

Вокруг света за 20 лет... или краткая история конференций «Ракурса»

Генеральный директор

Адров Виктор Николаевич



Совместная Международная научно-техническая конференция

«ЦИФРОВАЯ РЕАЛЬНОСТЬ: космические и пространственные данные, технологии обработки»

6-9 сентября, 2021 | Иркутск, Россия

«Конференция – это собрание важных людей, которые ничего не могут сделать в одиночку, но вместе могут принять решение, что ничего нельзя сделать»

Фред Ален, американский комик

«Научный симпозиум: никогда так много людей не работают так мало»

Жорж Элгози, театральный критик

«Большая часть слушателей устает через десять минут после начала доклада, а умные люди — уже через пять»

Неизвестный автор

«Если хотя бы раз не устроить прием, международный конгресс работать не сможет»

Сирил Норткот Паркинсон, писатель

I Международный семинар пользователей системы PHOTOMOD



г. Иркутск, 9—13 июля 2001 г.

Участники: 60 чел

4 страны: Россия, Индия, Португалия, Латвия.



Из докладов:

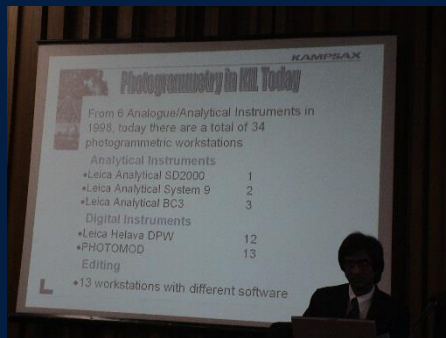
1. А. Иванов и С. Миров (Parnas, Латвия). Доклад про использование PHOTOMOD для исследования органа Домского собора перед его ремонтом
2. Ю. Иванова (МФТИ, Россия) рассказала об одном нетрадиционном применении PHOTOMOD: стереореконструкции облачной структуры тропического урагана Emilia и шлейфа извержения Ключевского вулкана по спутниковым изображениям

II Международный семинар пользователей системы PHOTOMOD



г. Санкт-Петербург, 1-5 июля 2002 г.

Участники: 10 стран, 75 человек



Из докладов:

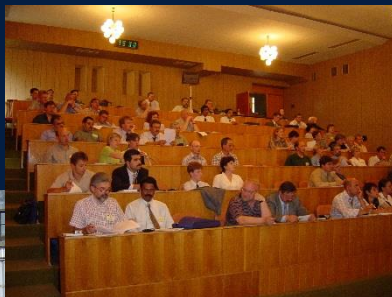
1. Впервые доклад от предприятий, входящих в современное АО «Роскартография» – Севзапгеоинформ. А. Ершов рассказал об использовании PHOTOMOD на этом предприятии
2. А. Upadhyaya (KAMPSAX, Индия). Цифровая фотограмметрия в Kampsax India Private Limited
3. Впервые доклад об использовании PHOTOMOD в лесной отрасли. Р. Трейфельд, (Севзаплеспроект, Санкт-Петербург). PHOTOMOD как базовое программное обеспечение компьютерного лесного дешифрирования материалов космозаэрофотосъемки и составления ортофотопланов в технологии лесоустроительных ГИС

III Международный семинар пользователей системы PHOTOMOD



г. Москва, 2—5 июля 2003 г.

Участники: 13 стран, 80 человек



1. 10 лет «Ракурсу»
2. Спортивная программа
3. Экскурсия в Кремль



Из докладов:

Интересные доклады из Болгарии (ГИС-София), Индии (KAMPSAX) и Ирана (NPR) о сравнении PHOTOMOD с другими мировыми ЦФС и причинах выбора PHOTOMOD в качестве основной производственной системы для данных компаний

IV Международный семинар пользователей системы PHOTOMOD



г. Минск (Беларусь), 7—10 сентября 2004 г.

Участники: 19 стран, 100 человек



Участвовали: Г.И.Кузнецов - Председатель Комитета по земельным ресурсам, геодезии и картографии при Совете Министров Республики Беларусь, В.П.Савиных – ректор МИИГАиК, Э. Майес (владелец и президент EUROSENSE GROUP, Бельгия), М. Гросс (EUROSENSE Kft, Венгрия)

Из докладов:

1. С. Миров, А. Иванов, (Parnas, Латвия), Т. Огурцова, Е. Дюкенджиев, (Рижский технический университет, Латвия). Применение данных дистанционного зондирования в подометрии
2. А. Михайлов, А. Чибуничев, В. Курков, (МИИГАиК, Россия). Фотограмметрические работы при реконструкции скульптуры Мухиной «Рабочий и колхозница»



V Международный семинар пользователей системы PHOTOMOD



г. Юрмала (Латвия), 13—16 сентября 2005 г

Участники: 13 стран, 95 человек



Впервые участвовали: Б. Бертолини, М. Бернар (Spot Image, Франция). «Ракурс» с 2005 года начал заниматься поставкой данных ДЗЗ на российский рынок.

Из докладов:

1. П. Навратил, (GEODIS, Чехия). PHOTOMOD с точки зрения пользователя программного обеспечения компании Intergraph
2. И. Страшко, (РУП «Белгеодезия», Беларусь), В. Календа, (Аэрогеодезический институт, Литва). Фотограмметрические работы при выполнении демаркации Белорусско-Литовской государственной границы
3. Г. Гольдберг, (Государственная Земельная Служба, Латвия). Техническая помощь Республики Латвия, предоставленная Ираку в области документирования архитектурных и археологических памятников методами фотограмметрии

VI Международный семинар пользователей системы PHOTOMOD



г. Бечичи (Черногория), 19—22 сентября 2006 г.

Участники: 18 стран, 100 человек

(8 из Хорватии, по 6 из Сербии и Ирана)



Из докладов:

1. Я. Разумова («СургутНИПинефть», Россия). Опыт использования ЦФС «PHOTOMOD» в ОАО «СУРГУТНЕФТЕГАЗ»
2. И. Кошечкин, И. Нижегородцев («Госземкадастрсъемка», Россия). Развитие цифровой фотограмметрии в Восточной Сибири на примере ФГУП «Госземкадастрсъемка» - ВИСХАГИ, Восточно-Сибирский филиал

1. Участвовали представители Leica Geosystems AG (Швейцария): П. Шрайбер, В. Зайцев
2. 10 (из 28) докладов были об использовании космических данных ДЗЗ
3. Демонстрация участникам стереомонитора PLANAR (Planar Systems, Inc., США)



VII Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



г. Несебыр (Болгария), 17—20 сентября 2007 г.

Участники: 17 стран, 100 человек



1. Участвовали профессора: Г. Конечны (Германия), Г. Петри (Великобритания)
2. Появился спонсор конференции – «СКАНЭКС» (Россия)
3. Спортивная программа - Олимпиада «Болгария»
4. Участие представителей МО РФ

Из докладов:

1. Г. Конечны (Ганноверский университет, Германия). Тенденции цифрового картографирования
2. Г. Петри (университет Глазго, Великобритания). Цифровые аэросъёмочные системы
3. П. Титаров («Ракурс», Россия). Фотограмметрическая обработка снимков ADS 40 в системе PHOTOMOD: технология и ее апробация
4. Р. Шувалов («Ракурс», Россия). Использование радиолокационной информации для решения прикладных задач. Программный комплекс PHOTOMOD Radar обработки данных космических РСА



VIII Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



г. Пореч (Хорватия), 15—18 сентября 2008 г.

Участники: 27 стран, 120 человек

Впервые:

1. Аргентина, Австрия, Греция, Израиль (Ю.Райзман)
2. Поддержка ISPRS
3. Медиа-партнеры – 6 изданий из 3х стран мира
4. Спонсоры (4): GeoEye (США), Leica (Швейцария), Geofoto (Хорватия), «Геолидар» (Россия)
5. 41 доклад из 15 стран



Из докладов:

1. Доклад Сатиша К.К. (MapWorld Technologies Limited, Индия) о создании 3-мерной модели города Нью-Дели
2. Секция про крупноформатные цифровые камеры с участием: профессор Ф. Леберл (Microsoft-Vexcel), П. Шрайбер (Leica), Ю. Райзман (VisionMap)
3. Секция по космической SAR съемке – 5 докладов



IX Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



Аттика (Греция), 5—8 октября 2009 г.

Участники: 20 стран, 110 человек



1. Делегация Греческой военной топографической службы
2. Участие представителей ЮАР (Национальные силы обороны)
3. Спонсоры (4): НПАГП «Меридиан+» (Россия), GeoEye (США), «Госземкадастръемка» (Россия), «Уралгеоинформ» (Россия)
4. Греческий танец организаторов конференции
5. Выигрыш PHOTOMOD в лотерее: Погорелов В.В. из «СевКавАГП» (Россия) и Роберт Ланцл из Infoterra GmbH (Германия)

Из докладов:

1. М. Петухов (Intergraph, Россия). Технологии Intergraph Z/I Imaging
2. Р. Ланцл (Infoterra GmbH, Германия). TerraSAR-X 3D: мониторинг движений земной поверхности с сантиметровой точностью
3. А. Гкикас (Hellenic Military geographical service, Греция). Новый портал Греческой военно-географической службы



X Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



г. Гаэта (Италия), 20–23 сентября 2010 г.

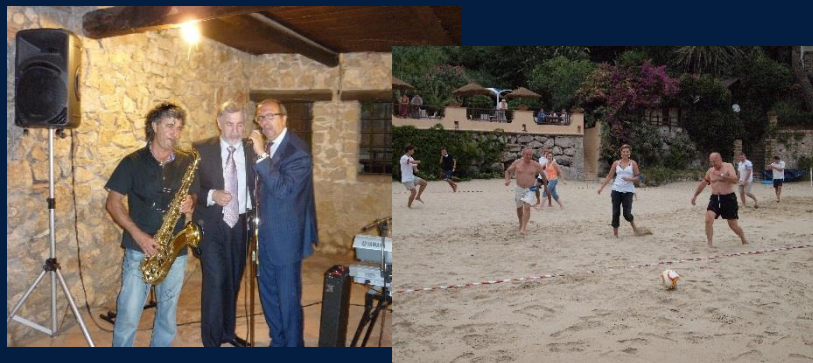
Участники: 19 стран, 100 человек



1. Представители НИИ ТП и НПП ВНИИЭМ (Роскосмос)
2. Спонсоры (5): НПАГП «Меридиан+» (Россия), VisionMap (Израиль), «Земинформ» (Россия), GeoEye (США), «Лимб» (Россия)
3. Медиа-партнеры – 9 изданий из 4х стран мира
4. Профессор А. Грюн (Швейцария)
5. Участие мэра г. Гаэта, в том числе в качестве солиста музыкальной группы

Из докладов:

1. А. Грюн (ETH Zuerich, Швейцария). 1) 3D/4D-моделирование городов: достижения и перспективы; 2) Фотограмметрия с БПЛА
2. М. Печатников (VisionMap, Израиль). Visionmap A3 – интегрированный подход к фотограмметрии
3. Л. Аутелитано (Ente Parco Aspromonte, Италия). Проект картографирования биоразнообразия парка Аспромонте с использованием PHOTOMOD



11-я Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



г. Тосса-де-Мар (Испания), 19–22 сентября, 2011 г.

Участники: 21 страна, 120 человек



1. Представители Испании, Голландии и Южной Кореи (KARI)
2. Спонсоры (6): НПАГП «Меридиан+» (Россия), VisionMap (Израиль), GeoEye (США), «Земинформ» (Россия), «Иннотер» (Россия), «Совзонд» (Россия)
3. Гала-ужин в средневековом замке El Convent

Из докладов:

1. В. Савиных (МИИГАиК, Россия). Космические перспективы ЦФС PHOTOMOD
2. Ю. Баранов (ВНИИГАЗ, Россия). Построение ЦМР и измерение смещений рельефа методом космической радарной интерферометрии
3. Д. Канг (KARI, Южная Корея). Повышение производительности обработки космических изображений с использованием технологии вычислений на графических процессорах (GPU)



12 Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



Альгарве (Португалия), 24–28 сентября 2012 г.

Участники: 20 стран, 130 человек



1. Представители Малайзии и ОАЭ
2. Спонсоры (6): НПАГП «Меридиан+» (Россия), VisionMap (Израиль), GeoEye (США), «СТТГруп» (Россия), «Иннотер» (Россия), «DigitalGlobe» (Россия)
3. Медиа-партнеры – 11 изданий. 3 участвуют в конференции
4. 47 докладов из 9 стран
5. Награды Роскосмоса «Ракурсу» и ряду участников

Из докладов:

1. А. Грюн (ETH Zuerich, Швейцария). «Умный Город» нового поколения: роль геоматики
2. А. Гречищев (МИИГАиК, Россия). О результатах обработки данных дистанционного зондирования внеземных территорий
3. Е. Левин (МТУ, США). Исследования в области проведения фотограмметрических 3D измерений в режиме hands free
4. Д. Критчли (Proteus, ОАЭ). Спутниковая батиметрическая съемка



13 Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



Фонтенбло (Франция), 23–26 сентября 2013 г.

Участники: 20 стран, 120 человек из 60 компаний



1. 20 лет «Ракурсу»
2. Спонсоры (7): «Рослесинфорг» (Россия), VisionMap (Израиль), Astrium (Франция), «СТТгрупп» (Россия), «Иннотер» (Россия), DigitalGlobe (США), НПЦ «Земельные ресурсы»
3. Участие руководства ISPRS: профессора К. Хейпке (Германия) и Е.Галунова (Чехия)
4. «Французские уроки» и «Евровидение»
5. Выступление рок-группы «Ракурс»

Из докладов:

1. Д. Красников («Роскартография», Россия). Геодезия и картография России. Современное состояние и перспективы развития
2. К. Хейпке (Ганноверский университет Вильгельма Лейбница, Германия). Полуавтоматический контроль качества топографических наборов данных
3. Д. Мезатеста (глава администрации провинции Реджо-Калабрия, Италия). Использование ЦФС PHOTOMOD в целях изучения, сохранения и защиты побережья Калабрии



14 Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



Хайнань (Китай), 20–23 октября 2014 г.

Участники: 13 стран, 120 человек



1. Приветствие президента ISPRS Чен Джуня
2. Впервые один из спонсоров - Национальная компания «Казахстан Гарыш Сапары» (Казахстан)
3. Круглый стол «Фотограмметрические технологии в управлении лесным хозяйством» с участием руководителей отрасли России, Китая и Монголии
4. «Китайские уроки»
5. Путешествие на остров обезьян

Из докладов:

1. М. Лемменс (Делфтский университет, Нидерланды).
Облака точек — особенности и программы обработки
2. Доклады А. Грюна (ETH Zuerich, Швейцария) и А. Михайлова (МИИГАиК, Россия) о фотограмметрическом 3D моделировании Шуховской башни



15 Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



Юкатан (Мексика), 26–29 октября 2015 г.

Участники: 14 стран, 70 человек



1. Партнер - Национальный Комитет содействия экономическому сотрудничеству со странами Латинской Америки (НК СЭСЛА)
2. Открытие с обрядом «гармонизации», проведенным шаманами народности майя
3. Телемост с НЦ ОМЗ и В.А.Заичко
4. Незабываемые банкеты в национальных традициях

Из докладов:

1. Доклады С. Г. Гарсия (GEOCUBA, Куба) и С. С. Диаз (Автономный университет Синалоа, Мексика) об использовании ЦФС PHOTOMOD на Кубе и в Мексике
2. А. Чекурин («Ракурс», Россия) и М. Беснард (Airbus, Франция). Группировка радарных спутников Airbus и программный комплекс PHOTOMOD Radar: тестирование геометрии и радиометрии снимков TerraSAR-X
3. В. Кост (GeoAir, Мексика). Аэрофотосъемка в Центральной Америке



16 Международная научно-техническая конференция "От снимка к карте: цифровые фотограмметрические технологии"



Агра (Индия), 12–18 ноября 2016 г.

Участники: 7 стран, 60 человек из 36 компаний



1. Впервые один из спонсоров - SI Imaging Services (Корея)
2. Достопримечательности Индии
3. Гала – ужин в индийском стиле

Из докладов:

1. Д. Харсма (GIM International, Нидерланды). Роль профессионалов геоматики в современном мире
2. О. Анурга (Бенаресский индуистский университет, Индия). 3D моделирование храма Каши Вишванатх, Варанаси, с использованием методов ближней фотограмметрии
3. В. Архипов (Леспроект, Россия) Технологический прорыв в таксации лесов на базе использования ЦФС PHOTOMOD



17 Международная научно-техническая конференция "От снимка к цифровой реальности: ДЗЗ и фотограмметрия"



г. Хадера (Израиль), 16–19 октября 2017 г.

Участники: 7 стран, 70 человек из 40 компаний



1. Впервые главный спонсор – ГК «Роскосмос»
2. Интеллектуальная 3D игра-дегустиция
3. Выигрыш PHOTOMOD в лотерее: Я. Янирис (YannisYanniris, Греция) и В. Архипов (Леспроект, Россия)
4. Старый город Иерусалима

Из докладов:

1. Д. Калинин, Ю.Райзман (Phase One Industrial, Израиль). Доклады о камерах PhaseOne
2. Я. Янирис (YannisYanniris, Греция). Археологические изыскания миллиметровой точности в PHOTOMOD
3. А. Лопез, (DigitalGlobe, США) и Идан Вольфсон (Video Inform, Израиль). GBDX от DigitalGlobe. Новая парадигма геопространственной индустрии
4. В. Лобзенёв (ЦИТ, Россия). Принцип Z в использовании геоданных



18 Международная научно-техническая конференция "От снимка к цифровой реальности: ДЗЗ и фотограмметрия"



Крит (Греция), 24–27 сентября 2018 г.

Участники: 10 стран, 60 человек из 40 компаний



1. Впервые один из спонсоров – TerraLink (Канада)
2. Выигрыш PHOTOMOD в лотерее: П. Анашкин («Уралгеоинформ», Россия) и А. Ивановс (Parnas, Латвия)
3. Спортивные состязания и увлекательный джиппинг по горной части Крита

Из докладов:

1. И. Кавадас (Национальное агентство кадастра и картографии, Греция). Кадастр Греции – контроль качества ортофотопланов
2. Й. Шнайдер (Schneider Digital, Германия). Доклад и демонстрация 3D-мониторов PluraView
3. Обсуждения на Круглых столах:
 - 1) Геоинформатика в облаках. Pro et contra для поставщиков и пользователей услуг.
 - 2) Фотограмметрия и технологии виртуальной реальности



19 Международная научно-техническая конференция "От снимка к цифровой реальности: ДЗЗ и фотограмметрия"



г. Сеул (Южная Корея), 28–31 октября 2019 г.

Участники: 10 стран, 80 человек из 40 компаний



1. Спонсоры : ГК «Роскосмос», АО «Роскартография», Airbus D&S (Франция), MAXAR Technologies (США), SI Imaging Services (Корея). Поддержка Росреестра.
2. Геодезический квест по древней корейской деревне «Намсан Ханок»
3. Достопримечательности Сеула

Из докладов:

1. К. Литвинцев (Росреестр, Россия). Кадастр России и опыт использования стереофотограмметрических моделей при его создании
2. Чжу Хён Хи (Национальный институт географической информации, Республика Корея). Национальная Инфраструктура пространственных данных Кореи и NGII
3. Ук Хён Чои (SI Imaging Services, Республика Корея). Компания SI Imaging Services и группировка KOMPSAT
4. М. Копылов (школа Apple Tree, Республика Корея). Космический клуб



ОТЗЫВЫ:



«В Штутгарте мы недавно отпраздновали 100-летний юбилей Фотограмметрической Недели, которая проводится уже в течение нескольких поколений. Хотя конференции Ракурса только 10 лет, она уже становится эквивалентом этих традиционных мероприятий на Западе».

Профессор Готфрид Конечный (Ганноверский университет им. Лейбница, Германия), 2011

Как я уже не раз говорил, вы — молодцы. Вы молодцы во всём — и в науке, и в бизнесе, и в досуге. Вы добились многого в нашей области, и я лично желаю вам всем дальнейших успехов и процветания. Так держать!

Юрий Райзман (Научный директор, VisionMap, Израиль), 2015

Для меня лично, конференция даёт уникальную возможность получить информацию из первых рук о развитии фотограмметрии, дистанционного зондирования и картографии в России и других странах не часто представленных на международных конференциях.

Армин Грюн (Почетный профессор, ETH Zurich, Швейцария), 2014

Что сделало эту конференцию особенной? Во-первых, её небольшой масштаб: 100 специалистов, 60 которых из России. Но самым впечатляющим было полное отсутствие людей бьющих себя кулаком в грудь, отсутствие напыщенности, которое присуще конференциям Северной Америки; не было никакого гламурного блеска. На этой конференции тон задают не ловкие маркетологи, а основатели конференции, которые вовлечены в науку и технологию, и именно они обеспечивают опору, на которой событие держится.

Матиас Лемменс (Редактор, GIM International, Нидерланды), 2010

Совместная Международная научно-техническая конференция «Цифровая реальность: космические и пространственные данные, технологии обработки»



20-я Юбилейная Международная научно-техническая конференция «От снимка к цифровой реальности: дистанционное зондирование Земли и фотограмметрия» (АО «Ракурс»)

3-я Международная научно-практическая конференция «Геодезия, картография и цифровая реальность» (АО «Роскартография»).



Спасибо за внимание!

6–9 сентября, 2021 | Иркутск, Россия

info@racurs.ru
<https://racurs.ru>

Т : +7 495 720-51-27
Ф: +7 495 120-40-17

129366, г. Москва, ул. Ярославская,
д. 13А, 3 этаж, оф. 15