

Научная программа 2-й Совместной Международной научно-технической конференции «ЦИФРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: космические и пространственные данные, технологии обработки»

Понедельник, 12 сентября

08:00-09:00	Регистрация участников конференции	
09:00-09:30	Открытие конференции Вступительное слово: Адров Виктор Николаевич («Ракурс») Приветственное слово: Карутин Сергей Николаевич («Роскартография»)	
09:30-13:00	Панельная дискуссия и пленарные заседания	
09:30-11:00	Панельная дискуссия: «Роль государства и бизнеса в развитии и цифровой трансформации геоиндустрии. Кто кому помогает?» Модератор: Копелевич Илья Борисович	
	Темы для обсуждения: 1. Позиции государства и бизнеса в развитии геоиндустрии. 2. Государственно-частное партнёрство.	К дискуссии приглашены: Карутин Сергей Николаевич («Роскартография»), Побединский Геннадий Германович (Российское общество геодезии, картографии и землеустройства), Адров Виктор Николаевич («Ракурс»), Алябьев Александр Александрович («УСГИК»), Кошечкин Игорь Семенович («Кадастръёмка»)
11:00-11:30	Кофе-брейк	
11:30-13:00	Панельная дискуссия: «Достижимость импортонезависимости. Проблемы и решения»	
	Темы для обсуждения: 1. Критические знания и технологии. 2. Решения, подходы, возможности.	К дискуссии приглашены: Акулов Кирилл Алексеевич («Роскартография»), Камынина Надежда Ростиславовна (МИИГАиК), Брусило Владимир Александрович («АГМ Системы»), Ананьев Вячеслав Александрович («Дата Ист»), Адров Виктор Николаевич («Ракурс»)
13:00-14:00	Обед	

14:00-15:30 Пленарное заседание: «Космические и пространственные данные» Модератор: Чекурин Александр Дмитриевич		
14:00-14:20	Шведов Денис Олегович, специалист департамента навигационных космических систем (ГЛОНАСС), ГК «Роскосмос», Москва	О проблемных вопросах обеспечения потребителей данными ДЗЗ из космоса в современных условиях.
14:20-14:40	Федосеев Александр Андреевич, главный специалист службы главного конструктора по МКА, АО «РКЦ «Прогресс», Самара	Мероприятия по обеспечению достижения заданных основных тактико-технических характеристик малых космических аппаратов серии «Аист».
14:40-15:00	Кошечкин Игорь Семенович, генеральный директор, «Кадастръёмка», Иркутск	Геопространственные данные — основа принятия решений для всех отраслей экономики.
15:00-15:20	Брусило Владимир Александрович, зам. генерального директора, «АГМ Системы», Краснодар	Эволюция воздушного лазерного сканирования: от слов к делу.
15:20-15:30	Дискуссия	
15:30-16:00	Кофе-брейк	
16:00-18:00 Пленарное заседание: «Технологии обработки» Модератор: Адров Виктор Николаевич		
16:00-16:20	Камынина Надежда Ростиславовна, ректор, МИИГАиК, Москва	Наука и инновации, как драйвер импортонезависимости.
16:20-16:40	Алябьев Александр Александрович, директор, АО «УСГИК», Екатеринбург	Фотограмметрия в Цифровой экономике - проблемы, решения.
16:40-17:00	Анашкин Павел Анатольевич, генеральный директор, АО «Уралгеоинформ», Екатеринбург	Цифровая трансформация информационного обеспечения задач управления территориями.
17:00-17:20	Мазурова Елена Михайловна, советник директора, ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», Москва	Модернизация системы геодезического обеспечения России: приоритеты, проблемы, решения.
17:20-17:40	Адров Виктор Николаевич, генеральный директор, АО «Ракурс», Москва, Россия	Использование фотограмметрических технологий для решения производственных задач.
17:40-18:00	Дискуссия, подведение итогов дня	

Вторник, 13 сентября
Зал: Санкт-Петербург

Вторник, 13 сентября		
09:00-11:00 Секционное заседание: «Космические данные ДЗЗ» Модератор: Шведов Денис Олегович		
09:00-09:15	Павлов Алексей Владимирович, заместитель начальника отдела, Научный центр оперативного мониторинга Земли (НЦОМЗ), АО «РКС», Москва	Федеральный фонд данных ДЗЗ. Доступность отечественной космической информации.
09:15-09:30	Шведов Денис Олегович, специалист департамента навигационных космических систем (ГЛОНАСС), ГК «Роскосмос», Москва	К вопросу информационного взаимодействия системы «Цифровая Земля» Роскосмоса с государственными, ведомственными и региональными информационными системами.
09:30-09:45	Шведов Денис Олегович, специалист департамента навигационных космических систем (ГЛОНАСС), ГК «Роскосмос», Москва	Использование данных ДЗЗ из космоса, продуктов, сервисов и услуг при осуществлении контрольно-надзорной деятельности.
09:45-10:00	Коновалова Людмила Владимировна, заместитель директора, ФГБУ «Рослесинфорг», Москва	Применение ФГБУ «Рослесинфорг» инновационных цифровых сервисов, разработанных ГК «Роскосмос», при решении мониторинговых задач в сфере лесного хозяйства.
10:00-10:15	Пешкун Алексей Александрович, начальник отдела, Научный центр оперативного мониторинга Земли (НЦОМЗ), АО «РКС», Москва	Перспективные российские космические системы радиолокационного наблюдения.
10:15-10:30	Савченко Богдан Сергеевич, программист-разработчик, АО «Ракурс», Москва	Комплексный подход к решению задачи обнаружения и идентификации объектов на радиолокационных изображениях нейросетевым методом, адаптивным к мультиспектральным и поляриметрическим данным.
10:30-10:45	Османов Рустам Собирович, инженер, ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», Москва	Применение методов InSAR при определении параметров источников деформаций.
10:45-11:00	Болтачев Максим Николаевич, первый заместитель генерального директора, АО «Терра Тех», Москва	Предоставление региональным потребителям информационных продуктов посредством комплекса «Цифровая Земля – Сервисы».
11:00-11:30	Кофе-брейк	

<p>11:30-13:00 Секционное заседание: «Аэросъемка и лазерное сканирование» Модератор: Адров Виктор Николаевич</p>		
11:30-11:50	Ядрихинская Юлия Сергеевна, технолог I категории, «Аэрогеодезия», Санкт-Петербург	Обзор отечественных и зарубежных требований к выполнению ВЛС для решения геопространственных задач. Предложения для разработки проекта национального стандарта, устанавливающего требования к ВЛС.
11:50-12:05	Кобзев Александр Евгеньевич, директор, НПП «Русгеоцентр», «Центр Метрологии», Екатеринбург	Лазерное сканирование в трёх средах. Новые возможности. Опыт. Перспективы.
12:05-12:25	Лыткин Сергей Алексеевич, инженер, Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого, Санкт-Петербург	Искусственный интеллект в обработке результатов лидарных съемок.
12:25-12:40	Островский Иван Валерьевич, начальник департамента лесоустроительного проектирования, АО «Кадастръёмка», Иркутск	Использование материалов воздушного лазерного сканирования и цифровой аэрофотосъемки для целей лесоустройства.
12:40-13:00	Погородний Александр Николаевич, ведущий специалист, «НК «Роснефть» - НТЦ», Краснодар	Перспективы использования данных воздушного лазерного сканирования и цифровой аэрофотосъемки с БВС при таксации лесосек.
13:00-14:00	Обед	
<p>14:00-15:30 Секционное заседание: «Аэросъемка и лазерное сканирование» Модератор: Середович Владимир Адольфович</p>		
14:00-14:20	Куприянов Андрей Олегович, заведующий кафедры Прикладной Геодезии, МИИГАиК, Москва	Состояние и перспективы развития технологии наземного лазерного сканирования.
14:20-14:35	Кукушкин Дмитрий Александрович, Руководитель направления «геодезия», «Геостройизыскания», Москва	Опыт применения носимых ручных лазерных сканеров на объектах гражданского строительства и предприятиях горно-обогатительной промышленности.
14:35-14:50	Одиноких Олег Сергеевич, генеральный директор, «Аэродин», Санкт-Петербург	Характеристики и производительность беспилотных промышленных платформ «Аэродин» для воздушного лазерного сканирования.
14:50-15:10	Перфильева Екатерина Владимировна, начальник отдела цифровой картографии, АО «Кадастръёмка», Иркутск	Данные воздушного лазерного сканирования и цифровой аэрофотосъемки — основа для создания трехмерных моделей местности.
15:10-15:30	Зенков Александр Александрович, руководитель отдела автоматизации градостроительного проектирования, ИТП «Град», Омск	Цифровая информационная модель управления развитием территории города Нижневартовска.
15:30-16:00	Кофе-брейк	
<p>16:00-18:00 Секционное заседание: «Фотограмметрия» Модератор: Чибуничев Александр Георгиевич</p>		
16:00-16:20	Кобзева Елена Александровна, главный инженер, «УСГИК», Екатеринбург	Детали успешной организации стереофотограмметрических работ.

16:20-16:40	Зубарев Анатолий Эдуардович, заместитель научного директора, «Ракурс», Москва	Платформа PHOTOMOD. Версия 7.3. Новые функциональные возможности.
16:40-17:00	Надеждина Ирина Евгеньевна, научный сотрудник, МИИГАиК КЛИВТ, Москва	Космические возможности ЦФС PHOTOMOD. 10-летний опыт использования при изучении поверхности небесных тел.
17:00-17:20	Копытов Андрей Андреевич, заместитель начальника отдела №7, ГБУ «Мосгоргеотрест», Москва	Создание фотограмметрической модели города Москвы по материалам беспилотных летательных аппаратов.
17:20-17:40	Золотой Андрей Анатольевич, начальник отдела, УП «Геоинформационные системы», Минск	Автоматизация нахождения автомобильных дорог на аэрофотоснимках Leica ADS 100.
17:40-18:00	Валиев Амир Вильевич, генеральный директор, «Птеро», Москва	Беспилотная авиационная система «Птеро-G1».
18:00-18:10	Дискуссия, подведение итогов дня	

Вторник, 13 сентября

Зал: Стрельна

09:00-11:00 Секционное заседание: «Геодезия» Модератор: Куприянов Андрей Олегович		
09:00-09:15	Малков Вадим Юрьевич, начальник центра геодезии, АО «Роскартография», Москва	Современное состояние Государственной геодезической сети, Государственной нивелирной сети. Роскартография – выполнение работ по развитию высокоточных сетей 2021-2022 г.г.
09:15-09:30	Середович Владимир Адольфович, президент, Ассоциация строительных организаций Новосибирской области, Новосибирск	Задачи геодезического обеспечения информационного моделирования в строительстве.
09:30-09:45	Ощепков Илья Алексеевич, заместитель начальника отдела гравиметрии, ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», Москва	Геодезические системы отсчёта как важнейшая основа цифровой реальности.
09:45-10:00	Мазуркевич Андрей Владимирович, начальник отдела метрологического обеспечения геодезических измерений, ФГУП «ВНИИФТРИ», Московская область.	Метрологическое обеспечение систем дистанционного зондирования Земли.
10:00-10:15	Бровков Евгений Владимирович, начальник экспедиции, «Аэрогеодезия», Санкт-Петербург	Модернизация ГГС и ГВО в Арктической зоне. Проблемы и опыт.
10:15-10:30	Басманов Алексей Владимирович, начальник отдела геодинамики, ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», Москва	Исследование геодинамических процессов в сейсмоактивных регионах России.
10:30-10:45	Лапшин Алексей Юрьевич, начальник отдела космической геодезии, ФГБУ	Создание и развитие федеральной сети геодезических станций.

	«Центр геодезии, картографии и ИПД», Москва	
10:45-11:00	Егоров Александр Владимирович, генеральный директор, АО «Аэрогеодезия», Санкт-Петербург	Актуальные вопросы организации работ по планово-высотной подготовке.
11:00-11:30	Кофе-брейк	
11:30-13:00 Секционное заседание: «Геоинформационные системы» Модератор: Пирогов Андрей Николаевич		
11:30-11:50	Малявина Надежда Константиновна, начальник центра фотограмметрии, АО «Роскартография», Москва	Развитие системы управления производственными процессами АО «Роскартография».
11:50-12:10	Ананьев Вячеслав Александрович, генеральный директор, «Дата Ист», Новосибирск	Организация публичных сервисов для визуализации и анализа пространственных данных на базе облачной геоинформационной платформы CoGIS.
12:10-12:30	Побединский Геннадий Германович, Заведующий лабораторией ГИС- технологий и биоинформатики, ФБУН ННИИЭМ им. академика И.Н. Блохиной Роспотребнадзора, Нижний Новгород	Технологии ГИС и ДЗЗ в системе эпидемиологического надзора.
12:30-12:50	Киселев Руслан Вениаминович, директор по продажам, «НекстГИС», Москва.	Геоинформационная платформа NextGIS — готовое решение для создания ГИС Предприятия в рамках импортозамещения.
12:50-13:00	Дискуссия	
13:00-14:00	Обед	
14:00-15:30 Секционное заседание: «Картография» Модератор: Побединский Геннадий Германович		
14:00-14:20	Бровко Елена Алексеевна, руководитель направления Центра научно- технологического развития, АО «Роскартография», Москва	Нормативно-техническое и методическое обеспечение оперативного обновления цифровых и электронных карт Национальной системы пространственных данных.
14:20-14:40	Игонин Александр Иванович, начальник Центра разработки и реализации картографической продукции, АО «Роскартография», Москва	Современные тематические карты: от разработки до реализации.
14:40-15:00	Толстых Светлана Юрьевна, ведущий редактор-картограф Центра разработки и реализации картографической продукции, АО «Роскартография», Москва	Создание учебных картографических пособий.
15:00-15:20	Попов Иван Павлович, инженер- картограф, АО «Уралгеоинформ», Екатеринбург	Современное использование данных дистанционного зондирования Земли при создании цифровой топографической карты горной местности.
15:20-15:30	Дискуссия	
15:30-16:00	Кофе-брейк	

16:00-18:00		
Секционное заседание: «Прикладные задачи»		
Модератор: Чекурин Александр Дмитриевич		
16:00-16:20	Беленко Виктор Владимирович, начальник Центра научно-технологического развития, АО «Роскартография», Москва	Создание геоинформационной модели и интерактивной карты экологических рисков бассейна реки Оки.
16:20-16:40	Анискина Татьяна Андреевна, директор, Центр геоданных, НИУ ВШЭ, Москва	Применение геоинформационных технологий в прикладных исследованиях НИУ ВШЭ.
16:40-17:00	Невретдинов Илнур Харисович, инженер отдела геодезии, ФГБУ «Центр геодезии, картографии и ИПД», Москва	Цифровые модели рельефа в изучении гравитационного поля Земли.
17:00-17:20	Золотой Андрей Анатольевич, начальник отдела, УП «Геоинформационные системы», Минск	Построение классификаторов для лесных и обрабатываемых земель по данным космических снимков БКА.
17:20-17:40	Натарова Елена Викторовна, директор по маркетингу, АО «Терра Тех», Москва	Прикладные сервисы ДЗЗ: геопространственный анализ и интерпретация данных ДЗЗ.
17:40-18:00	Тенюго Леонид Васильевич, заместитель руководителя геодезического направления, «Кредо-Диалог», Москва	Импортозамещение — возможности отечественных программных продуктов «Кредо»
10:00-18:10	Дискуссия, подведение итогов дня	

Среда, 14 сентября

Зал: Стрельна

09:30-11:00	Круглый стол « Законодательное регулирование деятельности в области использования данных ДЗЗ из космоса. Текущая ситуация на рынке ДЗЗ. » Ведущий: Д.О. Шведов (ГК «Роскосмос»), А.Д. Чекурин («Ракурс»)
11:00-11:30	Кофе-брейк
11:30-13:00	Круглый стол: « ГЕОИндустрия в 2022 году: вызовы и решения. » Ведущий: К.А. Акулов («Роскартография»), В.Н. Адров («Ракурс»)
13:00-14:00	Обед
14:00-15:30	Мастер-класс: Фотограмметрическая платформа PHOTOMOD (А.В. Смирнов, «Ракурс»).
15:30-16:30	Мастер-класс: Геосервисы комплекса «Цифровая Земля» и другие коммерческие разработки АО «Терра Тех» (М.Д. Березкин, «Терра Тех»)
16:30-17:30	Мастер-класс: Работа геопортала «РОСКОСМОСА» по заказу и приобретению данных ДЗЗ (Д.О. Шведов, ГК «Роскосмос»).
14:00-17:30	Деловые встречи