

Politechnika Lwowska – II Międzynarodowa Konferencja  
pt. „Kataster, Fotogrametria i Geoinformatyka”

# Geodezja nie zna granic

MAŁGORZATA BUŚKO, WŁADYSŁAW MIERZWA



W ostatnich latach obserwować możemy zacieśnianie współpracy naukowo-technicznej, gospodarczej i kulturalnej między Polską a Ukrainą. Nie dzieje się tak bez przyczyny. Uzyskanie przez Ukrainę niepodległości (24 sierpnia 1990 r.) pozwala na budowanie coraz lepszych stosunków z sąsiadami, a w duszach Polaków, szczególnie mieszkańców Galicji, zakorzeniony jest ogromny sentyment do zachodniej Ukrainy, której perłą jest wspaniały Lwów.

Od ponad stu pięćdziesięciu lat w pejzaż tego miasta wtopiona jest wyższa szkoła techniczna „Politechnika Lwowska”, która od 1994 roku posiada status Uniwersytetu Narodowego. Pierwotnie jej siedziba mieściła się w rejonie ulic Wirmeńskiej i Teatralnej. Po pożarze w 1848 roku rozpoczęto rekonstrukcję gmachu głównego oraz rozbudowę uczelni, dając jej nową siedzibę przy ulicy Stefana Bandery. Reprezentacyjnym miejscem Politechniki Lwowskiej jest aula, mieszcząca się w gmachu głównym. Zdobí ją

FOT. ZE ZBIORÓW AUTORÓW

11 obrazów namalowanych przez Jana Matejkę, ilustrujących techniczny postęp ludzkości. Wykonanie tych dzieł zlecił polskiemu malarzowi cesarz Franciszek Józef podczas swojej wizyty na uczelni w 1880 roku.

**D**zisiaj Politechnika Lwowska obejmuje 19 wydziałów, w ramach których funkcjonuje 77 katedr. Kształcą się tam obecnie prawie 10 000 studentów w trybie dziennym, a dalsze 4000 – na studiach zaocznych i wieczorowych. Wydział Geodezji został założony tuż po zakończeniu II wojny światowej w miejsce funkcjonującej na Politechnice Lwowskiej, już od 1871 roku, Katedry Geodezji.

Lata 20. i 30. XX wieku w Katedrze Geodezji kierowanej przez prof. Kaspra Weigla były okresem szczególnego rozwoju fotogrametrii, a na podstawie wykonanych wówczas prac fotogrametrycznych stworzona została topograficzna mapa Polski. Do dzisiaj kierunki i specjalności fotogrametryczne zajmują na Wydziale Geodezji poczesne miejsce. I tak, w 1952 roku przy Katedrze Geodezji Inżynierskiej otwarte zostały zakłady fotogrametryczne, a w 1956 roku powstała nowa specjalność – „aerofotogeodezja”, która w roku 1963 podniesiona została do rangi Katedry Aerofotogeodezji. Na jej czele stanął początkowo doc. O. Łysycański, a w 1967 roku stanowisko to objął prof. W. Finkowski, który kierował Katedrą ponad 20 lat. Pod jego kierownictwem stała się ona jedną z najbardziej prestiżowych katedr fotogrametrycznych w ówczesnym ZSRR.

**W** 1989 roku funkcję kierownika Katedry Aerofotogeodezji przejął jej wychowanek i wieloletni pracownik – prof. Aleksander Dorożyński. Jego działalność rozpoczyna nowy okres w rozwoju Katedry. Ogromny nacisk położony został na komputeryzację i unowocześnienie sprzętu oraz metod opracowania danych prowadzące do rozwoju fotogrametrii numerycznej. Efektem tych zmian jest otwieranie nowych kierunków kształcenia, jak np.: geoinformacyjne systemy i technologie (1995 r.) oraz laboratorium geodezji kosmicznej i fotogrametrii kosmicznej (1996 r.). Katedra była inicjatorem stworzenia Ukraińskiego Towarzystwa Fotogrametrii i Teledetekcji, które zainaugurowało swoją działalność w listopadzie 1995 roku. Prezesem Towarzystwa wybrano prof. Aleksandra Dorożyńskiego.

W ostatnich 10 latach dynamicznie rozwija się międzynarodowa współpraca Katedry Aerofotogeodezji oraz Ukraińskiego Towarzystwa Fotogrametrii i Teledetekcji. Szczególnie intensywne kontakty łączą je z Wy-

działem Geodezji i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie oraz z Polskim Towarzystwem Fotogrametrii i Teledetekcji.

Efektem tej współpracy są organizowane przez Politechnikę Lwowską oraz AGH konferencje międzynarodowe pod hasłem „Kataster, Fotogrametria i Geoinformatyka – nowoczesne technologie i perspektywy rozwoju”. Dwie dotychczasowe odbyły się we Lwowie (w 1997 i 2000 r.). Trzecią zaplanowano na 26-28 września br. Tym razem gospodarzem będzie Kraków.

**W** ubiegłorocznej konferencji uczestniczyło blisko 180 osób, w tym około 50 studentów. Reprezentowali oni: Czechy, Kanadę, Polskę (14 osób), Szwajcarię, Szwecję i Ukrainę. W sesji plenarnej przedstawiono referaty omawiające aktualny stan i perspektywy rozwoju fotogrametrii, zastosowanie nowych instrumentów geodezyjnych, a także problematykę aktualizacji map numerycznych systemu informacyjnego katastru nieruchomości.

W kolejnych dniach trwania konferencji odbyły się trzy sesje techniczne; referaty i dyskusje dotyczyły następujących zagadnień:

- geoinformacyjne i katastralne systemy i technologie (18 referatów),
- geodezyjne i kartograficzne metody i technologie (15 referatów),
- fotogrametria i teledetekcja: technologie, aparatura i oprogramowanie (14 referatów).

Dużym zainteresowaniem cieszyła się towarzysząca konferencji wystawa, na której zaprezentowano nowoczesny sprzęt geodezyjny i fotogrametryczny, oprogramowanie oraz wyniki opracowań kartograficznych, fotogrametrycznych i teledetekcyjnych. Referaty zaprezentowane na II Konferencji opublikowano w materiałach konferencyjnych, wydanych przed jej rozpoczęciem dzięki dofinansowaniu przez Komitet Badań Naukowych Rzeczypospolitej Polskiej. Materiały opracowane pod redakcją dr. Władysława Mierzwy zawierają 47 referatów (w tym 14 z Polski), w trzech oficjalnych językach konferencji – ukraińskim, polskim i angielskim.

#### Literatura:

1. *Cadastre, Photogrammetry, Geoinformatics – Modern Technologies and Development Perspectives*, Proceedings of 2-nd International Conference, October 17-19, 2000, Lviv, National University „Lvivska Polytechnika”, Lviv-Cracow 2000;
2. *Uniwersytet Narodowy „Politechnika Lwowska”*, Wydawnictwo Politechniki Lwowskiej, 1994;
3. **A. Dorożyński, K. Bursztyńska**, *Rozwój fotogrametrii na Uniwersytecie Narodowym „Politechnika Lwowska”*, Archiwum Fotogrametrii, Kartografii i Teledetekcji, vol. 10, Kraków 2000.

## artech

KRAKÓW, ul. Mazowiecka 113  
tel/faks: (012) 632 45 56

WARSZAWA, ul. Polna 11  
tel/faks: (022) 660 62 91

KATOWICE, ul. Warszawska 63a  
tel/faks: (032) 589 370

### WYPOSAŻENIE

#### Światłokopiarki



amoniakalne i bezamoniakalne od 420 W do 5 kW  
Ekonomiczne, gwarantujące dużą dokładność wymiarową.

#### Skannery A-0

Skannery Vidar o bardzo wysokiej rozdzielczości (8 kamer) i dużej prędkości. Monochromatyczne i kolorowe. W ofercie także skaner płaski.



#### Plotery Kopiarki PPC

Systemy cyfrowe A-0  
Nowa generacja profesjonalnych rozwiązań dla Biur Geodezyjnych.



### MATERIAŁY EKSPLOATACYJNE

Wysokiej jakości importowane materiały *Reprotop™* i *ReproCad™* do:

- Światłokopii
- Ploterów atramentowych
- Kserokopii A-0 i systemów cyfrowych...

### PROMOCJA!!!

### ZINTEGROWANY SERWIS TECHNICZNY

Ściśle wyspecjalizowany serwis maszyn REGMA i NEOLT