

## Программа конференции

### Понедельник, 20 октября

08:00-09:00 **Регистрация участников конференции**

09:00-18:00

Темы дня:

**Инфраструктура пространственных данных**

**Современное 3D-моделирование**

**Аэросъемочное оборудование, использование БПЛА**

**Фотограмметрическая обработка аэросъемки — программы и алгоритмы**

Ведущий: В.Н. Адров

09:00-09:10 Виктор Николаевич Адров, «Ракурс», Россия

Открытие конференции. Программа конференции.

09:10-09:20 Шу Минг, SmartSpatio, Китай

Приветственное слово.

09:20-09:25 Чен Джун, Международное общество фотограмметрии и ДЗЗ

Приветствие участникам конференции.

09:25-09:30 Фэнь Сяньгунь, Центр прикладной космосъемки и картографирования Китая

Приветственное слово.

09:30-09:55 Готфрид Конечный, Ганноверский университет Лейбница, Германия

Современное состояние глобальной геопространственной информации.

09:55-10:20 Чен Джун, Национальный центр геоматики Китая

Глобальная карта покрова Земли (разрешение 30 м): классификация и информационные продукты.

10:20-10:40 Андрей Владиславович Железняков, КБ «Панорама», Россия

Применение программных продуктов КБ «Панорама» в инфраструктуре пространственных данных.

10:40-11:00 Готфрид Конечный, Ганноверский университет Лейбница, Германия

Вопросы баз данных для городского картирования.

#### 11:00-11:30 Кофе-брейк

Ведущий: Готфрид Конечный

11:30-11:50 Армин Грюн, Швейцарская высшая техническая школа Цюриха, Швейцария

3D-моделирование на основе совместного использования данных БПЛА и лазерного сканирования.

11:50-12:10 Маттиас Лемменс, Делфтский технический университет, Нидерланды

Облака точек — особенности и программы обработки.

12:10-12:30 Армин Грюн, Швейцарская высшая техническая школа Цюриха, Швейцария

3D-моделирование Шуховской башни по данным лазерного сканирования и БПЛА фотограмметрии.

12:30-12:45 Александр Павлович Михайлов, МИИГАиК, Россия

Построение трехмерной модели гиперболической башни В.Г. Шухова по материалам стереофотограмметрической съемки.

12:45-13:00 Александр Дмитриевич Чекурин, «Ракурс», Россия

Технология создания трехмерных ГИС городских территорий по данным дистанционного зондирования Земли.

#### 13:00-14:00 Обед

Ведущий: А.Ю. Сечин

14:00-14:20 Юрий Райзман, VisionMap, Израиль

Обзор аэросъемочных систем от компании VisionMap.

14:20-14:35 Яо Цзифэн, Beijing Geo-Vision, Китай

Применение цифровой аэрокамеры SWDC.

14:35-14:50 Гай Икоку, Технологический университет Цване, ЮАР

Новый метод калибровки неметрических камер.

14:50-15:10 Дмитрий Александрович Грядун, «АФМ-Серверс», Россия

Тепловизионная аэросъемка водных объектов с помощью беспилотного авиационного комплекса «Птеро».

15:10-15:25 Сергей Иванович Скубиев, ГУЗ, Россия

Применение беспилотных летательных аппаратов для целей мониторинга земель сельскохозяйственного назначения.

15:25-15:40 Анатолий Леонтьевич Охотин, ИрГТУ, Россия

Неожиданные результаты съемки катастрофического селя в п. Аршан республики Бурятия.

#### 15:40-16:10 Кофе-брейк

Ведущий: Юрий Райзман

16:10-16:30 Дмитрий Всеволодович Кочергин, «Ракурс», Россия

PHOTOMOD 6.0. Рост производительности и объемов обрабатываемых данных.

16:30-16:50 Андрей Юрьевич Сечин, «Ракурс», Россия

Методы создания плотных ЦМР в PHOTOMOD.

16:50-17:10 Алексей Борисович Елизаров, «Ракурс», Россия

PHOTOMOD. Взгляд в будущее.

17:10-17:30 Владимир Иванович Архипов, ФГУП «Рослесинфорг», Россия

Современная технология таксации лесов дешифровочным способом «От съемки — к проекту».

17:30-17:45 Татьяна Александровна Хлебникова, Сибирская государственная геодезическая академия, Россия

Комбинированный способ создания цифровых топографических планов для инженерно-геодезических изысканий инженерных сооружений с использованием системы PHOTOMOD.

17:45-18:00 Наталья Сергеевна Ковач, «Геопроект-изыскания», Россия

Современные возможности применения лазерного сканирования в инженерно-геодезических изысканиях.

#### 19:00-23:00 Фуршет

### Вторник, 21 октября

09:00-17:40 Темы дня:

**Космические системы ДЗЗ**

**Алгоритмы и программные продукты обработки космических ДЗЗ**

**Современные радиолокационные сенсоры и обработка радиолокационных данных**

Ведущий: В.А. Заичко

09:00-09:20 Валерий Александрович Заичко, Федеральное космическое агентство, Россия

Состояние и перспективы развития российской системы ДЗЗ из космоса и ее возможности по предоставлению данных в интересах создания картографической продукции.

09:20-09:40	Александр Святославович Егоров, ОАО «РКЦ «Прогресс», Россия	Многоуровневая система оперативного гиперспектрального мониторинга Земли.
09:40-10:00	Алексей Александрович Пешкун, ОАО «Российские космические системы», НЦ ОМЗ, Россия	«Ресурс-П». Возможности. Стандартные продукты.
10:00-10:20	Анатолий Владимирович Ращупкин, ОАО «РКЦ «Прогресс», Россия	КА «Ресурс-П»: области применения.
10:20-10:40	Чжоу Цзыкуань, Китайский центр данных и применения спутников дистанционного зондирования, Китай	Китайские гражданские спутники дистанционного зондирования высокого разрешения и их использование.
10:40-11:00	Чан Сяо, Центр прикладной космосъемки и картографирования Китая	Возможности спутника ZY-3.

### 11:00-11:30 Кофе-брейк

Ведущий: А.Ю. Сечин

11:30-11:50	Алан Аманжолович Казкенов, НК «Казахстан Гарыш Сапары», Казахстан	Космическая система дистанционного зондирования Земли Республики Казахстан.
11:50-12:10	Илья Антонович Юдин, DigitalGlobe, США	Увеличение группировки космических аппаратов DigitalGlobe — рост вашего бизнеса.
12:10-12:30	Вухун Чо, SI Imaging Services, Республика Корея	Корейские спутники дистанционного зондирования Земли.
12:30-12:50	Микаэл Тонон, Astrium Services / GEO-Information Division, Франция	SPOT6/7 и Pleiades: новые перспективы для картографирования.
12:50-13:00	Александр Дмитриевич Чекурин, «Ракурс», Россия	Оценка точности и дешифровочных свойств снимков SPOT6/7.

### 13:00-14:00 Обед

Ведущий: А.П. Михайлов

14:00-14:20	Ольга Николаевна Колесникова, компания «Совзонд», Россия	Группировка RapidEye — 6 лет на орбите. Новые геоинформационные сервисы компании BlackBridge для обеспечения непрерывного и экономически эффективного процесса обновления карт и баз пространственных данных.
14:20-14:40	Илья Николаевич Фарутин, ИТЦ «СКАНЭКС», Россия	Новые возможности в области приема и обработки спутниковых снимков.
14:40-15:00	Вячеслав Николаевич Лобзенёв, «Центр инновационных технологий», Россия	Полный цикл обработки материалов ДЗЗ в ПК Image Media Center.
15:00-15:20	Сергей Леонидович Потапов, ОАО «НИИ ТП», Россия	Организация промышленного производства геопространственной информации с применением ЦФС PHOTOMOD.
15:20-15:40	Антон Владимирович Солюшкин, ИТЦ «СКАНЭКС», Россия	Метод ортотрансформирования космических снимков на регулярной сетке.

### 15:40-16:10 Кофе-брейк

Ведущий: В.Н. Адров

16:10-16:30	Виктор Алексеевич Панарин, МБУ «Градостроительство», Россия	Система городского мониторинга топографических планшетов и использование ЦМР для городских нужд.
16:30-16:50	Олег Игоревич Атакищев, Юго-Западный государственный университет, Россия	Метаграмматические методы поиска в больших массивах картографической информации.
16:50-17:10	Владимир Игоревич Стасевич, НПП «Робис», Россия	Научное исследование поверхности Земли 2-диапазонным радиолокатором космического базирования.
17:10-17:30	Игорь Васильевич Елизаветин, ОАО «ВПК «НПО Машиностроение», Россия	Возможности, обеспечиваемые обработкой разновременных и многополяризационных интерферометрических снимков.
17:30-17:40	Подведение итогов конференции	
18:00-20:00	«Китайские уроки»	

## Среда, 22 октября

10:00-17:30	Темы дня: Мастер-классы Круглые столы Бизнес-встречи	
09:30-11:00	Алексей Владимирович Смирнов, «Ракурс», Россия	Новые функциональные возможности ЦФС PHOTOMOD 6.0.
11:00-11:30	Кофе-брейк	
11:30-13:00	Алексей Владимирович Смирнов, «Ракурс», Россия	Новые функциональные возможности ЦФС PHOTOMOD 6.0.
13:00-14:00	Обед	
14:00-15:30	Антон Владимирович Солюшкин, ИТЦ «СКАНЭКС», Россия	Фотограмметрическая и тематическая обработка изображений в программе ScanEx Image Processor.
14:00-15:30	Круглый стол: Технологии БПЛА.	
15:30-16:00	Кофе-брейк	
16:00-17:30	Круглый стол: Фотограмметрические технологии в управлении лесным хозяйством.	
16:00-17:30	Круглый стол: Тенденции развития мировой картографии.	
19:00-24:00	Гала-ужин	