

IV СОВМЕСТНАЯ
МЕЖДУНАРОДНАЯ
НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ
КОНФЕРЕНЦИЯ

**ЦИФРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ:
КОСМИЧЕСКИЕ И ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ ДАННЫЕ,
ТЕХНОЛОГИИ ОБРАБОТКИ**

ПРОГРАММА

16-19 СЕНТЯБРЯ 2024

МИНСК

РЕСПУБЛИКА БЕЛАРУСЬ



Понедельник

16 сентября | Зал «Юпитер»

08:00-09:00 Регистрация участников конференции

09:00-09:30 Открытие конференции

Вступительное слово: Адров Виктор Николаевич, Генеральный директор, АО «РАКУРС»

Приветственное слово: Казинский Никита Владимирович, Генеральный директор, АО «Организация «Агат»

Приветственное слово: Матусевич Дмитрий Феофанович, Председатель Государственного комитета по имуществу Республики Беларусь

Приветственное слово: Витязь Петр Александрович, Начальник управления аэрокосмической деятельности аппарата НАН Беларуси, заместитель руководителя Агентства по космическим исследованиям НАН Беларуси

09:30-11:00 Пленарное заседание: «Геопространственная информация для развития РФ и РБ»

Модератор: Геннадий Германович Побединский

09:30-09:50	Заичко Валерий Александрович, Заслуженный работник ракетно-космической промышленности Российской Федерации, Академик Международной академии астронавтики, Независимый эксперт, Москва	О формировании единого геоинформационного пространства Российской Федерации.
09:50-10:10	Побединский Геннадий Германович, Председатель Центрального правления, МОО «Российское общество геодезии, картографии и землеустройства», Москва	Система обеспечения пространственными данными в РФ. Проблемы и возможные пути решения.
10:10-10:30	Олехнович Виталий Чеславович, Начальник управления геодезии и картографии, Государственный комитет по имуществу Республики Беларусь, Минск	Национальная инфраструктура пространственных данных.
10:30-10:50	Забাগонский Сергей Александрович, Директор предприятия, Топографо-геодезическое республиканское унитарное предприятие «Белгеодезия», Минск	Геодезическое, картографическое и геоинформационное обеспечение Республики Беларусь.
10:50-11:00		Дискуссия
11:00-11:30		Кофе-брейк
11:30-13:00		Пленарное заседание: «Космические данные ДЗЗ. Развитие ДЗЗ в РФ и РБ.» Модератор: Валерий Александрович Заичко
11:30-11:50	Шилов Сергей Борисович, Начальник отдела, ГК «Роскосмос», Москва	Развитие российской орбитальной группировки КС ДЗЗ.
11:50-12:10	Золотой Сергей Анатольевич, Директор, главный конструктор БКСДЗ, Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» НАН Беларуси, Минск	Белорусская космическая система дистанционного зондирования Земли.
12:10-12:30	Кутумов Андрей Александрович, Ведущий специалист, ГК «Роскосмос», Москва	Совместные проекты Госкорпорации «Роскосмос» и НАН Беларуси в области ДЗЗ из космоса: состояние, пути реализации.
12:30-12:50	Чистяков Вячеслав Юрьевич, Начальник центра, АО «Российские космические системы», Москва	Использование результатов космической деятельности в Российской Федерации: опыт и перспективы развития.
12:50-13:00		Дискуссия
13:00-14:00		Обед

14:00-15:30 Пленарное заседание: «Космические данные ДЗЗ. Частно-государственное партнерство.»
Модератор: Сергей Борисович Шилов

14:00-14:20	Шилов Сергей Борисович, Начальник отдела, ГК «Роскосмос», Москва	О взаимодействии Госкорпорации «Роскосмос» с частными космическими компаниями в области данных ДЗЗ из космоса.
14:20-14:40	Юдин Илья Антонович, Заместитель генерального директора по развитию, ООО «МТ-ЛАБ», Москва	Развитие в России частной отрасли дистанционного зондирования Земли из космоса. Тенденции и перспективы.
14:40-15:00	Элердова Милана Александровна, Заместитель генерального директора по развитию бизнеса, ООО «Ситроникс Спейс», Москва	Частная космическая система Ситроникс Спейс.
15:00-15:15	Копик Анатолий Геннадьевич, Коммерческий директор, ООО «СПУТНИКС», Москва	Обзорная спутниковая группировка высокого разрешения.
15:15-15:30	Фокин Феликс Юрьевич, Владелец, ООО «Геопространственное агентство Иннотер», Москва	Правовое обеспечение развития рынка ДЗЗ.
15:30-16:00	Кофе-брейк	
16:00-18:00	Пленарное заседание: «Космические данные ДЗЗ. Сервисы.» Модератор: Виктор Николаевич Адров	
16:00-16:20	Кумпилов Руслан Асланович, Начальник управления, АО «Организация «Агат», Москва	Оценка экономического эффекта от внедрения результатов космической деятельности у конечных потребителей сервисов ДЗЗ и связи в рамках проекта СФЕРА.
16:20-16:40	Рукавишникова Евдокия Львовна, Заместитель генерального директора, АО «Терра Тех», Москва	«Большие данные» из космоса как ключевой элемент геопространственных данных.
16:40-17:00	Баринберг Валерий Станиславович, Заместитель генерального директора, коммерческий директор, ГК «СКАНЭКС», Москва	Развитие наземной инфраструктуры.
17:00-17:20	Натарова Елена Викторовна, Директор по маркетингу, АО «Терра Тех», Москва	«Цифровая Земля»: статус проекта и использование продуктов ДЗЗ в системе государственного управления регионов России.
17:20-17:40	Бурцев Михаил Александрович, Заведующий лабораторией 564, Институт космических исследований РАН, Москва	ЦКП «ИКИ-Мониторинг» - основные возможности и многолетний опыт использования для создания и обеспечения работы информационных систем дистанционного мониторинга федерального и регионального уровней.
17:40-18:00	Чичкова Елена Федоровна, Директор Центра космических услуг «КосмоИнформ-Центр», ФГАОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный университет аэрокосмического приборостроения», Санкт-Петербург	Опыт применения данных ДЗЗ при проведении спутникового производственного экологического мониторинга территорий.
18:00-18:10	Дискуссия.	Подведение итогов дня.
19:00-23:00	Банкет.	Интеллектуальная игра «Квиз». Ресторан «Виктория Платинум».

Вторник

17 сентября | Зал «Юпитер»

09:00-11:00 Пленарное заседание: «Космические данные ДЗЗ. Технологии обработки.»

Модератор: Александр Дмитриевич Чекурин

09:00-09:20	Белоцерковский Алексей Маратович, Заведующий отделом, Объединённый институт проблем информатики Национальной академии наук Беларуси, Минск	BYCube: универсальная платформа сбора, хранения и обработки данных ДЗЗ для решения научно-технических и образовательных задач.
09:20-09:40	Савченко Богдан Сергеевич, Ведущий программист отдела разработки ПО РСА, АО «РАКУРС», Москва	Технология конвейерной обработки для автоматического формирования информационных продуктов на основе космических радиолокационных данных. Вопросы реализации.
09:40-10:00	Старосотников Николай Олегович, Ведущий инженер-исследователь, ОАО «Пеленг», Минск	Геометрические модели съёмочных опико-электронных аппаратов дистанционного зондирования.
10:00-10:20	Чэнь Лун, Студент, Московский государственный технический университет им. Н.Э. Баумана, Москва	Программа управления космической системой дистанционного зондирования Земли.
10:20-10:40	Тужикова Ирина Алексеевна, Начальник отдела, АО «НИИ КП», Москва	Современные возможности обеспечения и контроля стойкости аппаратуры ДЗЗ.
10:40-11:00	Моисеев Дмитрий Владимирович, Директор Института информационных технологий, ФГАОУ ВО «Севастопольский государственный университет», Севастополь	О подготовке в СевГУ специалистов в сфере обработки данных ДЗЗ.
11:00-11:30	Кофе-брейк	
11:30-13:00	Пленарное заседание: «Аэросъемка и лазерное сканирование»	
11:30-11:45	Игорь Семенович Кошечкин	
11:30-11:45	Гуцаки Максим Александрович, Начальник отдела геоинформационных сервисов и аналитики, Республиканское дочернее аэрофотогеодезическое унитарное предприятие «БелПСХАГИ», Минск Вьюнов Михаил Владимирович, Руководитель отдела обработки данных, ООО НПК «Йена Инструмент», Москва	Использование материалов аэрофотосъёмки г. Минска, выполненной аэрофотосъёмочным комплексом Vexcel UltraCam, для решения задач землеустройства, кадастра, градостроительства и архитектуры.
11:45-12:00	Рубенок Алексей Николаевич, Заместитель начальника отдела организации и ведения научно-инновационной деятельности, ППК «Роскадастр», Москва	Актуальные проблемы использования беспилотных авиационных систем в целях крупномасштабного картографирования и кадастра в современных условиях.
12:00-12:15	Глухов Олег Викторович, Главный инженер проектов, АО «Кадастръёмка», г. Иркутск	Технологические комплексные решения для создания единого координатного и картографического цифрового пространства.
12:15-12:30	Золотой Андрей Анатольевич, Начальник отдела 19, Научно-инженерное республиканское унитарное предприятие «Геоинформационные системы» Национальной академии наук Беларуси, Минск	Детектирование лесных и пахотных земель на аэрофотоснимках Leica ADS100.
12:30-12:45	Кобзев Александр Евгеньевич, Директор, Научно-производственное предприятие «Русгеоцентр»-«Центр метрологии». Старший преподаватель кафедры «Информационное моделирование в строительстве», «Уральский Федеральный Университет», Екатеринбург	Современное 3d сканирование. Доступные решения и возможности.
12:45-13:00	Лагута Андрей Александрович, Главный специалист, ООО «АГМ Системы», г. Краснодар	Средневысотный воздушный лазерный сканер АГМ-А3. Программный продукт АГМ Сканворкс Про: уравнивание ГНСС/ИНС траекторий, вывод данных и классификация ТЛО.
13:00-14:00	Обед	

14:00-15:30 Пленарное заседание: «Фотограмметрия» Модератор: Александр Георгиевич Чибуничев		
14:00-14:20	Кочергин Дмитрий Всеволодович, Начальник отдела технической поддержки, АО «РАКУРС», Москва	Платформа PHOTOMOD 8.0. Новые функциональные возможности.
14:20-14:40	Смирнов Алексей Владимирович, Ведущий специалист АО «РАКУРС», Старший преподаватель, Кафедра фотограмметрии МИИГАиК, Москва	Компенсация искажений, вызванных использованием шторно-щелевого затвора.
14:40-15:00	Мицевич Людмила Александровна, Начальник отдела фотограмметрических работ, Топографо-геодезическое республиканское унитарное предприятие «Белгеодезия», Минск	Опыт создания эталонного метрологического полигона для поверки бортового геодезического оборудования и калибровки аэросъемочного оборудования беспилотных авиационных систем.
15:00-15:15	Боровенский Евгений Николаевич, Главный специалист - начальник сектора, АО «НИИ ТП», Москва	Результаты автоматического построения бесшовных паншарп-ортомозаичных покрытий на 12 территориальных субъектов РФ по данным КА Канопус-В.
15:15-15:30	Хайдукова Диана Маратовна, Руководитель Центра профессиональных компетенций, Филиал ППК «Роскадастр» «Уралгеоинформ», Екатеринбург	О синергетических эффектах при сотрудничестве с профессиональными образовательными организациями в условиях кадрового голода.
15:30-16:00	Кофе-брейк	
16:00-18:00 Пленарное заседание: «ИИ в геоинформатике» Модератор: Андрей Юрьевич Сечин		
16:00-16:20	Железняков Владимир Андреевич, Начальник отдела по защите информации, ведущий программист, АО КБ «Панорама», г. Ногинск	Искусственный интеллект в картографии.
16:20-16:40	Савченко Богдан Сергеевич, Ведущий программист отдела разработки ПО РСА, АО «РАКУРС», Москва	Комплекс нейросетевой обработки радиолокационных данных PHOTOMOD Radar Neuro.
16:40-17:00	Сечин Андрей Юрьевич, Научный директор, АО «РАКУРС», Москва	Нейросетевая классификация облаков точек в PHOTOMOD Neuro – теория и практика.
17:00-17:20	Сарычев Дмитрий Владимирович, Специалист отдела геоинформационных систем, ООО «АЙТИ-ТЕМАТИК», г. Воронеж	Оптимизация установления границ пахотных земель по мультиспектральной съемке нейронными сетями.
17:20-17:40	Шадрин Дмитрий Германович, Заместитель директора департамента, АНОО ВО «Сколковский институт науки и технологий», Москва	Применение алгоритмов ИИ в ДЗЗ для оценки характеристик окружающей среды, детекции объектов интереса и прогнозирования.
17:40-18:00	Дискуссия. Подведение итогов дня.	

Среда

18 сентября | Зал «Юпитер»

09:00-13:00 Пленарное заседание: «Картография, ГИС и пространственные данные»

Модератор: Михаил Валерьевич Дробиз

09:00-09:20	Королёв Андрей Андреевич, Начальник отдела программного обеспечения геодезических и кадастровых систем, АО КБ «Панорама», г. Ногинск	Пространственные данные. Новая цифровая реальность.
09:20-09:40	Королёв Андрей Андреевич, Начальник отдела программного обеспечения геодезических и кадастровых систем, АО КБ «Панорама», г. Ногинск	Опыт сопровождения федерального фонда пространственных данных, региональной ГИС Рязанской области и корпоративных ГИС.
09:40-10:00	Бровка Елена Алексеевна, Руководитель направления, ППК «Роскадастр», Москва	Создание новых видов цифровой картографи- ческой продукции, в том числе на основе ЕЭКО, с использованием геоинформационных технологий: концептуальные аспекты.
10:00-10:20	Железняков Владимир Андреевич, Начальник отдела по защите информации, ведущий программист, АО КБ «Панорама», г. Ногинск	Формирование единого информационного пространства.
10:20-10:40	Игонин Александр Иванович, Исполнительный директор – директор филиала, Филиал ППК «Роскадастр» «Омская картографическая фабрика», г.Омск	Современные проблемы и новые решения в тематической картографии.
10:40-11:00	Анашкин Павел Анатольевич, Исполнительный директор - директор филиала, Филиал ППК «Роскадастр» «Уралгеоинформ», Екатеринбург	Информационное обеспечение сервисов НСПД. Проблемы и решения на примере сервиса «Аквакультура».
11:00-11:30	Кофе-брейк	
11:30-13:00	Пленарное заседание: «Геодезия и прикладные задачи»	
Модератор: Геннадий Германович Побединский		
11:30-11:45	Дробиз Михаил Валерьевич, Исполнительный директор - директор филиала, Филиал ППК «Роскадастр» «Балтийское АГП», Калининград	Геодезические построения в Калининградской области со времен Бесселя и до наших дней.
11:45-12:00	Кузнецов Александр Дмитриевич, Директор Центра геодезии, аэросъемки и кадастровых работ Института цифры, ФГБОУ ВО «Кемеровский государственный университет», г. Кемерово	От БВС к СДГС или ИГДИ по-ВУЗовски.
12:00-12:15	Рудницкая Надежда Ильинична, Начальник отдела формирования и ведения базы геодезических данных, Государственное предприятие «Белгеодезия», Минск	Государственная геодезическая инфраструктура Республики Беларусь.
12:15-12:30	Разумовский Алексей Иванович, Начальник группы разработки геодезического программного обеспечения, АО «НИИМА «Прогресс», Москва	Прогеосеть – управление сетями постоянно действующих ГНСС станций.
12:30-12:45	Дергилёва Алена Эдуардовна, Инженер, ППК «Роскадастр», Москва	Сравнение точности некоторых обратных интегральных преобразований при решении задач физической геодезии.
12:45-13:00	Меженова Ирина Игоревна, Инженер 1 категории отдела геодезии Управления геодезии и метрологии, ППК «Роскадастр», Москва	Опыт обработки архивных измерений с пунктов ГГС абсолютным способом (PPP) (в рамках НИР «Геокарта-2030»).
13:00-14:00	Обед	

Среда

18 сентября | Зал «Нептун»

14:00-15:30 Круглый стол: «Космические данные ДЗЗ: современное состояние, использование, развитие и перспективы частно-государственного партнерства»

Ведущие: Валерий Александрович Заичко, Виктор Николаевич Адров

15:30-16:00 Кофе-брейк

16:00-17:30 Мастер-класс: «Фотограмметрическая платформа PHOTOMOD», АО «РАКУРС»

14:00-17:30 Деловые встречи

19:00-23:00 Гала-ужин. Ресторан «Урарту» (Минск, пр-т Победителей, 114).

Четверг

19 сентября

10:00-16:30 Экскурсия в Парк истории Сула

IV Совместная международная
научно-техническая конференция
«ЦИФРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: космические
и пространственные данные,
технологии обработки»

16-19 сентября, 2024 | Минск, Республика Беларусь

ОРГАНИЗАТОРЫ:



НАН
БЕЛАРУСИ



ГОСКОМИМУЩЕСТВО РБ



РОСКОСМОС



РАКУРС

ПРИ ПОДДЕРЖКЕ:

АГАТМ

ПРИ ИНФОРМАЦИОННОЙ ПОДДЕРЖКЕ:



НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ
ИНФОРМАЦИЯ
КОСМОС

НОЗ.С
НАУКА ОБОРОНЫ ЗАКАЗ. СТРАТЕГИИ

ГЕОПРОФИ



ГЛОНАСС/ГНСС
Форум



<https://conf.racurs.ru/>
+7 495 720 51 27
conference@racurs.ru