМЫ ДОСТИЖЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО
СУВЕРЕНИТЕТА»

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 4 (3 этаж)
19 мая, 10.00–12.15, 13.00–15.15
(on-line, off-line)**



Ссылка для подключения к круглому столу в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/channel/19%3aIfNHY68WrXVUfWfojEdrKBrQTsdCUY0rQp_PN1WS7pQ1%40thread.tacv2/%25D0%259E%25D0%25B1%25D1%2589%25D0%25B8%25D0%25B9?groupId=da67ee1d-21d7-4b9e-a4f2-dd75977561e0&tenantId=0eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b

Организаторы:

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

Цель мероприятия: обсуждение возможных механизмов достижения технологического суверенитета России.

Модераторы:

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

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

Секретарь:

Самойлюк Тамара Андреевна, старший преподаватель кафедры специальных устройств, инноватики и метрологии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- государственный технологический заказ как инструмент развития критических технологий;
- развитие сквозных технологий – каркас нового технологического уклада;
- проекты-маяки: разработка продуктов, основанных на прорывных и сквозных технологиях;
- роль национальной технологической инициативы в развитии технологического предпринимательства;
- развитие инженерных школ на базе вузов в партнерстве с высокотехнологичными компаниями как флагман научно-технологического прорыва;

- поддержка технологических компаний со стороны институтов развития;
- кадровая политика предприятий как элемент механизма достижения технологического суверенитета.

Доклады:

1. Ананич Марина Ивановна, Правительство Новосибирской области, г. Новосибирск
Трансформация целей подготовки кадров в условиях внешней среды
2. Петруха Алексей Анатольевич, ООО «ЦСМ», г. Новосибирск
Разработка «исходного кода» кадрового резерва предприятия для обеспечения технологического суверенитета
3. Эдвабник Валерий Григорьевич, АО «НИИЭП», г. Новосибирск
Развитие сквозных технологий как основа нового технологического уклада
4. Белозеров Сергей Андреевич, АО «ИСКРА», г. Новосибирск
Роль национальной технологической инициативы в развитии технологического предпринимательства
5. Криштоп Виктор Владимирович, ПАО «Пермская Научно-Производственная Приборостроительная Компания», г. Пермь
Деятельность Консорциума центра компетенций НТИ «Фотоника» по обеспечению технологического суверенитета
6. Азанова Ирина Сергеевна, ПАО «Пермская Научно-Производственная Приборостроительная Компания», г. Пермь
Государственный технологический заказ как инструмент развития критических технологий
7. Морозов Александр Сергеевич, МАУ «ГЦРП», г. Новосибирск
Роль Городского центра развития предпринимательства в обеспечении технологического суверенитета
8. Яковлева Анастасия Олеговна, Региональное подразделение Российского экспортного центра, г. Новосибирск
Государственная поддержка экспортеров высокотехнологичной продукции
9. Власова Наталья, Компания, «Первый бит», г. Новосибирск
Достижение технологического суверенитета через внедрение российских IT-систем в бизнес-процессы организаций
10. Скиба Евгений Сергеевич, АО «НИИМА «Прогресс», г. Москва
Технологический суверенитет в геодезической аппаратуре и программном обеспечении

Целевая аудитория: руководители и специалисты предприятий, занимающиеся вопросами развития производства, управления персоналом, высокотехнологичными разработками и исследованиями; научные сотрудники НИИ, представители образовательных учреждений.

Научно-техническая конференция

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

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
Конференц-зал № 3 (3 этаж)
19 мая, 10.00–12.15, 12.45–15.15
(online, offline)**



Ссылка для подключения к конференции столу в формате видеоконференции:

<https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3a556c252a67f04bd9b67eac73f8b6a053%40thread.tacv2/1682486839116?context=%7b%22tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%22d0cc40b6-262d-4eb1-bf63-fa863142e545%22%7d>

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

Новосибирский государственный технический университет, г. Новосибирск

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

Глобальный сервисный IT-дистрибутор Axiot, г. Москва

Новосибирское областное отделение Федерации Компьютерного спорта России,
г. Новосибирск

Компания «Элементарные программные решения», г. Новосибирск

Компания «Кама инвестмент менеджмент», г. Новосибирск

Цель мероприятия: обсуждение актуальных вопросов в области информационно-коммуникационных технологий и кибербезопасности; обмен передовым опытом в области информационных систем и технологий; оценка перспективных направлений научно-прикладных исследований.

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 Axaft 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., заведующий кафедрой «Автоматика» Новосибирского государственного технического университета, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- информационная безопасность;
- информационно-коммуникационные технологии;
- телекоммуникационные системы и компьютерные сети;
- автоматизация и управление технологическими процессами;
- кибернетические системы;
- IT-технологии и устойчивое развитие территорий;
- технологии 3D-моделирования и виртуальной реальности;
- web-технологии;
- интеллектуальные системы и технологии;

- проектирование и программирование информационных систем;
- информационные технологии в образовании;
- перспективные решения в сфере кибербезопасности;
- новые средства информатизации и перспективы их использования.

Доклады:

1. Тимофеев Н. А., Сат Т. А., СибГУТИ, г. Новосибирск
Мучин М. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможности реализации трехмерного моделирования для разработки элементов дополненной реальности в интерактивных туристических картах
2. Гасанова А. А., НИ ТГУ, г. Томск
Повышение привлекательности туристических маршрутов в региональные города Сибири с помощью разработки web-приложения автомобильного гида
3. Фролова М. В., ООО «СИБМА», г. Новосибирск
Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Программно-аппаратный комплекс визуализации тактильных исследований незрячих и слабовидящих
4. Ефименко К. Е., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Разработка программного модуля автоматизированной интеграции веб-сервисов
5. Чернецкая Н. Н., НГТУ, г. Новосибирск
Разработка пользовательского интерфейса для устройства плавного пуска двигателя
6. Смирнов М. Д., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Разработка и исследование системы идентификации несанкционированного сбора информации об информационной инфраструктуре предприятия
7. Мишин С. С., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Проектирование и разработка системы мультифакторной аутентификации для удаленного подключения пользователей к сетевой инфраструктуре предприятия
8. Аргинбаев А. Р., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка и программная реализация алгоритма определения оригинальности текстовых электронных работ обучающихся
9. Семенюк О. И., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Исследование оверлейной сети Tor
10. Голигузов А. В., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Разработка кроссплатформенного программного обеспечения для хранения паролей
11. Коротаев И. В., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Инструмент обеспечения безопасности информационных ресурсов при мгновенном обмене сообщениями

12. Фаршатов Г. К., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование и реализация модели базы знаний для экспертной системы в области информационных технологий
13. Малышев Е. А., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Обеспечение информационной безопасности технологического конвейера разработки программного обеспечения
14. Кайдаров А. Б., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование возможности применения сред разработки компьютерных игр для создания виртуальных историко-топографических реконструкций городского пространства
15. Осинцев О. С., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Исследование протокола мгновенного обмена сообщениями Matrix
16. Карапетьянц Н., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Инструменты анализа транзакций сети Bitcoin с открытым исходным кодом
17. Тимофеев Д. А., Бугакова Т. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Реализация технологии миграции виртуальных машин в кластерной среде с целью импортозамещения
18. Бурдияну А. В., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка автоматизированной системы учета контингента обучающихся центра цифрового образования детей «IT-куб»
19. Дорофеев В. М., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Автоматизация интеграции файлообменного решения в корпоративной вычислительной сети
20. Воронцов Е. И., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Предотвращение двойного расходования криптовалюты при реорганизации цепи
21. Любимов И. А., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка Telegram бота для бесплатного использования chatGPT в России
22. Кропова А. В., Коркин И. Ю., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Исследование вопросов безопасности технологии ALPC в условиях атак с использованием драйверов Windows
23. Челнокова А. В., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Разработка метода автоматизированного развертывания безопасной виртуальной инфраструктуры предприятия
24. Балаганская Е. Е., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Шлома А. С., И20, г. Новосибирск
Разработка web-сервиса сбора и учета тем выпускных квалификационных работ студентов на выпускающей кафедре

25. Колпакова А. А., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Обзор технологий удаленного сетевого доступа
26. Тараненко Л. С., Тараненко С. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка модуля для комплексной оценки сценариев социально-экономического и пространственного развития территорий
27. Карапетьянц М., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Сравнительный анализ популярных аналитических инструментов для блокчейна
28. Костикова В. С., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка проекта информационно-решающей системы автоматизированного учета работы сотрудников ООО «Линия 01»
29. Изъюрлов Н. Е., НИЯУ МИФИ, г. Москва
Разработка инструмента пассивного анализа трафика вычислительной сети
30. Сысоев М. Е., Шарапов А. А.,
Разработка программного комплекса для выполнения лабораторных работ по дисциплине «Системы искусственного интеллекта»
31. Евтушенко Д. В., Шевчук Е. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Цифровая трансформация процесса формирования рабочих программ дисциплин и практик
32. Масис В. С., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-ресурса компании по продаже автозапчастей ООО «Автомир»
33. Гилева А. М., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы автоматизированного тестирования программного кода для учебного процесса по дисциплине «Языки программирования»
34. Алалыкин Д. Т., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационной системы для автоматизации учета успеваемости обучающихся
35. Собашников Е. С., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного обеспечения «Оперативный учет событий» для Главного управления МЧС России по Новосибирской области
36. Чумов А. Е., Шпак А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Реализация беспроводной сети Wi-Fi в рамках локальной сети вуза
37. Ляхова П. Е., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационной системы учета платных образовательных услуг для учебных организаций Новосибирской области
38. Акентьев Я. Е., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Шлома А. С., И20, г. Новосибирск
Разработка веб-ресурса для учета строительной техники компании ТОО «JR TECHNOLOGY»

39. Ахиярова И. М., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка информационной системы для автоматизации работы менеджера по персоналу с применением веб-технологий
40. Алампиев Н. С., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мультиагентной информационной системы для контроля дорожного движения в городе Новосибирске с применением сетей Петри
41. Квачков А. С., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка методики управления группой мобильных роботов на основе алгоритмов роевого интеллекта
42. Звонарев И. В., Твердовский О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проектирование и разработка пользовательского интерфейса электронно-образовательной среды университета
43. Сосновский Г. О., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы информационно-технического сопровождения мероприятий цифрового образования детей «IT-куб»
44. Коробкова Ю. Д., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка проекта информационной системы для автоматизации учета и мониторинга заявок сервисной компании ООО «НЭКСТ»
45. Ковальский Р. Ю., Тараненко С. В., Бугакова Т. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программы для автоматического формирования географических объектов на основе входных текстовых данных
46. Зеваев Д. В., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Шлома А. С., И20, г. Новосибирск
Разработка веб-ресурса для проведения IT-хакатона
47. Власенко А. А., Петрова Н. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Безопасность в экстремальных ситуациях
48. Пелих С. Е., Востокова Е. Д., Шарапов А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка виртуального тура по СГУГиТ
49. Косенко Е. В., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка Мобильного приложения для информационной поддержки спортивных тренировок с использованием тренажера Blazepod
50. Кистанова В. А., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка базы данных типовых запросов Телеграм-бота для абитуриентов СГУГиТ
51. Казацкий В. А., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка веб-приложения для управления интерактивной панелью Dedal
52. Исламбекова К. М., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка live-чата для ознакомления обучающихся с деятельностью СГУГиТ

53. Ахматов С. И., Басаргин А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка web-сайта Генерального консульства Узбекистана в городе Новосибирск
54. Добровольский М. А., Бугаков П. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка мобильного приложения для работы с клиентами в парикмахерской «Style&Image»
55. Тотменина К. А., Шпак А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного модуля «Подписка периодических изданий» для электронной библиотеки СГУГиТ
56. Прохоров Ж. А., Шпак А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка программного модуля «Обработка информационных потоков заявок» для электронной библиотеки СГУГиТ
57. Голубцов В. К., Мохно К. А., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка генератора расписаний для сайтов учебных заведений
58. Новгородов В. С., Воронкин Е. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Шлома А. С., И20, г. Новосибирск
Обзор методики для автоматизации учета пожарной безопасности на территории субъектов Российской Федерации

Рабочий язык: русский.

Круглый стол
«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ
ОЦЕНКИ»

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



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MzZhZGQ2MjQtNWl2Yy00NTdlLWI3NWmtNDg5NmRkMGQ1YWRm%40thread.v2/0?context=%7b%22id%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22oid%22%3a%2228257c68-99c7-4a56-a38f-b258b45b6d0d%22%7d

Идентификатор собрания: 311 116 722 08
Passcode: ps24RD

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», г. Новосибирск

Цель мероприятия: обмен опытом работы и практикой правоприменения Федерального закона от 03.07.2016 № 237-ФЗ «О государственной кадастровой оценке», складывающейся судебной практикой, обсуждение актуальных вопросов в сфере государственной кадастровой оценки.

Рассматриваемые вопросы:

- цифровизация процессов государственной кадастровой оценки. Проблемы и перспективы;
- единое программное обеспечение по государственной кадастровой оценке;
- национальная система пространственных данных;
- методические указания по государственной кадастровой оценке. Практика применения. Проблемы. Предложения по усовершенствованию.
- практика применения ст. 22.1. Проблемы и предложения по усовершенствованию;
- практика применения ст. 21. Проблемы и предложения по усовершенствованию. Процедура уведомления собственника;
- кадастровая оценка 2023. Проблемы информационного обеспечения. Приобретение и использование справочников Ко-инвест.

- кадастровая оценка 2023. Объекты капитального строительства. Обмен опытом. Спорные вопросы;
- взаимодействие с уполномоченными органами в части получения сведений для проведения государственной кадастровой оценки.
- проблемы, связанные с переносом рассмотрения вопросов о результатах определения кадастровой стоимости из административной плоскости в судебную (практическая реализация внесудебного порядка установления кадастровой стоимости в размере рыночной стоимости в отношении объектов недвижимости, в том числе земельных участков). (Министерство имущественных отношений Омской области).
- актуальность технического учета и технической инвентаризации в современных условиях. Хранение архивов БТИ и их использование в целях принятия управленческих решений органами государственной власти. Возможности цифровизации данной отрасли.

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 Росреестра по 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 докладов)

1. Мельдебеков И. Б., Ассоциация государственных бюджетных учреждений по государственной кадастровой оценке «АБУКО», г. Москва
Реализация механизмов государственной кадастровой оценки в Национальной системе пространственных данных
2. Пылаева А. В., Государственный университет по землеустройству, г. Москва
Национальная система пространственных данных – основа информационной культуры управления территорией
3. Бойко А. Ю., НОУ ДПО «Институт профессионального образования», г. Москва
Перспективы государственной кадастровой оценки

Обсуждение вопросов:

- цифровизация процессов государственной кадастровой оценки. Проблемы и перспективы;
 - единое программное обеспечение по государственной кадастровой оценке;
 - национальная система пространственных данных;
 - методические указания по государственной кадастровой оценке. Практика применения. Проблемы. Предложения по усовершенствованию.
4. Шаповалов Д. А., Комаров С. И., Жданова Р. В., Государственный университет по землеустройству, г. Москва
Современные проблемы оценки сельскохозяйственных земель России
 5. Лапина Т. И., Мельников К. В., ГБУ НСО «Новосибирский центр кадастровой оценки и инвентаризации», г. Новосибирск
Практические вопросы по установлению кадастровой стоимости объекта недвижимости в размере его рыночной стоимости (статья 22. 1 Федерального закона от 03.07.2016 № 237-ФЗ «О государственной кадастровой оценке»)
 6. Овчаренко С. В., Департамент правового, организационно-кадрового и информационного обеспечения Министерства имущественных отношений Омской области, г. Омск
Проблемы, связанные с переносом рассмотрения вопросов о результатах определения кадастровой стоимости из административной плоскости в судебную (практическая реализация внесудебного порядка установления кадастровой стоимости в размере рыночной стоимости в отношении объектов недвижимости, в том числе земельных участков)
 7. Филановский В. А., ГБУ ЛО «Ленинградское областное учреждение кадастровой оценки», г. Санкт-Петербург
О совершенствовании правового регулирования в сфере установления кадастровой стоимости объекта недвижимости в размере его рыночной стоимости
 8. Возмищева Н. А., БУ УР «Центр кадастровой оценки и технической инвентаризации недвижимого имущества», г. Ижевск
Мельников К. В., ГБУ НСО «Новосибирский центр кадастровой оценки и инвентаризации», г. Новосибирск
Заявление об исправлении ошибок, допущенных при определении кадастровой стоимости, проблемы и сложности с доказательной базой

Обсуждение вопросов:

- практика применения ст. 21. Проблемы и предложения по усовершенствованию. Процедура уведомления собственника;
- кадастровая оценка 2023. Проблемы информационного обеспечения. Приобретение и использование справочников Ко-инвест;

- кадастровая оценка 2023. Объекты капитального строительства. Обмен опытом. Спорные вопросы;
- взаимодействие с уполномоченными органами в части получения сведений для проведения государственной кадастровой оценки;
- актуальность технического учета и технической инвентаризации в современных условиях. Хранение архивов БТИ и их использование в целях принятия управленческих решений органами государственной власти. Возможности цифровизации данной отрасли.

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
НОУ ДПО «Институт профессионального образования»
Ассоциация государственных бюджетных учреждений по кадастровой оценке
Бюджетные учреждения, наделенные полномочиями по государственной кадастровой оценке
Оценочное сообщество

Круглый стол
**«СОСТОЯНИЕ И ПЕРСПЕКТИВЫ КАДАСТРОВОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
И РЕГИСТРАЦИИ НЕДВИЖИМОСТИ, ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОГО
ОБЕСПЕЧЕНИЯ»**

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



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MjQ0YmMxZmMtNzFjZC00MjNkLWJhNzctZmU3YTgzODdjODIy%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%2228257c68-99c7-4a56-a38f-b258b45b6d0d%22%7d

Организаторы:

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

Публичная правовая компания «Роскадастр», г. Новосибирск

Ассоциация «Объединение кадастровых инженеров», г. Новосибирск

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

ООО «Геосити», г. Новосибирск

Цель мероприятия: анализ состояния и перспектив кадастровой деятельности в Российской Федерации; обсудить проблемы развития кадастровой системы и пути их решения; рассмотреть выполнение кадастровых работ и совершение учетно-регистрационных действий в отношении объектов недвижимости в территориальных образованиях Российской Федерации.

Модераторы:

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

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

Секретариат:

Чернов Александр Викторович, к. т. н., доцент кафедры кадастра и территориального планирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Быханова Арина Романовна, обучающаяся по направлению «Землеустройство и кадастры», БЗ-21, СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

Пархоменко Иван Викторович, к. т. н., зам. руководителя управления Росреестра по НСО, г. Новосибирск

Ивчатова Наталья Сергеевна, к. т. н., зам. руководителя управления Росреестра по НСО, г. Новосибирск

Зайцева Наталья Владимировна, зам. руководителя управления Росреестра по НСО, г. Новосибирск

Лабуткина Людмила Александровна, зам. руководителя управления Росреестра по ТО, г. Томск

Каверин Владимир Николаевич, директор филиала ППК «Роскадастр», г. Горно-Алтайск

Макаренко Оксана Юрьевна, зам. директора филиала ППК «Роскадастр», г. Новосибирск

Мелкий Вячеслав Анатольевич, д. т. н., проф., ведущий научный сотрудник лаборатории вулканологии и вулканоопасности ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск

Шаповалов Дмитрий Анатольевич, д. т. н., зав. каф. информатики ГУЗ, г. Москва

Сизов Александр Павлович, д. т. н., проф. каф. землеустройства и кадастров МИИГАиК, г. Москва

Илюшина Татьяна Владимировна, д. т. н., проф., зав. каф. землеустройства и кадастров МИИГАиК, г. Москва

Басова Ирина Анатольевна, д. т. н., проф., зав. каф. геоинженерии и кадастра Тульского государственного университета, г. Тула

Костеша Владимир Александрович, к. т. н., и. о. зав. кафедрой геодезии и геоинформатики, ГУЗ, г. Москва

Козина Марина Викторовна, к. т. н., доц. отделения геологии и ШПР, ТПУ, г. Томск

Несипбаев Адиль Сагымбекович, первый вице-президент Казахской головной архитектурно-строительной академии, г. Алматы, Республика Казахстан

Рассматриваемые вопросы:

- современные тренды в учетно-регистрационной сфере;
- состояние и перспективы кадастровой деятельности;
- взаимодействие участников земельно-имущественных отношений;
- создание в субъектах РФ структуры пространственных данных;
- проблемы координатного обеспечения объектов землеустроительных и кадастровых работ на современном этапе формирования структуры пространственных данных в форматах 2D, 3D и 4D.

Приветственные слова к участникам круглого стола

Харитов Максим Дмитриевич, начальник Управления кадастровых работ и землеустройства Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии

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

Доклады:

1. Харитов М. Д., начальник Управления кадастровых работ и землеустройства Росреестра, г. Москва
Наполнение Единого государственного реестра недвижимости необходимыми сведениями
2. Ивчатова Н. С., зам. руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск
О проектах Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области в сфере недвижимости
3. Зайцева Н. В., зам. руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск
О пространственных данных на территории Новосибирской области
4. Пархоменко И. В., зам. руководителя Управления Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии по Новосибирской области, г. Новосибирск
Применение беспилотного летательного аппарата при исправлении реестровых ошибок
5. Аникин А. С., зам. генерального директора по производству АО «ПО Инженерная геодезия», г. Новосибирск
Анализ источников ошибок при выполнении кадастровых работ с применением беспилотного летательного аппарата
6. Макаренко О. Ю., зам. директора филиала ППК «Роскадастр», г. Новосибирск
Взаимодействие филиала ППК «Роскадастр» с кадастровыми инженерами как инструмент повышения качества кадастровых работ
7. Крылов Д. А., директор саморегулируемой организации Ассоциация «Объединение кадастровых инженеров», г. Новосибирск
Оценка качества работы кадастровых инженеров, взаимодействие СРО с участниками земельно-имущественных отношений

8. Овчинникова А. Г., зам. директора национальной палаты кадастровых инженеров, заместитель генерального директора А СРО «Кадастровые инженеры», г. Москва
Оценка качества работы кадастровых инженеров, взаимодействие СРО с участниками земельно-имущественных отношений
9. Костеша В. А., к. т. н., доц., декан землеустроительного факультета, и. о., зав. каф. геодезии и геоинформатики, ГУЗ, г. Москва
Особенности формирования единого недвижимого комплекса автомобильных дорог
10. Аврунев Е. И., к. т. н., доц., советник при ректорате по научной деятельности Гиниятов А. И., аспирант, СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка системы нормативных допусков при создании геодезической сети специального назначения для кадастровых работ
11. Обиденко В. И., к. т. н., доц., проректор по СПО СГУГиТ, г. Новосибирск
О местных системах координат, используемых при определении пространственных данных объектов недвижимости

Целевая аудитория: Управление Росреестра по Новосибирской области, филиал ППК «Роскадастр» по Новосибирской области, кадастровые инженеры, органы государственной власти и местного самоуправления, преподаватели, сотрудники, аспиранты и обучающиеся СГУГиТ, МИИГАиК, ГУЗ, ТПУ, ТГАСУ. Управление Росреестра по Республике Алтай, Управление Росреестра по Красноярскому краю, Управление Росреестра по Воронежской области, Управление Росреестра по Томской области, Управление Росреестра по Тюменской области, Управление Росреестра по Республике Хакасия, Управление Росреестра по Иркутской области, Управление Росреестра по Республике Бурятия, Управление Росреестра по Хабаровскому краю, Управление Росреестра по Алтайскому краю, Управление Росреестра по Калужской области, Управление Росреестра по Кемеровской области – Кузбассу, Управление Росреестра по Омской области, Управление Росреестра по Московской области.

Рабочий язык: русский.

«ДОКТОРСКАЯ СЕССИЯ»,
Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 6 (2 этаж)
19 мая, 12.45–15.00

Организатор:

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

Цель мероприятия: обсуждение тем докторских диссертаций

Модераторы:

Лисицкий Дмитрий Витальевич, д. т. н., профессор, директор ИСР СГУГиТ, председатель диссертационного совета Д 212.251.04, г. Новосибирск

Аврунев Евгений Ильич, к. т. н., советник ректората по научной деятельности СГУГиТ, ученый секретарь диссертационного совета 24.2.402.01, г. Новосибирск

Дубровский Алексей Викторович, к. т. н., доцент, директор ИКиП СГУГиТ, ученый секретарь диссертационного совета Д 212.251.04, г. Новосибирск

Секретариат:

Чернов Александр Викторович, к. т. н., доцент кафедры кадастра и ТП, СГУГиТ, г. Новосибирск

Быханова Арина Романовна, обучающаяся по направлению «Землеустройство и кадастры», БЗ-21, СГУГиТ, г. Новосибирск

Эксперты:

Карпик А. П., д. т. н., профессор, ректор СГУГиТ, председатель диссертационного совета 24.2.402.01, г. Новосибирск

Братков В. В., д. г. н., профессор, зав. каф. географии, МИИГАиК, г. Москва

Комиссаров А. В., д. т. н., доцент, зав. каф. фотограмметрии и дистанционного зондирования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Мелкий В. А., д. т. н., ведущий научный сотрудник, ИМГиГ ДВО РАН, г. Южно-Сахалинск

Москвин В. Н., д. т. н., профессор каф. кадастра и ТП, СГУГиТ, г. Новосибирск

Пьянков С. В., д. г. н., профессор, и. о. проректора по научной работе и инновациям, зав. кафедрой картографии и геоинформатики, Пермский государственный национальный исследовательский университет, г. Пенза;

Радченко А. В., д. ф.-м. н., профессор, ведущий научный сотрудник ИФПМ СОРАН, г. Томск

Сизов А. П., д. т. н., профессор, зав. каф. землеустройства и кадастров, МИИГАиК, г. Москва

Татаренко В. И., д. э. н., профессор, зав. каф. техносферной безопасности, СГУГиТ, г. Новосибирск

Трубина Л. К., д. т. н., профессор каф. экологии и природопользования, СГУГиТ, г. Новосибирск

Уставич Г. А., д. т. н., профессор каф. инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Хлебникова Т. А., д. т. н., профессор каф. инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Хорошилов В. С., д. т. н., профессор каф. космической и физической геодезии, СГУГиТ, г. Новосибирск

Шоломицкий А. А., д. т. н., профессор каф. инженерной геодезии и маркшейдерского дела, СГУГиТ, г. Новосибирск

Щербаков В. В., д. т. н., профессор, зав. каф. инженерной геодезии, СГУПС, г. Новосибирск

Рассматриваемые вопросы:

- применение технологий искусственного интеллекта в научно-технических задачах цифровой картографии: проблемы и пути решения;
- проблематика использования методов дистанционного зондирования Земли для развития наземной транспортной инфраструктуры;
- использование технологий аэрокосмических исследований при геопространственном моделировании систем трубопроводного транспорта: проблемные вопросы и их решение;
- проблемы координатного обеспечения объектов кадастровых работ на современном этапе развития структуры пространственных данных в форматах 2D, 3D и 4D.

Доклады:

1. Колесников А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Разработка теории и методологии использования технологий искусственного интеллекта для автоматизации решения задач цифровой картографии
2. Алтынцев М. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Теоретические основы методов дистанционного зондирования Земли и методология их интеграции для развития наземной транспортной инфраструктуры

3. Долгополов Д. В., ЗАО «АЙ КО», г. Москва
Теоретическое обоснование разработки технологий аэрокосмических исследований для создания геопространственных моделей систем трубопроводного транспорта
4. Черных Е. Г., ТИУ, г. Тюмень
Региональная система мониторинга земель в управлении развитием урбанизированных территорий: методология, технические и технологические решения

Целевая аудитория: профессорско-преподавательский состав, члены диссертационных советов, аспиранты, магистранты и обучающиеся СГУГиТ, МИИГАиК, ГУЗ, ТПУ, ТГАСУ.

Рабочий язык: русский.

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

**Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
конференц-зал № 7 (2 этаж)|
19 мая, 10.00–12.15, 13.00–15.15**



Ссылка для подключения к конференции в формате видеоконференции:

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_MzFjYWYzMmMtYWY3MS00Y2Q0LWFhYjItNDc0ZmRjNzc1YzZm%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%220eccd636-812b-424e-9806-70a1bc49305b%22%2c%22Oid%22%3a%2228257c68-99c7-4a56-a38f-b258b45b6d0d%22%7d

Организаторы:

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

Мэрия г. Новосибирска, г. Новосибирск

ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный технический университет
(НЭТИ)», г. Новосибирск

ФГБОУ ВО «Сибирский государственный университет инженеров водного
транспорта», г. Новосибирск

ГУ МЧС РФ по НСО, г. Новосибирск

Сибирский региональный центр МЧС России, г. Новосибирск

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

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

Цель мероприятия: обсуждение вопросов состояния техносферной безопасно-
сти и окружающей среды территорий СФО.

Председатель:

Татаренко Валерий Иванович, профессор, д. э. н., заведующий кафедрой техно-
сферной безопасности СГУГиТ, г. Новосибирск

Сопредседатели:

Перепечко Людмила Николаевна, к. ф.-м. н., руководитель Центра трансфера
технологий Института теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новоси-
бирск

Романосов Виталий Викторович, директор Климатического центра НГУ г. Ново-
сибирск

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.

Доклады:

1. Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Влияние городской застройки на экологическое состояние атмосферы мегаполиса
2. Павлова В. Л., СГУПС, г. Новосибирск
О перспективах реализации военной подготовки в вузах
3. Петрова Н. В., СГУГиТ, НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск
Власенко А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Безопасность в экстремальных ситуациях
4. Мучин П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Мучин М. П., СибГУТИ, г. Новосибирск
Экспертное тестирование возможностей нейронной сети ChatGPT-4 в русскоязычном сегменте информационного поля при решении отдельных проблем техносферной безопасности
5. Чернов А. А., СГУГиТ, ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск
Петрова Н. В., СГУГиТ, НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск
Багрянцев Г. И., Демидова Л. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Комплексный подход к снижению негативного воздействия ТКО на окружающую среду в малых поселениях Крайнего Севера
6. Рудых Д. А., Криничко А. В., НВИ ВНГ им. И. К. Яковлева, г. Новосибирск
Геоинформационные системы в Вооруженных Силах Российской Федерации
7. Дегтярев К. Н., Киндяков А. Н., НВИ ВНГ им. И. К. Яковлева, г. Новосибирск
Эффективность использования системы ГЛОНАСС в борьбе с терроризмом
8. Власенко А. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Петрова Н. В., СГУГиТ, НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск
Безопасность в экстремальных ситуациях

9. Болотина Е. А., ООО «ГЕО-КАД», г. Абакан
Белоусов Р. Г., ФГБОУ ВО НГУ, г. Новосибирск
Монин Е. А., ГУ МЧС России по Республике Хакасия, г. Абакан
Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Концепция дальнейшего развития цифровизации процесса оказания финансовой помощи населению, пострадавшему в результате чрезвычайных ситуаций с помощью единого портала государственных и муниципальных услуг
10. Мучин П. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Возможности использования электронной информационно-образовательной среды СГУГиТ для подготовки сотрудников университета к аттестации по охране труда, первой помощи пострадавшим, электробезопасности и пожарной безопасности в дистанционном режиме
11. Татаренко В. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Совершенствование системы управления обеспечением техносферной безопасности на современном этапе
12. Васендин Д. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Усенко Г. А., НГМУ, г. Новосибирск
Колодин Д. Л., ВКГ № 425 Минобороны России, г. Новосибирск
Изотова Т. А., Западно-Сибирское управление по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды, г. Новосибирск
Изучение влияния гелиогеофизических факторов на организм как составляющих ЧС природного характера
13. Щербаков Ю. С., СибГУТИ, г. Новосибирск
Совершенствование путей создания карбоновых полигонов
14. Перепечко Л. Н., НИИ теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, г. Новосибирск
Современные технологии в сфере техносферной безопасности
15. Чернов А. А., СГУГиТ, ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск
Богачев И. В., Ляпина О. П., СГУГиТ, г. Новосибирск
Развитие и внедрение мобильных систем переработки и утилизации коммунальных и промышленных отходов с одновременной выработкой тепловой энергии, электричества и полезных продуктов
16. Карташова К. П., Сибирское межрегиональное управление Росприроднадзора; НГУЭиУ, г. Новосибирск
Дубровский А. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
О проблеме обращения жидких бытовых отходов на территории Новосибирской области
17. Ищенко И. Ю., Архипов С. А., ФИЦ ИЦиГ СО РАН, г. Новосибирск
Опыт обеспечения безопасности при работе в биологических лабораториях ФИЦ ИЦиГ СО РАН

18. Круглова М. Ю., СГУГиТ, г. Новосибирск
Анализ информированности в оказании первой помощи среди студентов технических вузов г. Новосибирска
19. Чернов А. А., СГУГиТ, ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск
Беляева З. А., СГУГиТ, г. Новосибирск
Исследование модификантов для уменьшения горючести авиационных композитных материалов
20. Малыгина О. И., СГУГиТ, г. Новосибирск
Создание цифровых двойников городов для развития экономики и повышения безопасности и качества жизни в городской среде
21. Чернов А. А., СГУГиТ, ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск
Петрова Н. В., СГУГиТ, НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск
Нестерцова С. Е., СГУГиТ, г. Новосибирск
Способы обеспечения безопасности перевозки горючих жидкостей
22. Бут А. В., Воеводина О. В., СГУГиТ, г. Новосибирск
Проект создания производства по утилизации аккумуляторных батарей в Новосибирской области
23. Чернов А. А., СГУГиТ, ИХКиГ СО РАН, г. Новосибирск
Дементьев К. Д., СГУГиТ, г. Новосибирск
Огнезащитный барьер от низового пожара
24. Осипова Т. В., НГТУ (НЭТИ), г. Новосибирск
Анализ особенностей оценки профессиональных рисков на предприятиях

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.

VIII МЕЖДУНАРОДНАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕОДЕЗИИ

Новосибирск Экспоцентр,
ул. Станционная, 104
главная сцена МВК «Новосибирск Экспоцентр»
19 мая, 11.00–13.00

Организаторы:

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

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

Карагандинский государственный технический университет, г. Караганда, Республика Казахстан

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

Партнер: НАО «МАКСИМА» GEOMAX, г. Москва

Цели мероприятия:

- повышение познавательного интереса обучающихся к геодезии;
- мотивация к овладению техническими специальностями;
- раскрытие творческого потенциала и коммуникативных компетенций обучаемых;
- демонстрация роли геодезии в экономике;
- стимулирование участников олимпиады к дальнейшему профессиональному и личностному росту;
- оценка уровня профессиональной подготовки будущих специалистов, способности применять свои знания, умения и навыки для решения профессиональных задач;
- развитие академического сотрудничества между высшими учебными заведениями.

Участники: команды вузов Российской Федерации и стран ближнего 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

Олейник Анатолий Михайлович, к. т. н., доцент, доцент кафедры геодезии и кадастровой деятельности, ФГБОУ ВО «Тюменский индустриальный университет», г. Тюмень

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

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., старший преподаватель 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

11.00–13.00 Подведение итогов и награждение команд.

Целевая аудитория: представители вузов, преподаватели, аспиранты, магистры и студенты.

Рабочий язык: русский.

ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2023

ХІХ Международная выставка и научный конгресс

«ЭЛЕКТРОННОЕ ГЕОПРОСТРАНСТВО НА СЛУЖБЕ ОБЩЕСТВА»

17–19 мая 2023 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 11.05.2023. Формат 60×84 1/16.

Печать цифровая.

Усл. печ. л. 7,67. Тираж 500. Заказ 61.

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

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