

ORGANIZATION OF ISPRS

В МОФДЗ входят 92 национальных, 13 ассоциированных и 14 региональных обществ и организаций, а также 58 поддерживающих членов. Во главе Общества стоит Совет, осуществляющий руководство и управление в соответствии с резолюциями, принятыми Генеральной Ассамблеей, которая собирается раз в четыре года во время Конгресса. Организации могут присоединиться к МОФДЗ как:

Обычные члены: сообщество специалистов по фотограмметрии, дистанционному зондированию и пространственной информации в стране или регионе.

Ассоциированные члены: представляют сообщество, которое проявляет большую заинтересованность участвовать в делах Общества и которое не представлено обычной членской организацией страны.

Региональные члены: многонациональная ассоциация созданная с целью рассмотрения вопросов, представляющих общий интерес, содействия региональному сотрудничеству, созыва региональных конференций и т. д.

Поддерживающие члены: организации, учебные заведения, агентства или отдельные лица, вовлеченные в коммерческую деятельность Общества или связанные с научной деятельностью и/или образованием, и которые оказывают финансовую поддержку для реализации целей Общества

Лицам, заинтересованным в содействии научно-технической деятельности Общества, предлагается присоединиться к одной из Рабочих групп, входящих в Технические комиссии. Они также могут присоединиться к МОФДЗ в качестве **отдельного члена**.

Фонд МОФДЗ

Фонд МОФДЗ предназначен для повышения способности Общества достигать своих целей и задач путем реализации широкой международной программой по сбору средств для предоставления грантов компетентным специалистам и организациям, которые занимаются поиском и/или применением знаний для развития наук и технологий, связанных с дисциплинами, представленными в МОФДЗ. Фонд привлекает, инвестирует и предоставляет гранты для этих целей. Он вносит значительный вклад в деятельность МОФДЗ в области международного сотрудничества и распространения технологий и, в частности, поддерживает студентов и молодых специалистов из экономически неблагоприятных стран.

СОВЕТ МОФДЗ НА ПЕРИОД 2022-2026 ГГ.

- **Президент:** ЛЕНА ГАЛОУНОВА (Чешская Республика)
isprs-pr@isprs.org
- **Вице-президент:** НИКОЛАС ПАПАРОДИТИС (ФРАНЦИЯ)
isprs-vp@isprs.org
- **Предыдущий президент:** КРИСТИАН ХАЙШКЕ (ГЕРМАНИЯ)
isprs-pp@isprs.org
- **Генеральный секретарь:** ЦЗЯНЬ ЦЗИ (КИТАЙ)
isprs-sg@isprs.org
- **Казначей:** СТУАРТ УОЛКЕР (США)
isprs-tr@isprs.org
- **Директор конгресса:** ДЕРЕК ЛИХТИ (КАНАДА)
isprs-cd@isprs.org

ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМИССИИ 2016-2020 ГГ.

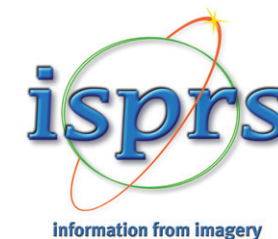
- **КОМИССИЯ I Сенсорные системы, *isprs-pr-c1@isprs.org***
Председатель: Танг Шиньминг (Китай)
Вице-президент: Антонио Мария Гарсия Томмаселли (Бразилия)
- **КОМИССИЯ II Фотограмметрия, *isprs-pr-c2@isprs.org***
Президент: Альпер Йилмаз (США)
Вице-президент: Ян Дирк Вегнер (Швейцария)
- **КОМИССИЯ III Дистанционное зондирование, *isprs-pr-c3@isprs.org***
Президент: Лоран Полидори (Бразилия и Франция)
Вице-президент: Алессандра Гомес (Бразилия)
- **КОМИССИЯ IV Геоинформатика, *isprs-pr-c4@isprs.org***
Президент: Сиси Златанова (Австралия)
Вице-президент: Мария Антония Бровелли (Италия)
- **КОМИССИЯ V Образование и просвещение, *isprs-pr-c5@isprs.org***
Президент: Гей Джейн Перез (Филиппины)
Вице-президент: Джозефино К. Комисо (США)

XXV КОНГРЕСС МОФДЗ в 2026 г.

Торонто, Канада, 4-11 июля 2026 года
Организатор и принимающая сторона: Канадское общество дистанционного зондирования - Société Canadienne de Télédétection (CRSS-SCT)
Директор конгресса: Дерек Лихти, Университет Калгари
www.isprs2026toronto.com

ШТАБ-КВАРТИРА МОФДЗ

Секретариат
Институт фотограмметрии и геоинформации
Лейбницкий университет Ганновера, Ньенбургерштрассе 1,
30167 Германия
isprs-sg@isprs.org
www.isprs.org



МОФДЗ ИНФОРМАЦИЯ С ИЗОБРАЖЕНИЯ

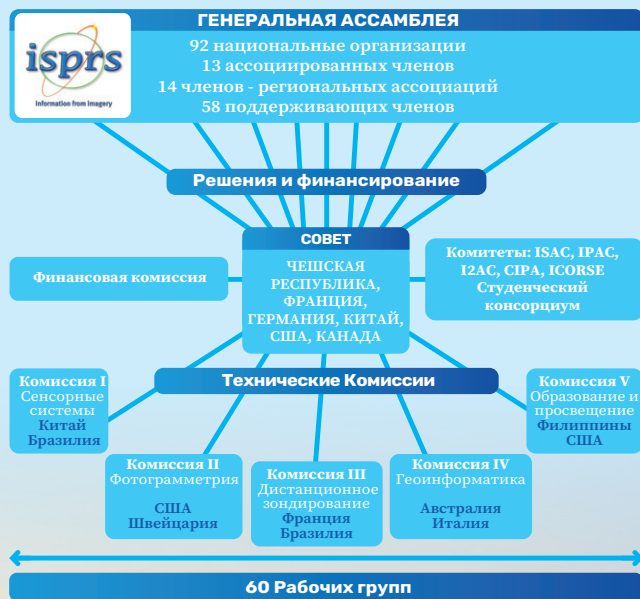


ЧТО ТАКОЕ МОФДЗ?

Международное общество фотограмметрии и дистанционного зондирования (МОФДЗ) – это неправительственная международная организация, которая содействует продвижению международного сотрудничества со всемирными организациями, заинтересованными в фотограмметрии, дистанционном зондировании и геоинформатике. МОФДЗ было создано в 1910 году и на сегодняшний день является самой старейшей международной зонтичной организацией в области, которую можно кратко охарактеризовать как «информация с изображения».

МОФДЗ достигает свои цели благодаря:

- Накоплению знаний в областях, представляющих интерес для МОФДЗ, оказанию поддержки и содействию в научных исследованиях и разработках, созданию научных связей и проведению междисциплинарных мероприятий;
- Содействию образованию и подготовки кадров преимущественно в развивающихся странах;
- Содействию общественного признания вклада фотограмметрии, дистанционного зондирования и геоинформатики на благо человечества и сохранения окружающей среды.



Научно-технические программы МОФДЗ организуются пятью техническими комиссиями. Эти комиссии создали около 60 рабочих групп, которые отвечают за конкретные темы в областях интересов комиссий. Каждая техническая комиссия проводит симпозиум в 2024 году. К другим важными событиями относятся «Геопространственные недели МОФДЗ» в 2023 и 2025 годов. Более мелкие семинары будут организованы рабочими группами в течение четырехлетнего периода до XXV Конгресса ISPRS в Торонто, Канада, в 2026 году.

ФОТОГРАММЕТРИЯ

Фотограмметрия - это наука и технология извлечения достоверной трехмерной геометрической и тематической информации об объектах и сценах с одного или нескольких изображений и по дистанционным данным, полученным нередко в разное время. Эти данные могут быть использованы для разработки пространственных баз данных и геоинформационных систем (ГИС), данные которых представляются в цифровой графической форме и в виде изображения. Такая технология применяется для 3D измерений на основе изображения в картографии, машиностроении, регистрации культурного наследия, судебно-медицинском анализе, робототехнике, системах поддержки управления транспортным средством, медицинских приложениях, компьютерных играх и других областях. Она предоставляет геометрическую и семантическую информацию об объектах для формирования пространственных баз данных и создания сцен виртуальной реальности с реалистичными текстурированными моделями.

ДИСТАНЦИОННОЕ ЗОНДИРОВАНИЕ

Дистанционное зондирование - это наука и технология сбора, обработки и анализа изображений наземными, авиационными или космическими средствами регистрации в комплексе с другими физическими данными Земли или других планет. Дистанционное зондирование Земли с помощью спутниковых и бортовых сенсоров в сочетании с наземными наблюдениями служат основой для многих применений, например, в картографировании человеческой и природной деятельности; мониторинге физических и эмпирических процессов; оценке и ликвидации последствий стихийных бедствий; выявлении и оценке невозпроизводимых ресурсов; мониторинге временных изменений погоды, почвенно-растительного и водного покрова. Пространственное и семантическое описание объектов, признаков и процессов позволяют своевременно выявлять погодные изменения по одномерным, двумерным и трехмерным (3D) измерениям, и интерпретировать атрибуты электромагнитных и акустических сигналов, используя активные и пассивные оптические, тепловые и микроволновые приборы, а также звуковые устройства.

ГЕОИНФОРМАТИКА

В задачи геоинформатики входят моделирование, хранение, обработка, извлечение, визуализация и передача информации с пространственной привязкой. Применение концепций и методов геоинформатики является важным шагом в процессе извлечения полезной информации из изображений, поскольку, как правило, описание и положение объектов и процессов, а также временные соотношения между этими физическими объектами необходимо интегрировать с социально-экономическими и другими данными для анализа, моделирования, прогнозирования и принятия решений. Геоинформатика связана, например, с получением, совместимостью и интеграцией пространственных данных, визуальной аналитикой, пространственно-временными подходами "Больших данных", визуализацией и генерализацией, "Интернетом вещей", социальными сетями и взаимодействием человека и компьютера. Геоинформатика широко применяется в планировании и управлении транспортом, градостроительстве и развитии инфраструктуры, управлении земельными ресурсами, "Умных городах", ликвидации последствий стихийных бедствий, мониторинге окружающей среды, общественном здравоохранении, службе безопасности и для изучения природных и антропогенных процессов и явлений.



ИЗДАНИЯ МОФДЗ

Сборники МОФДЗ по фотограмметрии, дистанционному зондированию и геоинформатике (ISPRS Annals of the Photogrammetry, Remote Sensing and Spatial Information Sciences) содержат отобранные рецензируемые научные материалы конгрессов, симпозиумов и ряда конференций и семинаров МОФДЗ. Выпускаются с 2012 года и вносятся в систему «Web of Science» вместе с индексами цитируемости.

Международный архив фотограмметрии, дистанционного зондирования и геоинформатики содержит материалы и научно-технические материалы всех конгрессов, симпозиумов, конференций и семинаров ISPRS. Серия была основана в 1909 году. Материалы включены в Web of Science и другие соответствующие базы.

Журнал МОФДЗ по фотограмметрии и дистанционному зондированию (ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing) является официальным и рецензируемым изданием Общества по фотограмметрии и дистанционному зондированию. Издается ежемесячно и содержит научно-технические статьи и обзоры.

Свободный/Открытый журнал МОФДЗ по фотограмметрии и дистанционному зондированию (ISPRS Open Journal of Photogrammetry and Remote Sensing) - это дочерний журнал ISPRS Journal of Photogrammetry and Remote Sensing с открытым доступом. Он содержит научно-технические статьи и обзоры, а также отчеты, ориентированные на применение, и публикуется в режиме онлайн компанией Elsevier, в настоящее время выходят четыре тома в год.

Международный журнал МОФДЗ «Геоинформация» (ISPRS International Journal of Geo-Information), международный научный журнал по геоинформации открытого доступа, является официально рецензируемым изданием Общества по геоинформации. Он публикуется в Интернете ежемесячно.

Электронный бюллетень МОФДЗ (ISPRS eBulletin) является официальным электронным изданием Общества, выходит каждые два месяца и распространяется в электронном виде.

Значительная часть материалов из вышеупомянутых источников информации размещены на веб-сайте МОФДЗ www.isprs.org

INTERNATIONAL LINKS

МОФДЗ принимает активное участие в работе **Комитета экспертов Организации Объединенных Наций по глобальному управлению геопространственной информацией (UN-GGIM)**, **Комитета ООН по использованию космического пространства в мирных целях (UN OOSA)**, **Группы по наблюдениям за Землей (GEO)**, **Международного научного совета (ISC)** и активно взаимодействует с другими международными научными обществами.

