



Совместная Международная  
научно-техническая конференция

**ЦИФРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ:**

КОСМИЧЕСКИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ,  
ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ

**ИРКУТСК | 2021**

# ПРОГРАММА

ОРГАНИЗАТОРЫ



РАКУРС



Роскартография



РОСКОСМОС



КАДАСТРСЪЕМКА

СПОНСОРЫ

**MAХAR**

**PHASEONE**

# Понедельник

6 сентября | Бальный зал Grand Courtyard

08:00-09:00. Регистрация участников конференции

09:00-09:30. Открытие конференции

09:30-11:00. Панельная дискуссия: «Геопространственная индустрия в эпоху цифровой трансформации»  
Модератор: Копелевич Илья Борисович

Темы для обсуждения: 1. Роль и задачи геоиндустрии в развитии страны 2. Позиции государства и бизнеса в развитии геоиндустрии 3. Государственно-частное партнёрство	К дискуссии приглашены: Карутин Сергей Николаевич (АО «Роскартография»), Заичко Валерий Александрович (ГК «Роскосмос»), Кошечкин Игорь Семенович (АО «Кадастрсъемка»), Адров Виктор Николаевич (АО «РАКУРС»), Литвинцев Константин Александрович («Федеральная кадастровая палата»), Штейников Алексей Васильевич (Росреестр).
--	---

11:00-11:30. Кофе-брейк

09:30-11:00. Панельная дискуссия: «Инновации в геоиндустрии»  
Модератор: Копелевич Илья Борисович

Темы для обсуждения: 1. Какая пространственная информация нужна рынку сейчас и в будущем? 2. Развитие традиционных технологий 3. Инновации в геоиндустрии	К дискуссии приглашены: Карутин Сергей Николаевич (АО «Роскартография»), Адров Виктор Николаевич (АО «РАКУРС»), Заичко Валерий Александрович (ГК «Роскосмос»), Петухов Михаил Иванович («Гексагон Геосистемс»), Чернов Андрей Владимирович («Самара-Информспутник»), Гершензон Владимир Евгеньевич («Лоретт»)
--	--

13:00-14:00. Обед

14:00-15:30. Пленарное заседание: «Правовые и технологические вызовы»

Темы для обсуждения:

1. Мировые тренды развития геоиндустрии
2. Законодательство и институциональные решения

Модератор: Чекурин Александр Дмитриевич

14:00-14:20	Литвинцев Константин Александрович, и.о. директора, ФГБУ «Федеральная кадастровая палата», Москва, Россия	Эксперимент по созданию единого информационного ресурса земли недвижимости: пространственные данные и правовые аспекты.
14:20-14:40	Заичко Валерий Александрович, зам. директора департамента навигационных космических систем (ГЛОНАСС), ГК «Роскосмос», Москва, Россия	Космическая геопространственная информация как инструмент цифрового государственного управления.
14:40-15:00	Погорелый Александр Петрович, начальник управления, «Газпром проектирование», Санкт-Петербург, Россия	Вопросы бизнеса.
15:00-15:20	Шу Мингсе, генеральный директор, SmartSpatio, Пекин, Китай	Национальная геопространственная стратегия Китая.
15:20-15:30		Дискуссия
15:30-16:00		Кофе-брейк

16:00-17:30. Пленарное заседание: «Настоящее и будущее геотехнологий»

Темы для обсуждения:

1. Космические и аэросъемочные технологии получения данных
2. Развитие фотограмметрических технологий

Модератор: Адров Виктор Николаевич

16:00-16:20	Грюн Армин, профессор, ETH Zurich, Швейцария	Пришла ли фотограмметрия на рынок?
16:20-16:40	Филатов Артем Викторович, главный конструктор по МКА, АО «РКЦ «Прогресс», Самара, Россия	Малые космические аппараты разработки АО «РКЦ «Прогресс»: текущее состояние и перспективы.
16:40-17:00	Петухов Михаил Иванович, руководитель направления, «ГЕКСАГОН ГЕОСИСТЕМС РУС», Москва, Россия	Технологии цифровой реальности HEXAGON.
17:00-17:20	Адров Виктор Николаевич, генеральный директор, АО «РАКУРС», Москва, Россия	Вокруг света за 20 лет... или краткая история конференций «Ракурса»
17:20-17:30		Дискуссия
17:30-18:00		Подведение итогов дня
19:00-21:30		Банкет Интеллектуальная игра «Что? Где? Когда?»

## Вторник

7 сентября | Бальный зал Grand Courtyard I

Направление: «Дистанционное зондирование Земли и технологии обработки»

09:00-11:00. Секционное заседание: «Аэросъемка и лазерное сканирование»  
Модератор: Сечин Андрей Юрьевич

09:00-09:15	Ядрихинская Юлия Сергеевна, технолог, «Аэрогеодезия», Санкт-Петербург, Россия	Применение данных воздушного лазерного сканирования при картографировании городов.
09:15-09:30	Брусило Владимир Александрович, зам. генерального директора, Краснодар, «АГМ СИСТЕМЫ», Россия	Аэрофотосъемка и лазерное сканирование. Методы повышения эффективности и качества геодезических работ.
09:30-09:45	Куталиа Тедор Тедореевич, специалист по развитию, «Беспилотные системы», Ижевск, Россия	Новые технологии для проведения аэрофото-съемочных работ и воздушного лазерного сканирования на беспилотных комплексах Supercam.
09:45-10:00	Михнович Владимир Владимирович, руководитель отдела продаж, НПК «Йена Инструмент», Москва, Россия	Самолёты специального назначения Diamond Aircraft Industries (Австрия): возможности, спектр решаемых задач.
10:00-10:20	Рамбоусек Вит, Phase One A/S, региональный менеджер по СНГ, Дания	От субмиллиметровой съемки с БПЛА до крупномасштабных картографических проектов (2D & 3D) с камерами PHASE ONE.
10:20-10:35	Калинин Роман Борисович, начальник отдела ВЛС и ЦАФС, «Кадастрсъемка», Иркутск, Россия	Возможности создания цифровых моделей местности по точкам лазерных отражений.
10:35-10:50	Андрющенко Андрей Викторович, генеральный директор, «Уралмаркшейдерия», Челябинск, Россия	Особенности применения DMC III на АФС крупного масштаба.
10:50-11:00		Дискуссия
11:00-11:30		Кофе-брейк

11:30-13:00. Секционное заседание: «Космос»  
Модератор: Заичко Валерий Александрович

11:30-11:45	Халилов Ринат Рашидович, начальник центра приема и обработки информации, «РКЦ «Прогресс», Самара, Россия	МКА «Аист-2Д» — космические технологии становятся ближе.
11:45-12:00	Юдаков Антон Александрович, начальник отдела, «РКЦ «Прогресс», Самара, Россия	Пути повышения точности координатной привязки высокодетальных снимков с КА ДЗЗ разработки АО «РКЦ «Прогресс».
12:00-12:15	Юдин Илья Антонович, Руководитель продаж Россия и СНГ, МАХАР, Москва, Россия	Применение данных и сервисов МАХАР в кадастре.
12:15-12:30	Чекурин Александр Дмитриевич, коммерческий директор, «РАКУРС», Москва, Россия	Современное состояние и тенденции радиолокационной съемки из космоса. Возможности ПО PHOTOMOD Radar.
12:30-12:40	Сечин Андрей Юрьевич, научный директор, «РАКУРС», Москва, Россия	Технологии автоматического формирования базы данных опорных точек для повышения точности геодезической привязки космических снимков.
12:40-12:50	Пешкун Алексей Александрович, начальник отдела, Научный центр оперативного мониторинга Земли (НЦОМЗ), АО «РКС», Москва, Россия	Деятельность оператора КС ДЗЗ Роскосмоса в интересах картографических задач.
12:50-13:00		Дискуссия
13:00-14:00		Обед

## Вторник

7 сентября | Бальный зал Grand Courtyard I

Направление: «Дистанционное зондирование Земли и технологии обработки»

14:00-15:30. Секционное заседание: «Фотограмметрия»  
Модератор: Чибуничев Александр Георгиевич

14:00-14:15	Вьюнов Михаил Владимирович, руководитель отдела обработки, НПК «Йена Инструмент», Москва, Россия	Вопросы автоматизации фотограмметрической обработки материалов аэрофотосъемки, полученных современными аэрофотосъемочными системами.
14:15-14:30	Корчагина Ольга Анатольевна, главный инженер, «РАКУРС», Москва, Россия	Организация фотограмметрического производства на базе платформы PHOTOMOD.
14:30-14:45	Кочергин Дмитрий Всеволодович, начальник отдела технической поддержки, «РАКУРС», Москва, Россия	PHOTOMOD 7.1. Новые функциональные возможности.
14:45-15:00	Смирнов Алексей Владимирович, ведущий специалист, «РАКУРС», Москва, Россия	Специфика фотограмметрической обработки БВС-съемки айсбергов.
15:00-15:15	Титаренко Евгения Владимировна, главный технолог, «Уралгеоинформ», Екатеринбург, Россия	Принципы создания цифровой модели рельефа по данным аэрофотосъемки камерой Leica ADS100.
15:15-15:30	Киселева Александра Сергеевна, старший преподаватель, МИИГАиК, Москва, Россия	Подготовка и переподготовка кадров по направлению «Беспилотная аэрофотосъемка и фотограмметрия».
15:30-16:00	Кофе-брейк	

16:00-17:45. Секционное заседание: «Картографическое обеспечение национальных проектов»  
Модератор: Акулов Кирилл Алексеевич

16:00-16:15	Чухвачева Юлия Евгеньевна, генеральный директор, «ПО Инжгеодезия», Новосибирск, Россия	Объекты недвижимости на ЕЭКО, кадастровых и инженерно-топографических планах — сходства и различия.
16:15-16:30	Евстафьев Олег Валерьевич, ведущий инженер-геодезист, центр геодезии, «Роскартография», Москва, Россия	Технология планово-высотной подготовки аэрофотоснимков, применяемая АО «Роскартография» в рамках выполнения работ по созданию цифровых ортофотопланов масштабов 1:2000 и 1:10000 для включения в состав ЕЭКО.
16:30-16:45	Малявина Надежда Константиновна, начальник центра фотограмметрии и Кирсанова Наталья Александровна, начальник центра картографии, «Роскартография», Москва, Россия	Первые результаты создания рельефа для топографических карт по цифровой аэрофотосъемке в рамках создания ЕЭКО.
16:45-17:00	Игонин Александр Иванович, начальник центра разработки и реализации картографической продукции, «Роскартография», Москва, Россия	Тематическое картографирование. Значение и перспективы в отрасли.
17:00-17:15	Мицевич Людмила Александровна, начальник отдела фотограмметрических работ, ГП «Белгеодезия», Минск, Беларусь	Опыт интеграции фотограмметрических и геоинформационных технологий при решении межотраслевых задач в топографо-геодезическом производстве государственного предприятия «Белгеодезия».
17:15-17:30	Федоров Петр Андреевич, руководитель проектно-вычислительной группы, АО «Вост-Сиб АГП», Иркутск, Россия	Разработка технологии создания инженерно-хозяйственной карты южных районов Иркутской области.
17:30-17:45	Дискуссия	
17:45-18:00	Подведение итогов дня	

## Вторник

7 сентября | Бальный зал Grand Courtyard II

Направление: «Геодезия, геоинформатика, геоданные»

09:00-11:00. Секционное заседание: «Геодезия»

Модератор: Малков Вадим Юрьевич

09:00-09:15	Бровко Елена Алексеевна, старший научный сотрудник Центра научно-технологического развития, «Роскартография», Москва, Россия	Актуализация нормативного обеспечения в области геодезии и картографии в целях создания и обновления единого геоинформа- ционного пространства.
09:15-09:30	Глухов Олег Викторович, главный инженер проекта, «Кадастрсъемка», Иркутск, Россия	Создание однородно-точного координатного пространства для обеспечения геодезических, аэросъемочных и кадастровых работ на территории города Иркутска.
09:30-09:45	Лесниченко Вадим Игоревич, инженер-геодезист, ФГУП «ВНИИФТРИ», Московская область, Россия	Определения геометрических параметров крупногабаритных объектов сложной конфи- гурации методами геодезических измерений.
09:45-10:00	Ханзадян Максим Абрамович, младший научный сотрудник, ФГУП «ВНИИФТРИ», Московская область, Россия	Стационарный комплекс средств для метро- логического обеспечения средств измерений азимута.
10:00-10:15	Залуцкий Вячеслав Трофимович, главный специалист ОИЗ, ПИИ «Иркутскжелдорпроект», Иркутск, Россия	О требованиях к инженерно-геодезическим изысканиям в эпоху цифровых технологий.
10:15-10:30	Литвинцев Константин Александрович, и.о. директора, ФГБУ «Федеральная кадастровая палата», Москва, Россия	Опыт исправления реестровых ошибок в ЕГРН с использованием данных ДЗЗ.
10:30-10:45	Малков Вадим Юрьевич, и.о. начальника центра геодезии, «Роскартография», Москва, Россия	Привязка фрагмента сети ГВО Крымского полуострова к основной сети ГВО России, соединяем пространство и решения.
10:45-11:00	Дискуссия	
11:00-11:30	Кофе-брейк	

11:30-13:00. Секционное заседание: «Геоинформационные решения»

Модератор: Пирогов Андрей Николаевич

11:30-11:45	Ананьев Вячеслав Александрович, генеральный директор, «Дата Ист», Новосибирск, Россия	Отечественная геоинформационная инфра- структурная платформа CoGIS для анализа и управления пространственными данными.
11:45-12:00	Потапов Георгий Владимирович, генеральный директор, «ГеоАлерт», Москва, Россия	Автоматическая картография по спутниковым снямкам высокого разрешения.
12:00-12:15	Киселев Руслан Вениаминович, директор по продажам, «НекстГИС», Москва, Россия	Платформа NextGIS: готовое решение для управления геоданными для любой среды и программные компоненты для организации своей ГИС.
12:15-12:30	Хасанов Александр Рашидович, генеральный директор, «ИнноГеоТех», Иннополис, Россия	Облачная геоинформационная платформа и сервисы автоматических фотограм- метрических вычислений.
12:30-12:45	Сечин Андрей Юрьевич, научный директор, АО «РАКУРС», Москва, Россия	Новые программные решения PHOTOMOD 7.1: StereoServer и StereoClient.
12:45-13:00	Дискуссия	
13:00-14:00	Обед	

## Вторник

7 сентября | Бальный зал Grand Courtyard II

Направление: «Геодезия, геоинформатика, геоданные»

14:00-15:30. Секционное заседание: «Отраслевые задачи»  
Модератор: Чекурин Александр Дмитриевич

14:00-14:15	Спиренков Вячеслав Александрович, зам. руководителя, Федеральное агентство лесного хозяйства, Москва, Россия	Цифровая трансформация лесного комплекса – создание единого цифрового пространства.
14:15-14:30	Архипов Владимир Иванович, директор по развитию, «Леспроект», Санкт-Петербург, Россия	Как нам лесоустроить Россию?
14:30-14:45	Кедров Александр Владимирович, зам. директора, «Центр космических технологий и услуг», Пермь, Россия	Таксация на основе данных воздушного лазерного сканирования, опыт применения в России.
14:45-15:00	Болтачев Максим Николаевич, первый зам. генерального директора, АО «Терра Тех», Москва, Россия	Комплекс отраслевых информационных сервисов «Цифровая Земля – сервисы».
15:00-15:15	Мухаметвалеева Ригина Айдаровна, старший специалист отдела, «РН - БашНИПИнефть», Уфа, Россия	Реализация бизнес-процесса «Предпроектная проработка» с помощью ГИС-технологий в проектно-изыскательских работах.
15:15-15:30	Дискуссия	
15:30-16:00	Кофе-брейк	

16:00-17:45. Секционное заседание: «Геоданные в управлении»  
Модератор: Чернов Андрей Владимирович

16:00-16:15	Перфильева Екатерина Владимировна, начальник отдела цифровой картографии, «Кадастрсъемка», Иркутск, Россия	Современная единая картографическая основа для эффективного управления и развития городских территорий.
16:15-16:30	Шульгина Елена Александровна, зам. начальника отдела по подготовке град. планов и ИОГД, Департамент градостроительства администрации г. Красноярск, Россия	Инженерные изыскания основа для информационной модели объектов капитального строительства.
16:30-16:45	Кобзева Елена Александровна, главный инженер, «УСГИК», Екатеринбург, Россия	Цифровой двойник завода и стереофотограм- метрия. Что общего?
16:45-17:00	Зубков Сергей Андреевич, генеральный директор, «ВИЗАРД», Москва, Россия	Геоданные в управлении процессами освоения арктического шельфа.
17:00-17:15	Шуляковский Всеволод Геннадьевич, руководитель департамента Лазерное сканирование, «АртГео», Москва, Россия	Опыт применения данных лазерного сканиро- вания в системах управления.
17:15-17:30	Чернов Андрей Владимирович, руководитель направления ГИС, «Самара-Информспутник», Самара, Россия	Цифровые двойники регионального управления на геоданных.
17:30-17:45	Дискуссия	
17:45-18:00	Подведение итогов дня	

## Среда

8 сентября

### Бальный зал Grand Courtyard II

09:00-11:00. Круглый стол: «Космические данные дистанционного зондирования Земли: нормативное обеспечение и использование»

Ведущие: Заичко Валерий Александрович, Чекурин Александр Дмитриевич

---

### Зал Charoit

09:00-11:00. Мастер-класс: «Фотограмметрическая обработка данных ДЗЗ в PHOTOMOD 7.1»

Ведущий: Смирнов Алексей Владимирович, АО «РАКУРС»

---

11:00-11:30. Кофе-брейк

---

### Бальный зал Grand Courtyard II

11:30-13:00. Круглый стол: «Пути развития геоиндустрии: барьеры и вызовы»

Ведущие: Карутин Сергей Николаевич, Адров Виктор Николаевич, Кошечкин Игорь Семенович

---

### Зал Charoit

11:30-13:00. Мастер-класс: «Обработка данных с гибридных сенсоров в HexMap»

Ведущий: Хмелевской Сергей Иванович, «ГЕКСАГОН ГЕОСИСТЕМС РУС»

---

13:00-14:00. Обед

---

16:00-23:00. Гала-ужин. Архитектурно-этнографический музей «Тальцы»

---

## Четверг

9 сентября

09:00-16:30. Экскурсионная программа