

Józef Jachimski

## **STRUKTURA ORGANIZACYJNA I WŁADZE MIĘDZYNARODOWEGO TOWARZYSTWA FOTOGAMETRII I TELEDETEKCJI PO XVIII KONGRESIE ISPRS W WIEDNIU**

W dniach 9-19 lipca 1996 r. miał miejsce XVIII Kongres ISPRS, w którym wzięło udział około 2000 osób z 80 krajów, w tym 39 członków Polskiego Towarzystwa Fotogrametrii i Teledetekcji. Kongres miał specjalne historyczne znaczenie dla organizatorów, bowiem to właśnie w Wiedniu założono nasze Towarzystwo w 1910 r. i w Wiedniu miał miejsce Pierwszy Kongres Międzynarodowego Towarzystwa Fotogrametrycznego. Z tej okazji ufundowana została przez Austriackie Towarzystwo międzynarodowa Nagroda Imienia Edwarda Doleżala, którą za merytoryczne osiągnięcia otrzymali m.in.: Kol. Aleksandra Bujakiewicz, Kol. Józef Jachimski z zespołem Zakładu Fotogrametrii i Informatyki Teledetekcyjnej i Kol. Romuald Kaczyński.

Podczas kongresu odbywały się sesje naukowo techniczne, na których prezentowane były referaty przygotowane na zamówienie organizatorów (invited papers) oraz referaty proponowane przez autorów, a zaakceptowane przez organizatorów (presented papers). Prezentacje odbywały się w czasie sesji plenarnych, w czasie sesji tematycznych, a także w ramach pokazów plakatowych (poster sessions). Osobnym wydarzeniem była wystawa sprzętu zorganizowana sumptem producentów sprzętu specjalistycznego, oraz towarzyszące jej prezentacje referatowe.

Dla organizacji pracy Towarzystwa w okresie nadchodzących lat 1996-2000 niezwykle znaczenie miały jednak posiedzenia Zgromadzenia Generalnego (General Assembly), w których udział brali przedstawiciele krajów członkowskich, każdy w towarzystwie dwóch doradców. Zgromadzenie Generalne podejmuje decyzje na drodze demokratycznego głosowania, przy czym każde towarzystwo krajowe, będące członkiem ISPRS, ma wagę głosu zależną od liczby członków towarzystwa krajowego. PTFiT dysponuje wagą głosu równą 3.

Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji na posiedzeniach Zgromadzenia Ogólnego ISPRS reprezentowała delegacja w składzie: Kol. Józef Jachimski (Przewodniczący PTFiT, który przewodniczył delegacji), Kol. Romuald Kaczyński (v-Przewodniczący PTFiT) oraz Kol. Zbigniew Sitek.

Zgromadzenie Ogólne przyjęło sprawozdania ustępujących władz ISPRS, uchwaliło szereg rezolucji i wybrało nowe władze Towarzystwa. Prezydentem ISPRS został wybrany Lawrence W. Fritz (USA), v-prezydentami zostali: Shunji Murai (Japonia) i Marcio Nogueira Barbosa (Brazylia), Sekretarzem Generalnym został John C. Trinder (Australia), Skarbnikiem

Heinz Ruther (Południowa Afryka), a Dyrektorem kolejnego XIX Kongresu ISPRS, który odbędzie się w roku 2000 w Amsterdamie, został Klaas J. Beek (Holandia).

Wybrano również prezydentów siedmiu komisji technicznych ISPRS, którzy powołali później przewodniczących grup roboczych. Grupy robocze zostały tak dobrane, aby możliwym było zrealizowanie postulatów ujętych w rezolucjach Walnego Zgromadzenia.

Komisja I „Sensory, platformy i obrazy”, którą kieruje George Joseph (Indie), składa się z pięciu grup roboczych: WG I/1 „Standaryzacja parametrów sensorów i ich kalibracja”, WG I/2 „Przetwarzanie wstępne, archiwizacja i udostępnianie danych obrazowych”, WG I/3 „Sensory i platformy dla potrzeb pomiarów topograficznych”, WG I/4 „Mikrofalowe i optyczne sensory dla potrzeb studiów nad geosferą-biosferą”, WG I/5 „Zaawansowane platformy i sensory”

Komisja II „Systemy do przetwarzania danych, ich analizy i prezentacji”, którą kieruje Ian Dowman (W. Brytania), składa się z ośmiu grup roboczych: WG II/1 „Technologie wykonywania map w czasie rzeczywistym”, WG II/2 „Oprogramowanie i aspekty modelowania dla zintegrowanego GIS-u”, WG II/3 „Technologie użytkowania danych przestrzennych”, WG II/4 „Systemy do przetwarzania danych pozyskanych radarem SAR”, WG II/5 „Systemy do produkowania zintegrowanych geoinformacji”, WG II/6 „Integracja eksperckich systemów dotyczących 'rozumienia obrazów' z systemami kartograficznymi”, WG II/7 „Rozwiązania dotyczące wprowadzania i praktycznego wykonywania map cyfrowych”, WG II/8 „Cyfrowe systemy analizy obrazów”.

Komisja III „Teoria i algorytmy”, którą kieruje Toni Schenk (USA), składa się z sześciu grup roboczych: WG III/1 „Zintegrowana kalibracja i orientacja sensorów”, WG III/2 „Algorytmy rekonstrukcji powierzchni”, WG III/3 „Wyodrębnianie i i grupowanie szczegółów”, WG III/4 „Rozumienie obrazu i rozpoznawanie obiektów”, WG III/5 „Teorie z zakresu teledetekcji i 'komputerowego widzenia' dla potrzeb automatycznej interpretacji scen obrazów cyfrowych”, WG III/6 „Teorie i algorytmy dotyczące SAR”.

Komisja IV „Opracowanie map i geograficzne systemy informacyjne”, którą kieruje Dieter Fritsch (NRF), składa się z sześciu grup roboczych: WG IV/1 „Projektowanie baz danych i dostęp do danych przestrzennych” WG IV/2 „Cyfrowe modele terenu, ortofotogramy i trójwymiarowy (3D) GIS”, WG IV/3 „Prowadzenie i aktualizacja baz danych w aspektach wpływu czasu”, WG IV/4 „Potencjalne możliwości wykonywania map w oparciu o zobrazowania satelitarne wysokiej rozdzielczości”, WG IV/5 „Opracowanie map obszarów pozaziemskich”, WG IV/6 „Globalne bazy danych wspierające monitoring środowiska”. Ponadto powołano dwie grupy robocze dotyczące wspólnej tematyki komisji III i IV, które organizacyjnie włączone zostały do komisji IV: IC WG IV/III.1 „Podstawy GIS i przestrzennych baz danych” oraz IC WG IV/III „Integracja GIS-u i analiz obrazu”.

Komisja V „Techniki bliskiego zasięgu i widzenie maszynowe”, którą kieruje Hirofumi Chikatsu, składa się z pięciu grup roboczych: WG V/1 „Obrazowanie bliskiego zasięgu oraz metrologia”, WG V/2 „Integracja systemów fotogrametrycznych z systemami CAD/CAM”, WG V/3 „Modelowanie sceny dla potrzeb wizualizacji i rzeczywistości wirtualnej”, WG V/4 „Przestrzeń ruchowa człowieka i analiza obrazów medycznych”.

WG V/5 „Dziedzictwo kultury światowej”. Ponadto powołano jedną między komisyjną grupę roboczą IC WG V/III „Analiza sekwencji obrazów”, oraz jedną grupę roboczą specjalnego zainteresowania „Animacja”.

Komisja VI „Porozumiewanie się i edukacja”, którą kieruje Klaas J. Villanueva (Indonezja) ma cztery grupy robocze: WG VI/1 „Edukacja”, WG VI/2 „Nauczanie wspierane komputerem”, WG VI/3 „Współpraca międzynarodowa i transfer technologii”, WG VI/4 „Zasoby internetowe i wspólne wykorzystywanie danych przestrzennych”.

Komisja VII „Monitorowanie zasobów i środowiska”, którą kieruje Gabor Remetely-Fulopp (Węgry), ma 7 grup roboczych: WG VII/1 „Podstawy fizyczne i modelowanie”, WG VII/2 „Zastosowania teledetekcji i GIS dla potrzeb zrównoważonego rozwoju”, WG VII/3 „Tematyczne zastosowania obrazów satelitarnych o wysokiej rozdzielczości przestrzennej”, WG VII/4 „Komputerowo wspierana interpretacja i analiza obrazów”, WG VII/5 „Monitoring globalny”, WG VII/6 „Zastosowania radaru”, WG VII/7 „Nieodnawialne zasoby i geotechniczne zastosowania”.

W trosce o ochronę zabytków kultury materialnej ISPRS współorganizuje prace International Committee for Architectural Photogrammetry (CIPA), który znajduje się w strukturze organizacyjnej ICOMOS. Ten 12 osobowy Komitet składa się w 50% z przedstawicieli ISPRS nominowanych na czteroletnie kadencje. Na kolejną, drugą już kadencję, jednym z reprezentantów ISPRS w Międzynarodowym Komitecie Fotogrametrii Architektonicznej wybrany został Kol. Józef Jachimski.

Zgromadzenie Generalne ISPRS powołało do życia nowe czasopismo pod nazwą "Highlights", którego redaktorem został Mauricio F. Araya (Chile). Zadaniem tego czasopisma jest prezentowanie aktualnych informacji organizacyjnych ISPRS, oraz najważniejszych osiągnięć naukowo technicznych w zakresie fotogrametrii, teledetekcji i GIS. "Highlights" są dostarczane bezpłatnie towarzystwom krajowym, ale w ograniczonej liczbie egzemplarzy. Istnieje możliwość odpłatnej prenumeraty.

Dla podsumowania obrad XVIII Kongresu ISPRS, Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji oraz Zakład Fotogrametrii i Informatyki Teledetekcyjnej AGH zorganizowali w dniu 19 czerwca 1997r. w AGH w Krakowie sympozjum krajowe, w którym udział wzięło 39 osób. W czasie sympozjum staraliśmy się zaprezentować i przedyskutować ważniejsze problemy naukowo techniczne zawarte w materiałach kongresowych. Oczywiście trudno zawrzeć w kilkugodzinnej prezentacji całe bogactwo problematyki, jakie niesie z sobą rozwój metod i urządzeń do pozyskiwania satelitarnych zobrazowań, rozwój metod fotogrametrii cyfrowej i GIS, rozwój nowoczesnych wspieranych komputerem metod kształcenia, i wiele innych tematów. Dlatego, oprócz referatów omawiających tematykę kongresową, zamieściliśmy w niniejszym zeszycie pełny wykaz referatów ujętych w pokongresowym wydawnictwie pt. "International Archives of Photogrammetry and Remote Sensing, volume XXXI", Wiedeń 1996. Wydawnictwo to znajduje się m.in. w Zakładzie Fotogrametrii i Informatyki Teledetekcyjnej AGH w Krakowie i w Instytucie Geodezji i Kartografii w Warszawie. Uprzejmie zachęcam wszystkich P.T. Kolegów do zapoznania się z tym niezwykle interesującym i bogatym materiałem naukowym.

Symposium krakowskie dało okazję do podjęcia na forum PTFiT dyskusji dotyczącej pozyskiwania, przechowywania i udostępniania zdjęć lotniczych oraz i zobrazowań satelitarnych w Polsce. Referat obrazujący aktualny stan prawny przedstawił Kol. W. Mierzwa. Korzystając z obecności przedstawicieli GUGiK w osobach z-cy Głównego Geodety Kraju mgr. inż. Jerzego Albina oraz Dyrektora Departamentu Kartografii i Fotogrametrii dr. Inż. Remigiusza Piotrowskiego, zebrani starali się unaocznic Władzom gospodarczą szkodliwość obowiązujących w tym zakresie przepisów, a także małą skuteczność otaczania tajemnicą zdjęć lotniczych w dobie wysokorozdzielczych zobrazowań satelitarnych. Istnieje pilna potrzeba ułatwienia potencjalnym odbiorcom dostępu do zasobów zdjęć lotniczych pozyskanych za środki publiczne. Zwracano jednak uwagę na konieczność respektowania pełnych praw własności w stosunku do zdjęć lotniczych wykonanych ze środków nie publicznych, bowiem aktualny stan prawny zniechęca do inwestowania w naloty fotogrametryczne i hamuje rozwój stosowania fotogrametrii w Polsce.

Recenzował: prof. dr hab. inż. Zbigniew Sitek