

**Предварительная научная программа XXIV Международной научно-технической конференции «ЦИФРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: космические и пространственные данные, технологии обработки».**

**Понедельник, 22 сентября**

**Зал «Ассамблея»**

08:30-09:30	Регистрация участников конференции	
09:30-10:00	Открытие конференции Вступительное слово: Адров Виктор Николаевич, Генеральный директор, АО «РАКУРС» Приветственное слово: Алябьев Александр Александрович, Председатель правления, Уральское региональное отделение Межрегиональной общественной организации «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства»	
<b>10:00-17:30</b>	<b>Пленарные заседания</b>	
10:00-11:00	<b>Пленарное заседание: «Геопространственная информация для развития РФ» Модератор: Адров Виктор Николаевич</b>	
10:00-10:20	Алябьев Александр Александрович, Председатель правления, Уральское региональное отделение Межрегиональной общественной организации «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства», Екатеринбург	Геопространственная отрасль в цифровой экономике России
10:20-10:40	Побединский Геннадий Германович, Председатель Центрального правления, Межрегиональная общественная организация «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства» (МОО Росгеокарт), Москва	Стратегия упраздненной отрасли
10:40-11:00	Анашкин Павел Анатольевич, Исполнительный директор - директор филиала ППК "Роскадастр" "Уралгеоинформ", Екатеринбург	Эволюция потребительских требований к пространственным данным в условиях цифровой трансформации
11:00-11:30	<b>Кофе-брейк</b>	
11:30-13:00	<b>Пленарное заседание: «Космические данные ДЗЗ» Модератор: Чекурин Александр Дмитриевич</b>	
11:30-11:50	Пермяков Роман Викторович, Начальник отдела ДЗЗ, АО "РАКУРС", Москва	Космические данные ДЗЗ и технологии PHOTOMOD для их обработки
11:50-12:10	Минов Александр Вадимович, Генеральный директор, ООО "МТ-ЛАБ", Москва	Космические технологии для решения задач на Земле
12:10-12:30	Копик Анатолий Геннадьевич, Коммерческий директор, ООО "СПУТНИКС", Москва	Обзор перспективной спутниковой платформы нового поколения стандарта CubeSat для задач ДЗЗ
12:30-12:50	Канюков Станислав Евгеньевич, Начальник управления ДДЗ, ООО "ПРАЙМ ГРУП", Москва	Спутниковая группировка Chang Guang Satellite Technology
12:50-13:00	<b>Дискуссия</b>	
<b>13:00-14:00</b>	<b>Обед</b>	

<p>14:00-15:20 <b>Пленарное заседание: «Космические данные ДЗЗ»</b> <b>Модератор: Пермяков Роман Викторович</b></p>		
14:00-14:20	Мышляков Сергей Геннадьевич, Руководитель отдела R&D Департамента эксплуатации и развития космических систем, ООО ГК "СПУТНИКС", Москва	Платформа данных компании ГК "Спутник" — инструмент оперативного спутникового мониторинга для решения прикладных задач
14:20-14:40	Матюшина Екатерина Дмитриевна, Заместитель начальника центра по реализации проектов в области использования результатов космической деятельности, АО "Российские космические системы", Москва	Головная информационно-аналитическая система доведения до потребителей результатов космической деятельности (ГИАС РКД) — технический инструмент ГК Роскосмос для решения государственных задач
14:40-15:00	Старосотников Николай Олегович, Ведущий инженер-исследователь, ОАО "Пеленг", Минск, Республика Беларусь	Съёмочные оптико-электронные аппараты для группировок малых спутников
15:00-15:20	Куксов Виталий Сергеевич, Начальник отдела продаж, ООО "ИнтерНано Технологии", Минск, Республика Беларусь	Современные подходы в создании многозонных интерференционных светофильтров для бортовой аппаратуры КА ДЗЗ видимого и ближнего ИК-диапазона
15:20-15:50	<b>Кофе-брейк</b>	
<p>15:50-17:30 <b>Пленарное заседание: «Космические данные ДЗЗ. Сервисы»</b> <b>Модератор: Адров Виктор Николаевич</b></p>		
15:50-16:10	Болтачев Максим Николаевич, Первый заместитель генерального директора, АО "Терра Тех", Москва	Эволюция отрасли ДЗЗ: от снимков к космодате
16:10-16:30	Макиеров Михаил Игоревич, Начальник отдела, АО "НИИ ТП", Москва	Технология промышленного производства геопространственной продукции
16:30-16:50	Холодов Егор Игоревич, Младший научный сотрудник, Дальневосточный Центр ФГБУ "Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета", Хабаровск	Возможности ГИС систем НИЦ "Планета" для решения задач мониторинга окружающей среды
16:50-17:10	Максимова Валентина Николаевна, Директор научно-образовательного центра "Геоинформационные системы", Южно-Уральский государственный университет, Челябинск	Использование проблемных объектов природопользования на основе управления геоинформацией в целях пространственного развития территории
17:10-17:30	<b>Дискуссия, подведение итогов дня</b>	

**Вторник, 23 сентября**

**Зал «Ассамблея»**

09:30-11:30 <b>Пленарное заседание: «Космические данные ДЗЗ. Радиолокация»</b> <b>Модератор: Чекурин Александр Дмитриевич</b>		
09:30-09:50	Колгушкина Ирина Викторовна, Начальник сектора, АО "ВПК "НПО машиностроения", Реутов	Исследование возможностей интерферометрической обработки радиолокационных данных с КС "Кондор-ФКА"
09:50-10:10	Колгушкина Ирина Викторовна, Начальник сектора, АО "ВПК "НПО машиностроения", Реутов	Дифференциально-интерферометрическая обработка серии радиолокационных изображений с КС "Кондор-ФКА" на Гавайские острова
10:10-10:30	Князев Алексей Геннадьевич, Аспирант, Уральский федеральный университет, Екатеринбург	Применение InSAR-технологии при наблюдении деформаций искусственных сооружений на застроенной территории
10:30-10:50	Чжан Хуанхуэй, Аспирант, Уральский федеральный университет, Екатеринбург	Мониторинг оседания поверхности в окрестности линейных гидротехнических объектов с помощью технологии SBAS-InSAR
10:50-11:10	Илюшина Полина Геннадьевна, Руководитель управления геоинформационных технологий, ООО "ЦМИ МГУ", Москва	Алгоритмы обработки данных ДЗЗ для определения характеристик ледяного покрова
11:10-11:30	Чекурин Александр Дмитриевич, Коммерческий директор, АО "РАКУРС", Москва	Возможности обработки российских радиолокационных данных в пакете PHOTOMOD Radar
11:30-12:00	<b>Кофе-брейк</b>	
12:00-13:00 <b>Пленарное заседание: «Технологии аэросъемки»</b> <b>Модератор: Кошечкин Игорь Семенович</b>		
12:00-12:20	Говорин Данил Ярославович, Инженер, «Кадастрсъемка», Иркутск	Применение данных ДЗЗ для определения характеристик сельскохозяйственных угодий
12:20-12:40	Золотой Андрей Анатольевич, Начальник отдела 19, Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие "Геоинформационные системы", Минск, Республика Беларусь	Программный комплекс для автоматизированного сличения объектов местности по данным аэрофотосъемки камерой Leica ADS100
12:40-13:00	Перевозчиков Иван Игоревич, Главный инженер проектов, ООО "Финко", Ижевск	Опыт использования БВС при геотехническом мониторинге протяженных объектов инженерно- технической инфраструктуры
13:00-14:00	<b>Обед</b>	
14:00-15:40 <b>Пленарное заседание: «Фотограмметрия»</b> <b>Модератор: Чибуничев Александр Георгиевич</b>		
14:00-14:20	Кочергин Дмитрий Всеволодович, Начальник отдела ТД и ТП, АО "РАКУРС", Москва	Платформа PHOTOMOD. Версия 8.1. Новые функциональные возможности.
14:20-14:40	Умаров Шапи Магомед-Тагирович, Главный специалист-начальник сектора, АО "НИИ ТП", Москва	Статистический анализ точности фотограмметрической обработки разнородных космических снимков

14:40-15:00	Козлов Олег Игоревич, Начальник отдела, ППК "Роскадастр", Москва	Тестовый фотограмметрический полигон для тестирования, испытаний и калибровки беспилотных аэрофотосъёмочных систем
15:00-15:20	Смирнов Алексей Владимирович, Ведущий специалист, АО "РАКУРС", Москва	Ретроспектива развития PHOTOMOD по обработке БПЛА съемки
15:20-15:40	Капустина Алина Владимировна, Старший преподаватель, МИИГАиК, Москва	Фотограмметрия: ключ к объективным данным в медицинской карте
15:40-16:10	<b>Кофе-брейк</b>	
16:10-17:50	<b>Пленарное заседание: «ИИ в геоинформатике» Модератор: Бровко Елена Алексеевна</b>	
16:10-16:30	Бровко Елена Алексеевна, Главный научный сотрудник, заведующая кафедрой цифровой картографии, МИИГАиК, ППК "Роскадастр", Москва	Перспективные технологии использования данных ДЗЗ, в том числе с использованием искусственного интеллекта, для мониторинга изменений объектов местности
16:30-16:50	Герасимов Никита Алексеевич, Инженер отдела технологического развития, Филиал ППК "Роскадастр" "Уралгеоинформ", Екатеринбург	Оцифровка карт с помощью нейросетей: технологии, вызовы и перспективы
16:50-17:10	Кучма Михаил Олегович, Младший научный сотрудник, Дальневосточный Центр Федерального Государственного Бюджетного Учреждения "Научно-исследовательский центр космической гидрометеорологии "Планета", Хабаровск	Применение технологий ИИ в ДЗЗ для получения тематической информационной продукции в НИЦ "Планета"
17:10-17:30	Кобзев Антон Александрович, Главный инженер-разработчик, АО "Урало-Сибирская ГеоИнформационная Компания", Екатеринбург	Нейронные сети для работы с единой 3D стереомоделью
17:30-17:50	<b>Дискуссия, подведение итогов дня</b>	

**Среда, 24 сентября**

**Зал «Акцент»**

10:00-11:20 <b>Пленарное заседание: «Геодезия»</b> <b>Модератор: Побединский Геннадий Германович</b>		
10:00-10:20	Лапшин Алексей Юрьевич, Начальник отдела космической геодезии, ППК "Роскадастр", Москва	Концепция развития спутниковых геодезических сетей
10:20-10:40	Мазуркевич Андрей Владимирович, Начальник отдела метрологического обеспечения геодезических измерений, ФГУП «ВНИИФТРИ», Солнечногорск	Метрологическое обеспечение лазерных координатно-измерительных систем
10:40-11:00	Бекчанова Елена Сергеевна, Ведущий инженер отдела космической геодезии, ППК "Роскадастр", Москва	Создание и развитие онлайн-сервиса обработки данных спутниковых наблюдений
11:00-11:20	Зарипова Фируза Зарифовна, Аспирант, Уральский федеральный университет, Екатеринбург	Оценка точности геометрического нивелирования I класса
11:20-11:50	<b>Кофе-брейк</b>	
11:50-13:00 <b>Пленарное заседание: «Лазерное сканирование»</b> <b>Модератор: Анашкин Павел Анатольевич</b>		
11:50-12:10	Ковров Александр Александрович, Научный сотрудник, ППК "Роскадастр", Москва	Новые нормативно-технические документы в области лазерного сканирования
12:10-12:30	Лядский Владимир Львович, Доцент кафедры автоматизации и компьютерных технологий (АиКТ), Уральский государственный горный университет, Екатеринбург	Вопросы подготовки и обучения специалистов в области автоматизации сбора, обработки геоданных и 3d сканирования
12:30-12:50	Куклина Полина Павловна, Технолог I категории, Филиал ППК "Роскадастр" "Аэрогеодезия", Санкт-Петербург	Применение мобильного лазерного сканирования со SLAM-технологией для создания и обновления цифровой картографической продукции: снижение зависимости от ГНСС, сбор метрически точных и наглядных пространственных данных
12:50-13:00	<b>Подведение итогов конференции</b>	
<b>13:00-14:00</b> <b>Обед</b>		
14:00-15:00	Круглый стол: <b>«Космическое ДЗЗ: состояние и перспективы отрасли, модели использования данных»</b> Ведущий: Пермяков Роман Викторович	
15:00-16:00	Круглый стол: <b>«Геопространственная отрасль в цифровой экономике России»</b> Ведущие: Побединский Геннадий Германович, Анашкин Павел Анатольевич	
<b>16:00-16:30</b> <b>Кофе-брейк</b>		
16:30-18:00	Мастер-класс: «Фотограмметрическая платформа PHOTOMOD», АО «Ракурс»	
<b>14:00-18:00</b> <b>Деловые встречи</b>		