

Организаторы
XX Международной выставки и научного конгресса
«Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024»
«ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА
ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»:

Сибирский государственный университет геосистем и технологий
Правительство Новосибирской области
Мэрия г. Новосибирска
АО «Роскартография»
Управление 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 г. 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»

Спонсоры:

АО «ПРИН»
СРО Ассоциация «ОКИС»
ООО ГК «Земгеокад», г. Новосибирск
АО ««Урал-Сибирская Гео-Информационная Компания»», г. Екатеринбург
ООО «ГЕОКАД плюс», г. Новосибирск

Адрес университета:
630108, г. Новосибирск, 108, ул. Плеханова, 10

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

СОДЕРЖАНИЕ

Приветствия участникам	3
Список экспонентов	10
Каталог участников выставки.....	11
Список стендов	40
План выставки «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024» «ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА».....	41
Программа Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024».....	42

Подписано в печать 13.05.2024.
Формат 60×84 1/16.
Усл. печ. л. 2,55.
Тираж 500 экз. Заказ 61.

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

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

Каталог составлен по информации, предоставленной участниками выставки.

Оргкомитет не несет ответственности за содержание опубликованных рекламных материалов. Товары, представленные в рекламных материалах, подлежат обязательной сертификации.

Уважаемые коллеги! Дорогие друзья!

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

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

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

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

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



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

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'А.К.', written in a cursive style.

Александр Карпик

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



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

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

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

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

Полномочный представитель
Президента Российской Федерации
в Сибирском федеральном округе

А. Серышев

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

Новосибирская область вновь становится площадкой международного уровня для обсуждения тенденций развития отечественной и мировой 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» 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 коллеги! Дорогие друзья!



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

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

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

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

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

Желаю участникам форума плодотворной работы и профессиональных достижений!

С уважением,
Руководитель Росреестра



О. А. Скуфинский

Уважаемые коллеги, друзья!

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



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

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

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

*С уважением,
В.П.*

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



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

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

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

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

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

Мэр города Новосибирска

М. Г. Кудрявцев

Уважаемые коллеги!

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

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

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

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



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

Г. Г. Побединский

СПИСОК ЭКСПОНЕНТОВ

Беспилотные системы, ГК	11
ГЕОКАД плюс, ООО	12
ГЕОФОНД НСО, ГБУ НСО	14
«Лаборатория навигации», ООО	15
ГРАДСОЮЗ, ООО	16
Новосибирск Экспоцентр, МВК	17
ГК «Земгеокад», ООО	18
Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, ФГБУН	20
ОКИС, СРО Ассоциация	22
Оптиплайн Аэродинамика, ООО	23
Филиал ППК «Роскадастр» Омская картографическая фабрика	24
Филиал ППК «Роскадастр» ПО Инжгеодезия	25
Филиал ППК «Роскадастр» «УГИ»	26
Ракурс, АО	27
ПРИН, АО	28
РУСГЕОТОРГ, ООО	30
РУСГЕОКОМ, ООО	31
Сибирский государственный университет геосистем и технологий, ФГБОУ ВО	32
ХЕМНАВ, ООО	33
«УСГИК», АО	34
Сибирский государственный университет путей сообщения, ФГБОУ ВО	36
Shanghai AllyNav Technology Co., Ltd	38
Институт горного дела, ФГБУН	39

Группа компаний «Беспилотные системы»

ГК «Беспилотные системы»



426011, Россия, г. Ижевск,
ул. 10 лет Октября, 24-62
Тел. (3412)51-51-65,
+7 (912) 012-10-00
e-mail: info@supercam.aero
<http://www.supercam.aero>

Группа компаний «Беспилотные системы» является разработчиком и производителем беспилотных авиационных комплексов марки «Supercam» с 2010 года – одним из самых крупных игроков на рынке беспилотной авиации в России. Мы поставляем наше оборудование как на российский рынок, так и на экспорт. Также важным направлением деятельности нашей компании является оказание услуг по аэрофотосъемке и авиапатрулированию с применением наших БВС.

Компания располагает своим конструкторским бюро и собственным станочным парком, лабораторией по сборке микроэлектронной продукции, а также хорошо оснащенной летно-испытательной базой.

Усилиями наших инженеров и конструкторов создана линейка беспилотных воздушных судов семейства Supercam с взлетной массой от 2,2 до 29 кг. Кроме того, мы имеем собственные разработки всех компонентов комплекса, включая универсальную систему автоматического пилотирования собственных БВС, программное обеспечение по контролю управления беспилотным воздушным судном, систему радиосвязи, гиростабилизированные по двум и трем осям оптико-электронные системы на основе ТВ-камер высокого разрешения, фотокамер с матрицами больших размеров, тепловизоров, систем автоматического сопровождения, удержания и распознавания цели, что позволяет применять наши комплексы в любое время суток, образуя высокоточную систему контроля за объектами.

Номер стенда на выставке E311

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГЕОКАД плюс»**

ООО «ГЕОКАД плюс»



630034, Россия, г. Новосибирск,
ул. Троллейная, 35
Тел./факс (383)352-13-33, 352-15-50
e-mail: info@geocad.ru
<http://www.geocad.ru>

Общество с ограниченной ответственностью «ГЕОКАД плюс» успешно занимается разработкой и внедрением сложных объектно-ориентированных информационных систем кадастрового и геоинформационного назначения.

Данные системы предназначены для решения целого комплекса задач по автоматизации деятельности региональных, муниципальных и корпоративных органов власти и управления, связанных с пространственными данными, в решении которых у нас накоплен весомый опыт, связанный в том числе:

- с разработкой и внедрением информационных систем кадастрового и геоинформационного назначения для любых территориальных образований – от субъекта федерации до сельского поселения, – а также корпоративных информационных систем по учету и управлению объектами электроэнергетики, нефтегазотранспортной инфраструктуры и другими сетевыми и инженерно-технологическими комплексами;
- выполнением полных комплексов кадастровых и землеустроительных работ, подготовкой и сопровождением правоустанавливающей и градостроительной документации;
- созданием ортофотопланов и 3D-моделей территорий с применением беспилотных летательных аппаратов;
- созданием 3D-моделей объектов от отдельного здания до промышленной площадки с применением лазерных сканеров.

Спонсор Международного конгресса и выставки «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024»

Номер стенда на выставке E303



Компания с более чем 30-летней историей

Сплоченный коллектив высокопрофессиональных людей

Один из лидеров по разработке Российского программного обеспечения геоинформационного назначения

Ведущий системный интегратор проектов сложных объектно-ориентированных информационных систем регионального и муниципального уровня



- создание цифровых двойников территории;
- создание региональных ГИС;
- создание многоуровневых информационных систем обеспечения градостроительной деятельности (ИСОГД);
- ГИС территориального планирования (ГИС ТП);
- создание систем учета земельно-имущественных активов муниципального и регионального уровня;
- комплексных систем корпоративного учета и управления пространственными объектами в нефтегазовой сфере и энергетике.

630034 г. Новосибирск, ул. Троллейная, д. 35
(383)352-13-33, 352-14-04, 352-15-50

www.geocad.ru
info@geocad.ru



**Государственное бюджетное учреждение
Новосибирской области
«Фонд пространственных данных
Новосибирской области»**



ГБУ НСО «ГЕОФОНД НСО»

630099, Россия, г. Новосибирск,
ул. Октябрьская, 52, оф. 307б
Тел. (383)240-86-79
e-mail: geofondnso@yandex.ru
[http:// www.geofondnso.ru](http://www.geofondnso.ru)

Формирование и ведение Фонда пространственных данных Новосибирской области; предоставление заинтересованным лицам пространственных данных и материалов, содержащихся в Фонде; создание, эксплуатация и ведение государственной информационной системы обеспечения градостроительной деятельности Новосибирской области; оказание услуг по защите сведений, составляющих государственную тайну; подготовка документов территориального планирования, градостроительного зонирования и документации по планировке территории; описание местоположения границ муниципальных образований Новосибирской области; подготовка исследовательских работ в области градостроительной деятельности.

Номер стенда на выставке E308

**Общество с ограниченной ответственностью
«Лаборатория навигации»**



ООО «Лаборатория навигации»

111123, Россия, г. Москва,
ул. 1-я Владимирская, 10Д
Тел. +7(926)283-86-54
e-mail: marina@lepekhina.com
<http://www.Cors2net.ru>

Разработка сервиса высокоточной навигации ГНСС на базе технологии PPP-RTK.

CORS2NET — программный комплекс отечественной разработки для объединения базовых станций ГНСС в единую сеть и расчета высокоточных коррекций.

Комплекс обеспечивает решение блока геодезических задач, расчет коррекций для всего спектра высокоточных методов позиционирования, мониторинг ТХ-станций и сервиса, контроль слепых зон и многое другое.

Номер стенда на выставке E306

**Общество с ограниченной ответственностью
«ГРАДСОЮЗ»**

ООО «ГРАДСОЮЗ»

620092, Россия, г. Екатеринбург,
ул. 40-летия Комсомола, 24, кв. 616
Тел. (343)379-08-39
e-mail: support@grad-info.org
<http://www.gradunion.ru>



Выполняем разработку документов территориального планирования, градостроительного зонирования и планировки территории с помощью автоматизированных инструментов проектирования и интеллектуальных информационных технологий. Разрабатываем программное обеспечение.

Разработано более 200 градостроительных проектов в 12 регионах РФ.

Номер стенда на выставке E324

**Общество с ограниченной ответственностью
«Сибирь Экспоцентр»**

МВК «Новосибирск Экспоцентр»

**НОВОСИБИРСК
ЭКСПО ЦЕНТР**

633102, Россия, Новосибирская обл.,
Новосибирский район,
Криводановский сельсовет,
ул. Станционная, 104
Тел. 8800-555-18-81
Факс (383)304-90-22
e-mail: chernobaeva@novosibexpo.ru
<http://www.novosibexpo.ru/>

МВК «Новосибирск Экспоцентр» – крупнейший за Уралом выставочный комплекс, на данный момент не имеющий аналогов в России по технологическому оснащению. Он спроектирован и построен по самым современным технологиям строительства энергоэффективных зданий, существующих в мировой практике, с использованием концепции green building.

МВК «Новосибирск Экспоцентр» соответствует высочайшим международным стандартам организации и проведения мероприятий различного уровня: международных саммитов и конгрессов, выставок и ярмарок, конференций и семинаров, концертов, шоу и спортивных мероприятий.

В выставочных павильонах создана возможность для размещения экспозиций и экспонатов практически любого веса, размера и самой необычной конструкции.

В МВК «Новосибирск Экспоцентр» предусмотрено все необходимое для комфортной и плодотворной работы: большие и малые конференц-залы, комнаты для деловых переговоров, несколько VIP-зон, офисные, сервисные помещения, фудкорт и ресторан. Комплекс оснащен современным и легким в эксплуатации видео-, аудио- и компьютерным оборудованием, всеми средствами связи, в том числе предусмотрена возможность выхода в интернет из любой точки выставочного комплекса через беспроводную сеть Wi-Fi.

**Общество с ограниченной ответственностью
ГК «Земгеокад»**

ООО ГК «ЗемГеоКад»

620092, Россия, г. Новосибирск,
ул. Красный проспект, 86\2, оф. 403, 404
Тел. (383)212-88-00
e-mail: mail@zemgeokad.ru
<http://www.zemgeokad.ru>



На рынке землеустроительных и кадастровых работ с 2007 года.

Выполняемые работы: получение кадастрового паспорта, подготовка документации и сопровождение сделок с недвижимостью, подготовка документов, необходимых для кадастрового учета, градостроительных планов, актов выбора земельных участков, планов расположения земельных участков.

Компания по землеустройству, кадастру и геодезии «ЗемГеоКад» занимается экспертизой, чтобы получить ответы на возникшие вопросы, разрешить спорные ситуации и определить фактические данные. Сотрудники используют оборудование, при помощи которого можно провести детальный анализ объекта и прийти к однозначному выводу, поэтому заключения, которые предоставляют специалисты центра, могут считаться доказательством и основанием для судебного дела.

Если вам раньше не доводилось участвовать в судебных тяжбах, здесь вы можете поручить специалисту защищать ваши интересы. Представитель сможет выполнять любые процессуальные действия, но, составляя доверенность, вы вправе отметить особые условия и ограничения.

Спонсор Международного конгресса и выставки «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024»



С 2007 года на рынке
землеустроительных и кадастровых работ

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
«Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе
Сибирского отделения Российской
академии наук»**



ИТ СО РАН

630090, Россия, г. Новосибирск,
пр. Академика Лаврентьева, 1
Тел. (383)330-90-40
Факс (383)330-84-80
e-mail: director@itp.nsc.ru
<http://www.itp.nsc.ru>

ИТ СО РАН – один из ведущих научных центров фундаментальных и прикладных исследований по теории теплообмена и физической гидродинамике; теплофизическим свойствам веществ; теплофизическим основам создания энергетических и энергосберегающих технологий, а также научно-технических разработок для традиционной и возобновляемой энергетики. Большое внимание в ИТ СО РАН уделяется внедрению прикладных разработок.

Новое направление в институте – различное применение роторно-циклических движителей в дирижабельных системах и возобновляемой энергетике.

Применение роторно-циклических движителей для управления дирижаблем позволяет с высокой точностью позиционировать дирижабль в воздушном пространстве для решения задач картографирования, геофизических исследований, мониторинга в различных областях (экология наземная и воздушного пространства над городами и промышленными объектами). Беспилотные дирижабли имеют огромное преимущество перед другими авиационными системами по полезной нагрузке, продолжительности полета и экономической эффективности.

Номер стенда на выставке E302



Демонстратор-дирижабль с роторно-циклическими двигателями



Тестовые испытания на дирижабледроме г. Киржач (Владимирская область), 2024 год

**Саморегулируемая организация
Ассоциация «Объединение
кадастровых инженеров»**

СРО Ассоциация «ОКИС»



630108, Россия, г. Новосибирск,
площадь Труда, 1, оф. 713
Тел./факс (383)362-47-10
e-mail: info@sokin.ru
<http://www.sokin.ru>

Саморегулируемая организация Ассоциация «Объединение кадастровых инженеров» образована на принципах добровольного объединения ее членов в целях координирования деятельности по формированию объектов кадастрового учета, соблюдения норм профессиональной этики, проведения единой политики по защите интересов субъектов предпринимательской и профессиональной деятельности, оказания консалтинговых, образовательных, аудиторских и других видов услуг, координации и развития на территории Российской Федерации и за ее пределами совместной деятельности по развитию системы кадастрового учета объектов недвижимости в интересах российского общества, повышения уровня и качества кадастровых услуг на рынке.

Спонсор Международного конгресса и выставки «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024»

Номер стенда на выставке E301

Общество с ограниченной ответственностью «Оптиплайн Аэродинамика»

ООО «Оптиплайн Аэродинамика»



630090, Россия, г. Новосибирск,
ул. Инженерная, 18
Тел. +7(800)444-80-25
e-mail: mail@optiplane.ru
<http://www.optiplane.ru>

КБ «Оптиплайн» с 2015 года разрабатывает и производит беспилотные винтокрылы – эффективные и надежные БПЛА с гибридной аэродинамикой.

Промышленный беспилотный винтокрыл Optiplane – это компактный электрический беспилотник, который сочетает преимущества и исключает недостатки коптера и беспилотного самолета: с одной стороны, осуществляет полет полностью автоматически от взлета до посадки, как коптер, с другой стороны, имеет увеличенную дальность полета. С помощью одного беспилотного винтокрыла Optiplane возможно охватить геодезической аэрофотосъемкой площадь до 430 га за полет, что в 3 раза больше коптера; при этом отсутствует необходимость привлекать профессиональную летную бригаду в отличие от самолетов. Аэрофотосъемка с винтокрылами Optiplane до 20 раз быстрее наземных методов обследования.

Сферы применения аппаратов: геодезия, маркшейдерия, строительство, энергетика, агропром, экология и др.

Ключевые характеристики:

- дальность полета до 40 км;
- точность до 3 см;
- геодезическая съемка до 430 га за полет;
- мониторинг до 900 га за полет;
- автоматический полет от взлета до посадки.

Номер стенда на выставке E305

**Филиал публично-правовой компании
«РОСКАДАСТР» «ОМСКАЯ
КАРТОГРАФИЧЕСКАЯ ФАБРИКА»**



Филиал ППК «Роскадастр» «ОКФ»

644070, Россия, г. Омск,
ул. Куйбышева, 32
Тел. (3812)66-52-06
Факс (3812)66-52-06
e-mail: okf55okf@mail.ru
<http://www.okf55.ru>

Дата рождения Омской картографической фабрики – 20 мая 1934 года.
27 апреля 2012 года сданы и переданы в эксплуатацию административно-производственные корпуса (площадь 10 172,9 м²), оснащенные новейшим технологическим оборудованием.

На протяжении многолетней истории главным и неизменным является высокий картографический и полиграфический уровень исполнения, качество и разнообразие выпускаемой продукции, широко известной в России.

Картографическая продукция:

- общегеографические, тематические, политические карты и атласы;
- карты административно-территориального устройства;
- научно-справочные и специальные атласы;
- учебные карты и атласы;
- туристские карты и схемы;
- карты и атласы городов.

Номер стенда на выставке E312b

**Филиал публично-правовой компании
«РОСКАДАСТР»
«Производственное объединение
«Инженерная геодезия»**



Филиал ППК «Роскадастр» «ПО Инжгеодезия»

630132, Россия, г. Новосибирск,
ул. Челюскинцев, 50
Тел. (383)363-88-00
e-mail: info@geonsk.ru
<http://www.geonsk.ru>

АО «ПО Инжгеодезия» существует с 1936 года. Более 80 лет мы выполняем топографо-геодезические и картографические работы. Организация производит топографо-геодезическую продукцию для государственных структур, юридических и физических лиц.

Производственное объединение изготавливает атласы и карты различного применения, в частности, тематические карты для туристов, автолюбителей, охотников, рыболовов и т. д. Создает фотокарты и фотопланы для отдельных территорий, планы населенных пунктов, координаты и высоты геодезических и гравиметрических пунктов.

С начала основания ПО занимается созданием и обновлением топографических карт масштабов 1 : 10 000–1 : 1000 000 для территорий Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока и Крайнего Севера. Работает над обновлением топографических карт для нужд оборонной и хозяйственной отраслей.

Комплекс оказываемых услуг:

- геодезия и маркшейдерия;
- цифровая картография и фотограмметрия;
- инженерные изыскания;
- межевание и кадастр;
- тематическое картографирование;
- пересчет координат;
- ремонт и поверка геодезического оборудования.

Номер стенда на выставке E312a

**Филиал публично-правовой компании «РОСКАДАСТР»
«Уралгеоинформ»»**

Филиал ППК «Роскадастр» «УГИ»



620078, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Студенческая, 51
Тел. (343)374-80-03
Факс: (343)374-80-02
e-mail: ugi@ugi.ru
<http://www.ugi.ru>

Уральский региональный информационно-аналитический центр входит в состав российской государственной компании «Роскартография» и выполняет ряд важных функций, позволяющих повысить эффективность развития экономики региона и всей страны, а также оптимизировать использование земельных ресурсов с учетом экологических, промышленно-логистических и социальных факторов. Использование передового оснащения и программного комплекса дает возможность обеспечить высокий технико-потребительский уровень информационного продукта. Информационно-аналитический центр обеспечивает качественное высокоточное создание комплексной базы картографических данных в пространственно-ориентированном электронном виде или с помощью аэрокосмической фотовизуализации, при этом массив используемых данных охватывает не только уральский регион, но и всю РФ. Формирование подобной информационно-аналитической базы данных позволяет создать отраслевые, территориальные и прочие геоинформационные системы (ГИС), позволяющие значительно увеличить эффективность поиска управленческих решений задач по развитию территории.

Номер стенда на выставке E312

Акционерное общество «Фирма «Ракурс»

АО «Ракурс»



129366, Россия, г. Москва,
ул. Ярославская, 13А, оф. 15
Тел. (495)720-51-27
e-mail: info@racurs.ru
<http://www.racurs.ru>

АО «Ракурс» с 1993 года успешно работает на российском и международном рынке геоинформатики и является одним из признанных лидеров в этой области.

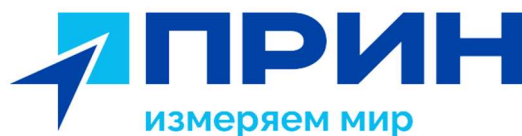
АО «Ракурс» располагает собственными уникальными программными разработками, известными под торговой маркой PHOTOMOD. Платформа PHOTOMOD объединяет широкий набор программных средств фотограмметрической обработки данных дистанционного зондирования Земли, позволяющих получать пространственную информацию на основе изображений различных съемочных систем, таких как кадровые цифровые и пленочные камеры, космические сканирующие системы, беспилотные летательные аппараты, а также радары с синтезированной апертурой.

Производственное подразделение компании обеспечено квалифицированными кадрами, имеющими большой опыт реализации различных проектов.

Номер стенда на выставке E314

Акционерное общество «Прин»

АО «Прин»



125080, Россия, г. Москва,
Волоколамское ш., 4, к. 26
Тел. (383)247-82-92
e-mail: nsk@prin.ru
<http://www.prin.ru>

Компания «ПРИН», основанная в 1990 году, одна из первых в России приступила к освоению новейших методов и средств определения местоположения, со временем став практически единственной в стране компанией, деятельность которой активно формировала рынок спутниковых навигационных и геодезических систем за счет просветительской активности и участия в работах государственного масштаба, выполняемых по заданию правительства страны.

АО «ПРИН» – это нацеленность на повышение качества обслуживания заказчиков, развитие сети своих подразделений и расширение номенклатуры поставок новейшего оборудования и аксессуаров, в том числе собственного производства.

Сегодня «ПРИН» – это развитая экосистема. У компании 10 филиалов по всей стране, более 300 базовых станций, сильная поддержка клиентов, сервисный и учебный центры.

«ПРИН» предлагает комплексные решения для большого количества задач в области геодезии. Наши клиенты общаются и объединяются в сообщества. С нами советуются, когда не знают, как решить нестандартную задачу. Нас рекомендуют и с нами долгосрочно работают крупные компании и государственные служащие.

Номер стенда на выставке E310



НАДЕЖНЫЙ ПОСТАВЩИК ГЕОДЕЗИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

Компания «ПРИН» более 30 лет активно формирует и развивает рынок геодезического оборудования в России.

«ПРИН» представляет системы, позволяющие добиваться высокоточных измерений под землей, на земле и в воздухе, собирать и обрабатывать данные для построения цифрового пространства.

Компания «ПРИН» — это развитая экосистема, включающая 10 собственных офисов, более 90 реселлеров по всей стране, более 570 референчных станций, сервисный и учебный центры. Накопленный опыт и знания позволяют решать задачи в геодезии, изысканиях, маркшейдерии, строительстве, геофизике, картографии, гидрологии, гидрографии и других отраслях.

«ПРИН» делает доступными сложные измерительные системы. Мы приносим на рынок новые технологии, обучаем и помогаем внедрять их.

С 2020 года АО «ПРИН» — часть компании «СНСNAV», мирового лидера отрасли навигационного оборудования.

ПРИН

📍 630009, Новосибирская обл, г
Новосибирск, Октябрьский р-н, ул
Обская, д 50/1 офис 4,5

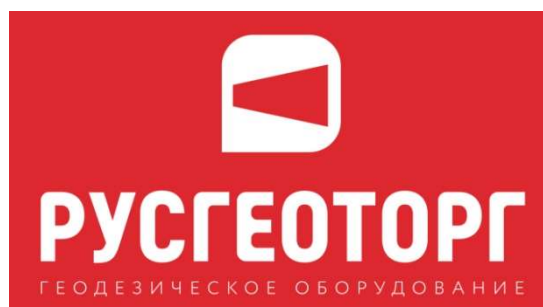
☎ +7 (383) 247-82-92

✉ nsk@prin.ru



**Общество с ограниченной
ответственностью
«РУСГЕОТОРГ»**

ООО «РУСГЕОТОРГ»



630007, Россия, г. Новосибирск,
ул. Коммунистическая, 1, эт./оф. 1/4
Тел. (903)900-14-49
e-mail: kkc@rusgeotorg.ru
<http://www.rusgeotorg.ru>

ООО «РУСГЕОТОРГ» – перспективная мультибрендовая компания, занимающаяся поставкой, поверкой, ремонтом и сервисным обслуживанием геодезического и измерительного оборудования.

ООО «РУСГЕОТОРГ» – это:

- поставка Trimble, Topcon, Javad, Leica, Sokkia, Nikon, South, СОЭКС, ADA, Bosch, Geo-Fennel, Testo, Vega, CEM, RGK;
- аксессуары и комплектующие в наличии;
- более 100 базовых станций RTKNet + доступ к партнерским сетям;
- сервисный центр по ремонту геодезического оборудования;
- поверка оборудования;
- бесплатный тест-драйв GNSS-приемников;
- DEMO-показ геодезического оборудования на вашей территории;
- сертифицированное арендное оборудование в России – система Trade-in (замена старого оборудования на новое);
- предоставление оборудования в лизинг;
- бесплатная доставка по РФ.

Каталог товаров постоянно обновляется и пополняется новыми продуктами. В наличии и под заказ – тахеометры, теодолиты, нивелиры, лазерные дальнометры, приборы для контроля и диагностики, комплектующие и многое другое.

Номер стенда на выставке – шатер

**Общество с ограниченной ответственностью
«РУСГЕОКОМ»**

ООО «РУСГЕОКОМ»



129327, Россия, г. Москва,
ул. Коминтерна, 7, корп. 2, оф. 102
Тел. (383)209-52-52
e-mail: nsk@rusgeocom.ru
[http:// www.rusgeocom.ru](http://www.rusgeocom.ru)

Компания «РУСГЕОКОМ» работает на рынке геодезических приборов, контрольно-измерительного оборудования и инженерных изысканий с 2005 года. Наша компания – комплексный интегратор точных измерительных решений и услуг. Мы производим оценку проекта, поставляем оборудование, обучаем работе с ним, обеспечиваем всестороннюю техническую и сервисную поддержку.

В компании «РУСГЕОКОМ» работают специалисты высокой квалификации, накопившие большой опыт успешно выполненных проектов в самых разных отраслях промышленности и строительства. Мы подходим индивидуально к потребностям каждого клиента, от розничного покупателя до крупнейших госкорпораций РФ и СНГ. Каждый второй клиент компании «РУСГЕОКОМ» обращается к нам снова, каждый третий возвращается за качественно новым решением более высокого уровня.

Номер стенда на выставке E307

**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет
геосистем и технологий»**

ФГБОУ ВО СГУГиТ



СГУГиТ

СИБИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ ГЕОСИСТЕМ И ТЕХНОЛОГИЙ

630108, Россия, г. Новосибирск,
ул. Плахотного, 10
Тел. (383)343-39-37
Факс (383)344-30-60
e-mail: rektorat@ssga.ru
<http://sgugit.ru>

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирский государственный университет геосистем и технологий» (СГУГиТ) – динамично развивающийся, инновационный научно-образовательный комплекс непрерывного образования с развитой сетью представительств, осуществляющий подготовку специалистов и проведение научных исследований в области геопространственной деятельности в интересах России.

СГУГиТ является уникальным научно-образовательным центром по подготовке кадров в области геодезии и дистанционного зондирования, геоинформационных технологий, маркшейдерии, землеустройства и кадастров, картографии и геоинформатики, геоэкологии, метрологии и опто-техники, оптического приборостроения.

Научные школы СГУГиТ ориентированы на тематику, соответствующую шести приоритетным направлениям развития науки, технологий и техники и семи критическим технологиям Российской Федерации.

Научные исследования и разработки СГУГиТ имеют огромное практическое значение для цифровой экономики России.

Номер стенда на выставке E315

**Общество с ограниченной ответственностью
«ХЕМНАВ»****ООО «ХЕМНАВ»**

630024, Россия, г. Новосибирск,
ул. Пригородная, 19
Тел. (383)233-71-73
e-mail: sale@rit-it.com
[http:// www.hem-nav.ru/#contacts](http://www.hem-nav.ru/#contacts)

HEMNAV – российская IT-компания. Наше направление – разработка программно-аппаратных комплексов для автоматизации дорожно-строительных работ. Решения, разрабатываемые компанией, являются инновационными. Мы используем современные технологии, которые обеспечивают следование подходам индустрии 4.0. Наша компания производит собственное оборудование и программное обеспечение, что снижает риски, связанные с поддержкой и обслуживанием продуктов компании.

Heavy Equipment Manager – это комплексная автоматизированная система управления дорожно-строительной техникой, включающая в себя подсистемы для автогрейдеров, бульдозеров и экскаваторов в целях высокоточного нивелирования и выемки.

Разработка таких подсистем требует обширного перечня технологий. Серверная часть (Backend) разрабатываемого программного обеспечения реализована на языке программирования C#, а также использованы такие фреймворки, как .NET 8, ASP.NET Core, Entity Framework Core, SQLite, SignalR. В свою очередь пользовательский интерфейс (Frontend) реализован на языке программирования JavaScript (TypeScript) с использованием Angular, Electron, OpenLayers, SignalR.

В результате автоматизированные системы HEM позволяют получать, обрабатывать и передавать данные об основных процессах дорожно-строительных работ в режиме реального времени, что повышает эффективность и качество.

Номер стенда на выставке E304

Акционерное общество «Урало-Сибирская Гео-Информационная Компания»

АО «УСГИК»



620034, Россия, г. Екатеринбург,
ул. Опалихинская, 27, кв. 59
Тел. (343)379-34-31
e-mail: usgik@mail.ru
<http://www.usgik.ru>

АО «УСГИК» разработало сквозную технологию создания и многофункционального использования реалистичных виртуальных 3D-стереомоделей застроенных территорий на основе детальной аэрофотосъемки – аппаратно-программный технологический комплекс (АПТК).

АПТК включает в себя программные средства (ИНСОТ, ГЕОРЕСУРС), оборудование (стереомонитор СМ1) и обучение взаимодействию с объемной пространственной информацией.

АПТК позволяет решать широкий спектр задач от управления территорией до определения координат объектов местности с точностью, требуемой действующим законодательством.

«УСГИК» выполняет следующие виды работ:

- цифровая аэрофотосъемка с беспилотных и пилотируемых летательных аппаратов в целях создания пространственных данных;
- разработка информационных систем;
- поставка пространственных данных и технологических комплексов в органы госвласти и бизнесу;
- обработка данных дистанционного зондирования Земли;
- создание аппаратных комплексов для стереонаблюдений (стереомониторы собственной разработки);
- выполнение геодезических, фотограмметрических, картографических и кадастровых работ;
- обучение пользователей и специалистов.

Спонсор Международного конгресса и выставки «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024»

ЦСФС «ИНСОТ»

Цифровая стереофотограмметрическая система
«Информационный стереоскопический образ территории»

№ 147943 в реестре российских программ для ЭВМ и баз данных

ЕДИНАЯ БЕСШОВНАЯ 3D-СТЕРЕОМОДЕЛЬ

Создает и визуализирует единую 3D-стереомодель на всю территорию интереса от квартала до города и позволяет, меняя ракурсы «на лету», увидеть объект со всех сторон



БЕСПИЛОТНИК ИЛИ САМОЛЕТ? – НЕ ВОПРОС!

Работает с исходными аэроснимками напрямую, позволяя сохранить максимальную точность и детальность. Качественно визуализирует как десятки тысяч аэроснимков с БПЛА, так тысячи массивных аэроснимков с крупноформатных фотокамер

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:
Стереоустройства: стереомонитор, стереотелевизор или стереопроектор
Форматы данных: insbin, shape, dxf, mid-mif, dae, obj, xml
Осереестра
Процессор: Intel Core i5 и лучше
Видеокарта: NVIDIA QUADRO T1000, GeForce 1070 Ti (стереотелевизор)



УСГИК



**Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет
путей сообщения»**

ФГБОУ ВО СГУПС

630049, Россия, г. Новосибирск,
ул. Дуси Ковальчук, 191
Тел. (383)328-05-91
Факс (383)328-05-79
e-mail: vvs@stu.ru
<http://www.stu.ru>



Основным научным направлением научно-исследовательской лаборатории «Диагностика дорожных одежд и земляного полотна» (НИЛ «ДДОиЗП») СГУПС является разработка средств и методов автоматизации геодезических измерений, диагностики железных и автомобильных дорог.

Научно-исследовательская работа НИЛ «ДДОиЗП» в настоящее время представлена следующими основными направлениями:

- разработка средств и методов диагностики автомобильных и железных дорог;
- разработка систем автоматизированного управления выправкой пути на базе ГНСС;
- разработка технологии создания цифровых моделей пути и электронных проектов для ремонта железных дорог с использованием САУ на базе ГНСС;
- разработка учебных стендов и макетов, тренажеров для обучения студентов.

Номер стенда на выставке E337



Универсальный дорожный курвиметр (УДК) «Ровность»



Внешний вид УДК «Ровность»



Внешний вид УДК «Ровность»
на базе автомобильного прицепа

1. Назначение

Определение ровности дорожных покрытий и оснований.

2. Принцип работы

Интегрирование продольного угла наклона подвижного средства, вычисление высотных отметок и расчет амплитуды неровности и ее длины.

3. Технические характеристики

Диапазон измерений:

- ровность, мм 50;
- база измерения, м 5–20;
- поперечные уклоны, ‰ 300;
- расстояние, км 10.

Погрешность измерений:

- ровность, мм 1;
- поперечные уклоны, ‰ 2;
- расстояние, % 0,1.

Shanghai AllyNav Technology Co., Ltd.

ALLYNAV



Room 201, Building No.1, Lane 215,
Gaoguang Road, Qingpu District,
Shanghai, China

Тел. (86)21-61200180

e-mail: marketingintl@allynav.cn

[http:// www.allynav.com/](http://www.allynav.com/)

Shanghai AllyNav Technology Co., Ltd. занимается производством GNSS-оборудования для геодезии и точного земледелия. Компания экспортирует свою продукцию в более чем 70 стран мира. ALLYNAV не только производит и поставляет оборудование, но и занимается обновлением и постоянной поддержкой покупателей. Компания получила свою известность тем, что первая в Китае занялась импортозамещением продукции, использовала спутниковую систему навигации для оптимизации сельскохозяйственных процессов, внедряя интеллектуальное вождение сельскохозяйственной техники. Продукция AllyNav – технологии, значительно повышающие производительность.

Номер стенда на выставке E313

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение науки
«Институт горного дела им. Н. А. Чинакала
Сибирского отделения Российской академии наук»**

ИГД СО РАН



630091, Россия, г. Новосибирск,
Красный проспект, 54
Тел. (383)205-30-30
Факс (383)205-30-30
e-mail: mailigd@misd.ru
www.misd.nsc.ru

Институт горного дела СО РАН исследует и дает знания о главных аспектах взаимодействия природы, человека и машины с целью более глубокого их понимания и более обоснованного прогнозирования освоения месторождений полезных ископаемых. Исследования проводятся в следующих направлениях:

- современные геодинамические поля и процессы, вызванные техногенной деятельностью; геомеханика горных пород и их массивов (Rock Mechanics);
- теория разработки месторождений полезных ископаемых и комплексная переработка минерального сырья на основе ресурсо- и энергосберегающих экологически безопасных технологий (Theory of mining mineral deposits);
- горное и строительное машиноведение (Mining engineering).

Все эти направления связаны между собой предметом исследования и взаимно дополняют друг друга.

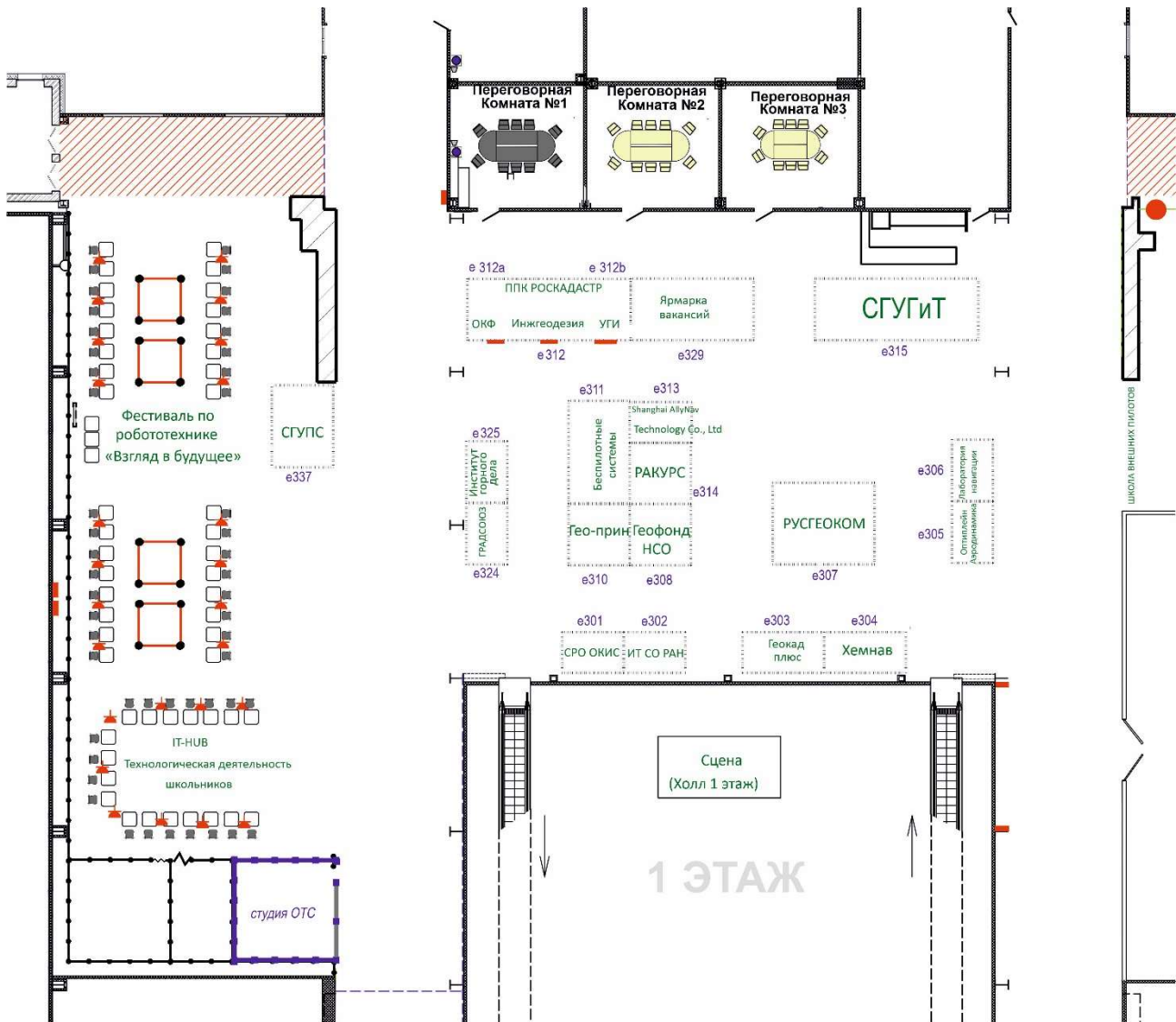
В настоящее время в состав Института входят 20 лабораторий, центр коллективного пользования, научно-инженерный центр горных машин и геотехнологий, Читинский филиал, экспериментальные мастерские.

Номер стенда на выставке E325

СПИСОК СТЕНДОВ

Е301	ОКИС, СРО Ассоциация
Е302	Институт теплофизики им. С. С. Кутателадзе СО РАН, ФГБУН
Е303	ГЕОКАД плюс, ООО
Е304	ХЕМНАВ, ООО
Е305	Оптиплейн Аэродинамика, ООО
Е306	Лаборатория навигации, ООО
Е307	РУСГЕОКОМ, ООО
Е308	ГЕОФОНД НСО, ГБУ НСО
Е310	ПРИН, ООО
Е311	Беспилотные системы, ГК
Е312	Филиал ППК «Роскадастр» «УГИ»
Е312a	Филиал ППК «Роскадастр» ПО Инжгеодезия
Е312b	Филиал ППК «Роскадастр» «ОКФ»
Е313	Shanghai AllyNav Technology Co., Ltd
Е314	Ракурс, АО
Е315	Сибирский государственный университет геосистем и технологий, ФГБОУ ВО
Е324	ГРАДСОЮЗ, ООО
Е325	ИГД СО РАН, ФГБУН
Е337	Сибирский государственный университет путей сообщения, ФГБОУ ВО
Шатер	РУСГЕОТОРГ, ООО
	ГК «Земгеокад», ООО
	Новосибирск Экспоцентр, МВК
	Ярмарка вакансий

План выставки «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024» «ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»



Программа Международного научного конгресса «Интерэкспо ГЕО-Сибирь 2024» «ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ ОБЩЕСТВА»

15 мая

Новосибирск, ул. Станционная, 104
МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Интерэкспо
ГЕО-Сибирь 2024

ЦЕРЕМОНИЯ ОТКРЫТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ И НАУЧНОГО КОНГРЕССА "ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2024"									
10.00-10.30									
10.30-13.15	<p style="text-align: center;"><i>Международная конференция – пленарное заседание</i></p> <p style="text-align: center;">НАЦИОНАЛЬНАЯ СИСТЕМА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ ДАННЫХ КАК ИНСТРУМЕНТ ДОСТИЖЕНИЯ НАЦИОНАЛЬНЫХ ЦЕЛЕЙ РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	<p style="text-align: center;">МЕЖДУНАРОДНАЯ СТУДЕНЧЕСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ГЕОДЕЗИИ</p>	<p style="text-align: center;"><i>Магистерская научная сессия</i></p> <p style="text-align: center;">ПЕРВЫЕ ШАГИ В НАУКЕ</p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	<p style="text-align: center;"><i>Международная конференция</i></p> <p style="text-align: center;">МОЛОДЕЖЬ. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ</p> <p style="text-align: center;"><small>Технологические решения в сфере земельно-имущественных отношений</small></p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	<p style="text-align: center;"><i>Научно-техническая конференция</i></p> <p style="text-align: center;">ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ</p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	<p style="text-align: center;"><i>Открытый фестиваль по робототехнике</i></p> <p style="text-align: center;">ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ</p>	<p style="text-align: center;"><i>Экохакатон</i></p> <p style="text-align: center;">РЕШЕНИЕ РЕГИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ В СФЕРЕ ЭКОЛОГИИ</p>	<p style="text-align: center;"><i>Мастер-класс</i></p> <p style="text-align: center;">ЦИФРОВЫЕ ДВОЙНИКИ РЕГИОНОВ И ГОРОДОВ НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ ГЕОКАД</p>	
10.45-12.15									12.15-13.30
13.30-14.15									<i>Перерыв</i>
14.15-17.00	<p style="text-align: center;"><i>Международная конференция – пленарное заседание</i></p> <p style="text-align: center;">ГЕОПРОСТРАНСТВЕННАЯ ЭКОСИСТЕМА КАК ОСНОВА ЦИФРОВОЙ ТРАНСФОРМАЦИИ УНИВЕРСИТЕТА И ОБЩЕСТВА</p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	<p style="text-align: center;"><i>Круглый стол</i></p> <p style="text-align: center;">НЕДВИЖИМОСТЬ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ: ОТРАСЛЕВОЙ ПОДХОД К ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ. ВЫЗОВЫ НАСТОЯЩЕГО ИЛИ ВОЗМОЖНОСТИ БУДУЩЕГО?</p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	<p style="text-align: center;"><i>Панельная дискуссия</i></p> <p style="text-align: center;">ВСЕ РАБОТЫ ХОРОШИ – ВЫБИРАЙ НА ВКУС</p>	<p style="text-align: center;"><i>Международная конференция</i></p> <p style="text-align: center;">ТРАНСГРАНИЧНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО РОССИИ И СТРАН СНГ: ФОРМИРОВАНИЕ ЕДИНОГО ГЕОИНФОРМАЦИОННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ СИСТЕМЫ РАЦИОНАЛЬНОГО ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ</p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	<p style="text-align: center;"><i>Научно-техническая конференция</i></p> <p style="text-align: center;">ПЕРСПЕКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ В СФЕРЕ ИНФОРМАЦИОННО-КОММУНИКАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ И КИБЕРБЕЗОПАСНОСТИ</p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	<p style="text-align: center;"><i>IT-НУВ: выставка проектов и презентаций</i></p> <p style="text-align: center;">ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ</p>	<p style="text-align: center;"><i>Национальная научная конференция</i></p> <p style="text-align: center;">КОСМИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ РОССИИ НА 2021-2030 ГГ.: ПОДДЕРЖАНИЕ, РАЗВИТИЕ И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СИСТЕМЫ ГЛОНАСС</p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	<p style="text-align: center;"><i>Круглый стол</i></p> <p style="text-align: center;">ИССЛЕДОВАНИЯ И МОНИТОРИНГ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</p> <p style="text-align: center;"><small>Online</small></p>	
Место	Конференц-зал 3 (3 этаж)	Конференц-зал 1 (3 этаж)	Конференц-зал 2 (3 этаж)	Конференц-зал 4 (3 этаж)	Конференц-зал 6 (2 этаж)	Холл выставки (3 этаж)	Конференц-зал 5 (2 этаж)	Конференц-зал 7 (2 этаж)	

16 мая

Новосибирск, ул. Станционная, 104
МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Интерэкспо
ГЕО-Сибирь 2024

Место	Конференц-зал 1 (3 этаж)	Конференц-зал 4 (3 этаж)	Конференц-зал 2 (3 этаж)	Конференц-зал 3 (3 этаж)	Конференц-зал 6 (2 этаж)	Конференц-зал 5 (2 этаж)	Холл выставки (3 этаж)
10.00-11.45	<p><i>Мастер-класс для учителей географии</i></p> <p>ГЕОИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРАКТИКО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ В ШКОЛЕ</p>	<p><i>Презентация магистерских программ</i></p>	<p><i>Международная конференция</i></p> <p>МОЛОДЕЖЬ. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ</p> <p>Искусственный интеллект и робототехника</p>	<p><i>Международная конференция</i></p> <p>ФОТОГРАММЕТРИЯ И ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ НА СЛУЖБЕ ЦИФРОВОГО ОБЩЕСТВА: ВЧЕРА - СЕГОДНЯ - ЗАВТРА</p>	<p><i>Международная конференция</i></p> <p>МОЛОДЕЖЬ. ИННОВАЦИИ. ТЕХНОЛОГИИ</p> <p>Наукоёмкие технологии в эпоху цифровизации</p>	<p><i>Круглый стол</i></p> <p>ВОПРОСЫ В СФЕРЕ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ</p>	<p><i>Открытый фестиваль по робототехнике</i></p> <p>ВЗГЛЯД В БУДУЩЕЕ</p> <p><i>Школа</i></p> <p>ВНЕШНИХ ПИЛОТОВ БВС</p> <p><i>IT-HUB: выставка проектов и презентаций</i></p> <p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ</p>
11.45-13.00	<p><i>Презентация Факультативов для учащихся 9-11 классов</i></p>	<p><i>Мастер-класс</i></p> <p>ЦИФРОВОЙ ДВОЙНИК ПРЕДПРИЯТИЯ НА БАЗЕ ПЛАТФОРМЫ ГЕОКАД</p>					
13.00-13.45	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв	
13.45-14.30	<p><i>Мастер-класс</i></p> <p>СОЗДАНИЕ ИНТЕРАКТИВНЫХ ВЕБ-КАРТ. РАБОТА С ПРОСТРАНСТВЕННЫМИ ДАННЫМИ НА ПЛАТФОРМЕ FLEXGIS</p>	<p><i>Круглый стол</i></p> <p>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ СУДЕБНОЙ И Внесудебной Экспертной Деятельности в области Землеустройства и Кадастров</p>	<p><i>Панельная дискуссия</i></p> <p>МОДЕЛЬ СПЕЦИАЛИСТА В СОВРЕМЕННЫХ УСЛОВИЯХ</p>	<p><i>Международная конференция</i></p> <p>ГЕОДЕЗИЧЕСКОЕ И МАРКШЕЙДЕРСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ СООРУЖЕНИЙ И КОМПЛЕКСОВ</p>	<p><i>Школа-семинар</i></p> <p>ГЕОПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ: ОПЫТ РАЗРАБОТКИ И ПРИМЕНЕНИЯ ОТКРЫТОГО ПРОГРАММНОГО И АППАРАТНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ</p>	<p><i>Круглый стол</i></p> <p>ВОПРОСЫ В СФЕРЕ ЗЕМЕЛЬНО-ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ НА СОВРЕМЕННОМ ЭТАПЕ</p>	
14.30-17.00	<p><i>Презентация монографий</i></p> <p>ЦИФРОВАЯ КАРТОГРАФИЯ. ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИЕ РАБОТЫ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЭЦ</p>	online					

17 мая

Новосибирск, ул. Станционная, 104
МВК «Новосибирск Экспоцентр»

Интерэкспо
ГЕО-Сибирь 2024

Место	Конференц-зал 2 (3 этаж)	Конференц-зал 1 (3 этаж)	Конференц-зал 4 (3 этаж)	Конференц-зал 3 (3 этаж)	Конференц-зал 5 (2 этаж)	Конференц-зал 6 (2 этаж)	Холл выставки (3 этаж)
10.00-12.15	<p>Международная конференция</p> <p>РАЗВИТИЕ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭПОХУ «БОЛЬШИХ ДАННЫХ»</p> <p>online</p>	<p>Студенческая олимпиада</p> <p>ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА В ИССЛЕДОВАНИИ ГЕОСИСТЕМ</p>	<p>Круглый стол</p> <p>МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ</p> <p>online</p>	<p>Круглый стол</p> <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ</p> <p>online</p>	<p>Круглый стол</p> <p>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ</p> <p>online</p>	<p>Круглый стол</p> <p>КУДА ДВИЖЕТСЯ РЫНОК СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛЬЯ?</p> <p>online</p>	<p>Открытый фестиваль по робототехнике</p> <p>ВЗГЛЯД В БУДУЩЕ</p> <p>Школа</p> <p>ВНЕШНИХ ПИЛОТОВ БВС</p> <p>IT-HUB: выставка проектов и презентаций</p> <p>ТЕХНОЛОГИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ШКОЛЬНИКОВ</p>
12.15-13.00	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв	Перерыв	
13.00-15.15	<p>Международная конференция</p> <p>РАЗВИТИЕ ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ЭПОХУ «БОЛЬШИХ ДАННЫХ»</p> <p>online</p>	<p>Круглый стол</p> <p>ЦИФРОВАЯ ТРАНСФОРМАЦИЯ ТРАНСПОРТНОГО КОМПЛЕКСА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ</p> <p>online</p>	<p>Круглый стол</p> <p>МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРСОНАЛЬНЫХ ДАННЫХ</p> <p>online</p>	<p>Круглый стол</p> <p>СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОСФЕРНОЙ БЕЗОПАСНОСТЬЮ</p> <p>online</p>	<p>Круглый стол</p> <p>АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КАДАСТРОВОЙ ОЦЕНКИ</p> <p>online</p>	<p>Круглый стол</p> <p>НАУКА И ОБРАЗОВАНИЕ - АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ</p> <p>online</p>	
15.15-15.30	Перерыв						
15.30-16.00	ЦЕРЕМОНИЯ НАГРАЖДЕНИЯ И ЗАКРЫТИЯ МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКИ И НАУЧНОГО КОНГРЕССА "ИНТЕРЭКСПО ГЕО-СИБИРЬ 2024"						