



„Geoinformacja zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych”,
Ogólnopolskie Sympozjum, Wrocław, Polanica Zdrój, 15-17 września

Zacznijmy od standaryzacji

Bardzo ciekawą i przez wielu oczekiwaną inicjatywę opracowania Interdyscyplinarnego Słownika Terminologicznego Geoinformatyki przedstawił prof. Józef Jachimski reprezentujący Komisję Geoinformatyki PAU. W fazie wstępnej budowania słownika planuje się utworzenie grupy dyskusyjnej w internecie, gdzie każdy będzie mógł zaproponować definicje pojęć z tej dziedziny, zgłosić nowe hasła do słownika oraz wyrazić krytyczne opinie.

W pracach nad słownikiem planuje się między innymi wykorzystanie już opracowanych haseł „Leksykonu geomatycznego” autorstwa prof. Jerzego Gaździckiego. Na temat terminologii kartograficznej w GIS-ie wypowiedział się też dr Marek Baranowski (PTIP). O potrzebie uściślenia tego słownictwa świadczy choćby fakt, że jeden z referatów (prof. Jana Romualda Olędzkiego) nosił tytuł „Geoinformatyka zintegrowanym narzędziem badań przestrzennych”, czyli był bardzo podobny do tematu sympozjum, co nawet skłoniło autora do rozważań na temat różnicy między terminami geoinformacja i geoinformatyka.

Słownik to tylko jeden z gorących tematów sympozjum zorganizowanego pod patronatem głównego geodety kraju oraz marszałka województwa dolnośląskiego przez Stowarzyszenie Kartografów Polskich oraz Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej we Wrocławiu. Patronat merytoryczny nad imprezą objął VII Wydział Nauk o Ziemi i Nauk

Górnich PAN. Długa lista współorganizatorów (Sekcja Kartografii Komitetu Geodezji Polskiej Akademii Nauk, Komisja Geoinformatyki Polskiej Akademii Umiejętności, Klub Teledetekcji Środowiska Polskiego Towarzystwa Geograficznego, Polskie Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, Polskie Towarzystwo Informacji Przestrzennej oraz Instytut Geodezji i Kartografii) jest o tyle istotna, że wymienione jednostki prezentowały podczas sympozjum swoją działalność i związki z geoinformacją – dotąd nie wszystkim w środowisku geodezyjno-kartograficznym dobrze znane.

W imprezie udział wzięło 150 osób z 24 instytucji oraz 16 urzędów i przedsiębiorstw. Pierwszego dnia obradowano w budynku Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji AR we Wrocławiu, przez następne dwa – w Polanicy Zdroju. Sympozjum otworzyli rektor AR prof. Michał Mazurkiewicz i w imieniu marszałka województwa Michał Borys. Referat na temat GIS autorstwa głównego geodety kraju, a także swój własny dotyczący planowanego wykorzystania produktów obrazowych wygłosił wiceprezes GUGiK Ryszard Preuss. Podkreślił konieczność standaryzacji baz danych przestrzennych, co ma gwarantować racjonalne wydawanie pieniędzy przeznaczonych na ich budowę. Jego zdaniem jeszcze w tym roku zakończy się tworzenie Bazy Danych Ogólnogeograficznych w skali 1:250 000 oraz VMapy poziomu 2. Z kolei TBD na razie ma być budowana dla całego województwa kujawsko-pomorskiego, dla pozostałych zaś – tylko na terenach zurbanizowanych. Ważne, że w całym kraju będzie się to odbywało w jednolitym standardzie. Dr Preuss zapowiedział szybkie przechodzenie na postać cyfrową danych obrazowych gromadzonych w państwowym zasobie geodezyjnym i kartograficznym oraz szerokie ich udostępnianie przez internet.



Sesja otwierająca sympozjum odbyła się w sali im. prof. Stanisława Baca



Gospodyni imprezy dr Joanna Bac-Bronowicz, przewodnicząca SKP

Różnorodność prezentowanych referatów była bardzo ogromna – od odniesień historycznych (ciekawe filozoficzno-kartograficzne rozważania prof. Andrzeja Makowskiego „Mapa – spuścizna kulturowa postaci przekazu czasoprzestrzennie i relacyjnie odniesionej geoinformacji”) do planów na przyszłość. Niektóre opracowania próbowały poddać syntezie całe dziedziny geoinformacji, inne dotyczyły bardzo wąskich, specjalizowanych zastosowań, np. wykorzystania metod teledetekcyjnych w medycynie, badaniu dna morskiego czy zjawisk klimatu.

Dużo miejsca poświęcono metodom prezentacji i udostępniania danych poprzez internet, a także atlasom elektronicznym. Ich kartograficzne i techniczne aspekty funkcjonowania pokazano na przykładzie „Elektronicznego Atlasu Środowiska Polski”, „AutoMapy” [patrz GEODETA 03/2003] oraz „Atlasu Kanady”.

Mówiono na temat szerszego wykorzystania dynamicznie rozwijającej się fotografii cyfrowej. Poruszono aspekty kierunków edukacji akademickiej ze zwróceniem uwagi na przyszłe zapotrzebowanie na specjalistów w zakresie geoinformacji. Wiele opracowań zająłoby się tematyce, co podkreślało integracyjną rolę imprezy.

W programie sympozjum pojawiły się bardzo ciekawe i na czasie referaty i warsztaty dotyczące nowej jakości w kartografii – Bazy Danych Topograficznych (TBD). To wciąż jeszcze rozwijana koncepcja, mająca docelowo doprowadzić do pełnej zgodności mapę topograficzną 1:10 000 i nowy produkt – mapę topograficzną 1:10 000 w standardzie TBD. Rozstrzygnięto już w kraju pierwsze przetargi i rozpoczęły się prace nad TBD, ale nadal wiele problemów pozostaje do rozwiązania, dlatego każda informacja jest dla wykonawców cenna. Najciekawsze w tej koncepcji jest to, że wreszcie nie narzuca się

żadnej technologii wykonania produktu, a jedynie określone są docelowe formaty danych. Referat i warsztaty przygotował dr Dariusz Gotlib – jeden z twórców i propagator koncepcji TBD w obecnej postaci i współautor wytycznych.

Z referatami wystąpiło wiele osób uznawanych za autorytety w fotogrametrii, kartografii i szeroko pojmowanej geoinformacji. Ale dużo było też ludzi młodych, będących u progu kariery naukowej, co z zadowoleniem podkreślała między innymi prof. Andrzej Ciołkosz, gdyż po pierwsze – daje im to szansę pokazania swego dorobku na szerszym forum, a po drugie – zwyczajnie podnosi poziom techniczny multimedialnych prezentacji. Szeroki zakres tematów i duża liczba wystąpień podkreśliły interdyscyplinarność tytułowej „geoinformacji”. Potwierdziło się również, że coraz bardziej staje się ona „zintegrowanym narzędziem”, skoro przyciągnęła tak wielu specjalistów z bardzo odległych dziedzin nauki i techniki. Sympozjum było odbierane jako udane, czemu niejednokrotnie dawali wyraz dyskutanci, składając gratulacje i podziękowania pod adresem dr Joanny Bac-Bronowicz – głównej organizatorki.

Następne sympozjum za dwa lata. Chęć udziału w jego organizacji wyraził w imieniu Polskiego Towarzystwa Informacji Przestrzennej dr Marek Baranowski. Konferencje PTIP od wielu lat pełnią ważną rolę forum wymiany doświadczeń dla branży geodezyjnej, tak więc współpraca SKP i PTIP powinna dać dobry rezultat.

Tekst i zdjęcia
Katarzyna Pakuła-Kwiecińska,
współpraca Jacek Zachara

Wyróżnione postery

Poza sesjami referatowymi podczas sympozjum odbyły się 3 sesje posterowe. Wśród uczestników imprezy zorganizowano głosowanie na najlepsze postery. Zwycięzców nagrodzono dyplomami i przewodnikami po Sudetach wydawnictwa EKOGRAF:

■ Sesja „Fotogrametria”

1. **Gołuch P.** (AR Wrocław) – *Numeryczny Model Terenu, Numeryczny Model Pokrycia Terenu i ortofotografia jako źródło danych dla przeprowadzenia modelowania hydrodynamicznego*
2. **Follehr S., Jaszczak P., Piskorz M., Zieliński R.** (studenci PW) – *Porównanie zdjęć satelitarnych o bardzo wysokiej rozdzielczości QuickBird, Ikonos, Eros, Spot 5*

■ Sesja „Systemy Informacji Geograficznej”

1. **Pluto-Kossakowska J.** (PW) – *Wykorzystanie klasyfikacji eksperckiej zdjęć satelitarnych w systemach informacji o glebach*
2. **Dyras I.** (IMGW Kraków) – *Zastosowanie Geograficznych Systemów Informacyjnych w klimatologii i meteorologii*

■ Sesja „Zastosowania Systemów Informacji Geograficznej i Kartografia”

1. **Wężyk P., Goś M.** (AR Kraków) – *Zastosowanie narzędzi geoinformatycznych w monitoringu roślinnym Puszczy Niepołomickiej*
2. **Pajkert R.** (Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego) – *Stan prac nad Dolnośląskim Systemem Informacji Przestrzennej*



Warsztaty „Mapa topograficzna w bazie danych topograficznych” prowadził dr Dariusz Gotlib

FOT. JACEK ZACHARA