

## II Regionalna Konferencja Interpretacji Zdjęć Lotniczych

II Regionalna Konferencja Interpretacji Zdjęć Lotniczych odbyła się w Poznaniu dnia 6 marca 1980 roku pod auspicjami Instytutu Geografii Uniwersytetu A. Mickiewicza i Dowództwa Wojsk Lotniczych. Otwarcia konferencji dokonał dr hab. Zbyszko Chojnicki, zastępca Dyrektora Instytutu Geografii UAM w Poznaniu, przemówienie powitalne wygłosił Prorektor Uniwersytetu prof. dr hab. Zbigniew Leoński. Następnie zabrał głos pilot kosmonauta płk Zenon Jankowski, który w swym wystąpieniu dziękował pracownikom Sztabu Wojsk Lotniczych i pracownikom Instytutu Geografii za długoletnią współpracę i wzajemną pomoc w dziedzinie fotointerpretacji i teledetekcji oraz apelował o przygotowanie warsztatu do odbioru liczniejszych materiałów satelitarnych.

Doc. dr hab. Leon Kozacki przedstawił rozwój problemów badawczych i wdrożeniowych w porównaniu z 1968 rokiem i wskazywał na znaczenie odtajnienia poligonu szkoleniowego „Mosina”, który jest jednym z trzech poligonów tego rodzaju o znaczeniu międzynarodowym. L. Kozacki mówił również o wykorzystaniu metod fotointerpretacji w praktyce, a szczególnie w długoletnich badaniach nad strukturą upraw w gminie Pępowo, w zagospodarowaniu miasta Czempina i najbliższej okolicy oraz w badaniach zmian powierzchni lasów w tejże gminie.

Rok 1979 był rokiem intensywnej integracji uczelni i innych zespołów badawczych w dziedzinie fotointerpretacji i fotogrametrii. Wyposażono Pracownię Fotointerpretacji w nowoczesną aparaturę badawczą oraz nawiązano ścisłą współpracę z ośrodkiem wojsk lotniczych.

Referat *Analiza stanu roślin uprawnych na podstawie zdjęć lotniczych* (autorzy: L. Kozacki, A. Kijowski, K. Piekarczyk, W. Babilas), omawiał kierunki badań zespołu Pracowni Fotointerpretacji Zdjęć Lotniczych IG UAM oraz zespołu badawczego Instytutu Ochrony Roślin nad możliwościami, jakie dają zdjęcia lotnicze i satelitarne w dziedzinie rolnictwa. W wyniku dotychczasowych badań stwierdzono, że „na podstawie zdjęć lotniczych można szacować lub prognozować straty w plonach zbóż spowodowane wyleganiem roślin”.

Dwa następne referaty mgr Ewy Kleczewskiej-Witt: *Interpretacja porównawcza zarastania jezior poligonu fotointerpretacyjnego „Mosina”*, i mgr. Andrzeja Mizgajskiego: *Przydatność obrazów wielospektralnych dla badań zróżnicowania lasów w centralnej części Wielkopolskiego Parku Narodowego*, bogato ilustrowane przezroczami, wykresami, zdjęciami naziemnymi, jeszcze raz wykazały, jak wielkie możliwości dają zdjęcia satelitarne i lotnicze w badaniach geograficznych.

W dyskusji, jaka wywiązała się po tej części, wskazywano na niezwyczajną wagę zdjęć lotniczych w badaniach glaciekttoniki, prześledzenia wyrobisk po węglu brunatnym, powstawania przyszłych niecek, osiadania czy nawet zapadania terenu. Linie tych zmian na zdjęciach lotniczych są dostatecznie wyraźne i dają się dość łatwo wyinterpretować. Ponadto zwrócono uwagę na znaczne korzyści stosowania metody fotointerpretacji w badaniach przeobrażeń środowiska geograficznego pod wpływem antropopresji.

W drugiej części obrad ogłoszono następujące referaty: Prof. dr hab. Teofil Wojterski — Instytut Biologii UAM: *Zastosowanie zdjęć lotniczych w kartowaniu fitosocjologicznym*, doc. dr hab. Andrzej Kosturkiewicz, mgr Włodzimierz Musiał — Instytut Melioracji Wodnych i Leśnych AR Poznań: *Wykorzystanie zdjęć lotniczych w renowacji i konserwacji urządzeń drenarskich*, doc. dr hab. Jerzy Marcinek, dr Jerzy Ciernewski — Instytut Melioracji Wodnych i Leśnych AR Poznań: *Kierunki wykorzystania metod teledetekcyjnych w badaniach warunków glebowych stosowanych w Zakładzie Torfoznawstwa Akademii Rolniczej w Poznaniu*. W referatach zwrócono szczególną uwagę na konieczność stosowania zdjęć lotniczych kolorowych — podczerwonych w badaniach nad rozprzestrzenianiem zbiorowości roślinnych i we wczesnym sygnalizowaniu występowania zjawisk chorobowych w danym gatunku. J. Marcinek zwrócił szczególną uwagę na porównywalność map wykonanych z kartowania naziemnego z mapami sporządzanymi ze zdjęć lotniczych, przy czym w badaniach glebowych największą dokładność i korelację uzyskano przy porównywaniu map w skali 1 : 10 000.

Ostatnie dwa referaty dotyczyły prac wykonywanych na terenie miasta Poznania. Dr Jerzy Piotrowski i dr Jan Sępczyński z Instytutu Inżynierii Lądowej Politechniki Poznańskiej, przedstawili referat na temat *Badania charakterystyk potoku ruchu kołowego przy zastosowaniu metod interpretacji zdjęć lotniczych*. Na uwagę zasługuje fakt, że w ramach współpracy między instytutami naukowymi materiał zdjęciowy wybranych ulic Poznania udostępniony został zespołowi Politechniki Poznańskiej przez Instytut Geografii UAM, a naloty nad wybranymi ciągami komunikacyjnymi w określonych porach wykonano za pomocą środków latających Dowództwa Wojsk Lotniczych. Wystąpienie inż. Brygidy Łoś — GEOPOZ Poznań: *Możliwości zastosowania fotogrametrii naziemnej i lotniczej dla potrzeb gospodarki miasta*, zapoznało zebranych z nie-

zwykle ciekawymi pracami, jakie prowadzi zespół pracowników tej instytucji na potrzeby gospodarki miasta. W celu rekonstrukcji budowli i pomiarów obiektów, GEOPOZ w ramach długoletnich planów przystąpił do wykonania naziemnych zdjęć fotogrametrycznych budowli miasta Poznania. Uzyskany materiał zdjęciowy służy do otrzymania dokładnych planów w trzech rzutach. Plany te są rozrysowywane na przyrządach w Pracowni Fotointerpretacji Instytutu Geografii UAM.

Na szczególną uwagę zasługuje fakt zorganizowania wystawy bogato ilustrującej każdy referat. Do wglądu uczestników konferencji wyłożono także artykuły pracowników Instytutu Geografii UAM publikowane w różnych wydawnictwach.

Tak bogatego i różnorodnego programu wysłuchało 115 osób, pracowników nauki, specjalistów z instytutów resortowych i wojska. Najliczniejszą, bo 15-osobową grupę stanowiło grono pracowników naukowych z Instytutu Geografii UAM, następnie Akademia Rolnicza z Poznania (13 osób), Dowództwo Wojsk Lotniczych (12 osób), GEOPOZ Poznań (11 osób), Biuro Planowania Przestrzennego z Poznania (10 osób). Miały też swoich przedstawiciele ośrodki uniwersyteckie.

Podsumowując, należy stwierdzić, że II Regionalna Konferencja Zdjęć Lotniczych w Poznaniu dała nie tylko przegląd działalności naukowej, ale i umiejętności organizacyjnych ośrodka poznańskiego.

MARIA WIERACHOWSKA-JANKOWSKA

## II REGIONAL CONFERENCE ABOUT INTERPRETATION OF AERIAL PHOTOGRAPHS

### Summary

II Regional Conference about Interpretation of Aerial Photographs organized by the Institute of Geography of the Adam Mickiewicz University took place in Poznań on March 6, 1980.

The first part of the Conference dealt with the development and application of the studies and the conclusions were compared with those of I Regional Conference of 1968. The second main topic was the „Mosina” photointerpretational polygon and advantages of changing it into an international polygon. The papers presented during the first part of the Conference dealt with the applications of the photointerpretational methods, especially in studies of plant cultures, studies of changing forest acreage, mapping of plant structure and in the use of aerial photographs in preservation of draining implements.

The discussion that followed was concerned with advantages of the application of the photointerpretational methods in studies of geographical environment.

The second part of the Conference included papers concerning the use of aerial photography and ground photogrammetry in studies of urban environments.

115 members participating in the Conference came from academies, departmental institutes and the army.

II Regional Conference was accompanied by an exhibition containing a lot of additional material.

MARIA WIERACHOWSKA-JANKOWSKA

### III<sup>ème</sup> CONFÉRENCE RÉGIONALE DE L'INTERPRÉTATION DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES

#### Résumé

Le 6 mars 1980 à Poznań a eu lieu la III<sup>ème</sup> Conférence Régionale de l'Interprétation des Photographies Aériennes, organisée par l'Institut de Géographie de l'Université Adam Mickiewicz. Dans la première partie de la conférence a été présenté le développement des problèmes d'études et d'application par rapport à l'année 1968 (quand a eu lieu la première conférence régionale). A été soulignée l'importance de la transformation du polygone d'études „Mosina” en polygone international. Dans cette partie de la conférence ont été également présentés des rapports concernant la mise à profit des méthodes photointerpétatives dans la pratique, surtout dans les études portant sur de longues années sur la structure des cultures, les études sur les changements de la surface des forêts, l'élaboration des cartes et l'utilisation des photographies aériennes dans la conservation des installations de drainage. Dans la discussion ont été accentués les avantages de l'application des méthodes de photointerprétation dans les études sur les transformations de l'environnement sous l'influence de l'antropopression.

Dans la deuxième partie de la conférence ont été présentés des rapports illustrant l'avancement des travaux pour les besoins de la ville en appliquant les photographies aériennes et la photogramétrie terrestre. 115 personnes des instituts scientifiques et de l'armée ont participées à cette conférence.

Il est à remarquer le fait qu'a été organisée une exposition illustrant largement chacun des rapports présentés au cours de la conférence.