



## Nowe doktoraty honoris causa

24 listopada w Akademii Rolniczo-Technicznej w Olsztynie odbyła się uroczystość nadania tytułów doktora *honoris causa* tej uczelni. Prestiżowe wyróżnienia Senat ART nadał tego dnia przewodniczącemu Komitetu Geodezji PAN profesorowi Bogdanowi Neyowi (na zdj. na pierwszym planie) oraz profesorowi Instytutu Geomatyki Uniwersytetu w Melbourne Ianowi Williamsonowi (w głębi). Podniosła uroczystość zgromadziła kilkaset osób z całego kraju. W wypełnionej do ostatniego miejsca auli spotkało się liczne grono profesorskie z całej Polski, pracownicy nauki, reprezentanci urzędów i instytucji, dyrektorzy przedsiębiorstw, koledzy i uczniowie profesora Bogdana Neya. Większość z obecnych miała okazję zetknąć się z jego dokonaniem, co często podkreślano w gratulacyjnych wystąpieniach. Profesor Ney urodził się w 1935 r., w latach 1957-1974 był pracownikiem Instytutu Geodezji Górniczej i Przemysłowej AGH w Krakowie, gdzie w 1979 r. otrzymał tytuł profesora. Od 1974 r. jest pracownikiem Instytutu Geodezji i Kartografii (w latach 1974-1991 był jego dyrektorem). W 1986 r. wybrany został na członka korespondenta PAN, od 1991 r. przewodniczy Komitetowi Geodezji PAN, a od 1994 r. kieruje Centrum Upowszechniania Nauki PAN. Od 1997 r. jest członkiem Komitetu Badań Naukowych. Jest współzałożycielem Akademii Inżynierskiej w Polsce (AIP). Głównymi kierunkami badań profesora były: problematyka geodezji inżynierskiej i teledetekcja, a ostatnio systemy informacji przestrzennej, gospodarka gruntami oraz zagospodarowanie przestrzenne.

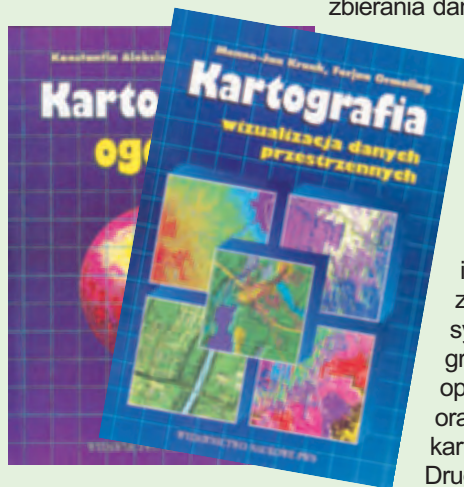
## Geodezyjny monitoring

27 listopada br. Zakład Geodezji Inżyniersko-Przemysłowej Instytutu Geodezji Gospodarczej Politechniki Warszawskiej zorganizował II Konferencję Naukowo-Techniczną pn. „Geodezyjny monitoring przemieszczeń podczas wznoszenia obiektów w głębokich wykopach”. W konferencji udział wzięli naukowcy z Instytutu Geodezji Gospodarczej PW, IGIK, Wydziału Architektury PW, Instytutu Techniki Budowlanej, PAN, Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska AGH, przedstawiciele pracowni geodezyjnej warszawskiego metra, studenci geodezji PW. Poruszona w referatach problematyka jest szczególnie ważna

z powodu żywiołowo rozwijającego się budownictwa prowadzonego często w warunkach gęstej zabudowy miejskiej. Wysokie ceny gruntów oraz specyfika wznoszonych obiektów wymagają wykonywania wykopów fundamentowych o głębokości kilkunastu metrów, które nieodpowiednio prowadzone i kontrolowane niosą za sobą oczywiste zagrożenia. Uczestnicy konferencji stwierdzili, że niezmiernie istotne staje się monitorowanie przemieszczeń ścianek szczelnych oraz budowli znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie placu budowy. Monitoring powinien być prowadzony od momentu rozpoczęcia prac budowlanych, a proces budowlany powinien w większym stopniu uwzględniać konieczność wykonywania pełnego zakresu prac geodezyjnych dotyczących przemieszczeń pionowych i poziomych (względy oszczędnościowe inwestora nie powinny wpływać na zawężenie lub rezygnację z tych prac). Monitoring z wykorzystaniem nowoczesnych narzędzi i oprogramowania pozwala na natychmiastowe uzyskiwanie danych dotyczących przemieszczeń, zaś otrzymane wyniki pomiarowe należy prezentować w taki sposób, by te, przekazywane inwestorowi, dały obraz przemieszczeń nie tylko wybranych punktów czy płaszczyzn, ale także całej budowli. Należy też nadać większą wagę w procesie dydaktycznym na wydziałach budownictwa relacjom pomiędzy danymi pozyskiwanymi w pomiarach przemieszczeń a bezpieczeństwem budowli. Do tematu przemieszczeń jeszcze wrócimy.

## Kartografia w księgarniach

Ostatnio ukazały się dwie interesujące książki: nowe wydanie *Kartografii ogólnej* K. A. Saliszczewa i *Kartografia – wizualizacja danych przestrzennych* M. J. Kraaka i F. J. Ormelinga. Pierwsza, określana często podstawowym podręcznikiem kartografii w klasycznym ujęciu, omawia metody wykonywania map oraz sposoby zbierania danych



niezbędnych do graficznego odwzorowania powierzchni Ziemi w różnych układach współrzędnych i skalach. Podaje zasady doboru symboli graficznych, barwy, opisów tekstowych oraz generalizacji kartograficznej. Druga pozycja

rozpatruje kartografię jako naukę o danych przestrzennych, a mapy jako narzędzie analizy przestrzennej. Jest to nowoczesne podejście, które wiąże tradycyjne osiągnięcia kartografii w zakresie prezentacji zjawisk przestrzennych z najnowszymi osiągnięciami w zakresie Systemów Informacji Geograficznej (GIS) i kartografii komputerowej.

Źródło: Wydawnictwo Naukowe PWN

Opracowanie redakcji