



## ■ Sas-Uhrynowski profesorem

W Pałacu Prezydenckim 24 lutego dr hab. Andrzej Sas-Uhrynowski odebrał z rąk prezydenta Aleksandra Kwaśniewskiego nominację profesorską. Andrzej Sas-Uhrynowski urodził się w 1933 r. W czerwcu 1956 ukończył studia na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej i rozpoczął pracę w Instytucie Geodezji i Kartografii, gdzie jest zatrudniony do dzisiaj (44 lata). Doktoryzował się w 1976 r., pracę habilitacyjną obronił w 1989, a w 1992 r. został powołany na stanowisko profesora w IGIK. Do roku 1976 zajmował się zagadnieniami magnetyzmu ziemskiego (w szczególności kartografią magnetyczną, zmianami wiekowymi pola geomagnetycznego, standardem magnetycznym, magnetometrią morską, nawigacją morską i lotniczą z wykorzystaniem właściwości pola geomagnetycznego), 1976-81 – zagadnieniami teledetekcji, od 1981 r. grawimetrii geodezyjnej oraz ponownie zagadnieniami magnetyzmu ziemskiego. W latach 1990-92 był kierownikiem Pracowni Geofizycznej w Zakładzie Geodezji IGIK, od 1992 – kierownikiem Zakładu Geodezji Fizycznej IGIK. Od 1966 r. członek Komisji Akademii Nauk Krajów Bloku Wschodniego „Planetarne Badania Geofizyczne” (KAPG); 1981-90 – zastępca Sekretarza Naukowego KAPG i członek Biura KAPG; 1990-92 – redaktor naczelny Biuletynu KAPG; 1991-94 – koordynator krajowy Sekcji C Geodezja Inicjatywy Środkowo-Europejskiej (CEI); 1987-98 – członek Komitetu Geodezji PAN; 1987-96 – sekretarz naukowy Komitetu Geodezji PAN; od roku 1989 członek Narodowego Komitetu ds. Współpracy z Międzynarodową Unią Geodezji i Geofizyki. Odznaczenia i wyróżnienia: Srebrny i Złoty Krzyż Zasługi, Brązowy Medal za Zasługi dla Obronności Kraju, Srebrna i Złota Odznaka za Zasługi w Dziedzinie Geodezji i Kartografii, Złota Odznaka Honorowa SGP, Srebrna Odznaka Honorowa NOT, Medal „10 lat KAPG” i Medal „20 lat KAPG” nadane przez Akademię Nauk b. NRD, Medal „100 Lat Geofizyki” nadany przez Akademię Nauk b. ZSRR, Nagroda Prezesa GUGiK w 1965 r., Nagrody Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa w 1990 i 1993 r., Nagroda Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji w 1998 r.

Źródło: IGIK

## ■ Nowa katedra

1 lutego na Wydziale Geodezji i Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie została powołana nowa jednostka naukowo-dydaktyczna: Katedra Geodezji Satelitarnej i Nawigacji. Kierownikiem Katedry został prof. Stanisław Oszczak, a w skład zespołu wchodzi: prof. nadzw. Jan Kryński, dr Mieczysław Bakula, Radosław Baryła, Adam Ciećko, Dariusz Popielarczyk, Rafał Gregorczyk, Agnieszka Klecz. Jednostka dysponuje specjalistycznym sprzętem i oprogramowaniem GPS oraz cyfrową echosondą do prac hydrograficznych i inżynierii wodnej. Zakres prac naukowo-badawczych obejmuje:

- Badanie metod satelitarnego i geodezyjnego pozycjonowania o najwyższej precyzji i ich zastosowania dla wyznaczania ruchów tektonicznych skorupy ziemskiej, kształtów obiektów inżynierskich oraz monitorowania ich deformacji.
- Opracowanie i doskonalenie metod satelitarnego pozycjonowania dla potrzeb SIP; w czasie rzeczywistym w celu pozyskiwania danych terenowych, ich transmisji i przetwarzania; w czasie rzeczywistym w nawigacji lądowej, lotniczej i morskiej.
- Badania układów odniesienia i ich transformacji, tworzenie nawigacyjnych map cyfrowych i ich wykorzystanie w inteligentnych systemach nawigacji i monitorowania pojazdów.

Źródło: Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

## ■ Stacje referencyjne w Gdańsku

Z inicjatywy prezydenta Gdańska Pawła Adamowicza 21 lutego w Urzędzie Miejskim w Gdańsku odbył się pokaz nawigacji satelitarnej i systemu monitorowania pojazdów przy wykorzystaniu sygnału DGPS lokalnej stacji referencyjnej. W pokazie wzięli udział m.in. marszałek Sejmu Maciej Płażyński, Główny Geodeta Kraju dr Kazimierz Bujakowski, członek KBN prof. Bogdan Ney oraz wielu przedstawicieli administracji państwowej i samorządowej z rejonu Trójmiasta. Na program pokazu złożyły się wystąpienia prezydenta Pawła Adamowicza nt. „Wykorzystanie GPS dla potrzeb Zintegrowanego Systemu Ratownictwa Miejskiego”, wojewody pomorskiego Tomasza Sowińskiego nt. „Budowa stacji referencyjnych GPS na terenie Trójmiasta” oraz referat prof. Stanisława Oszczaka nt. „Założenia projektu celowego KBN utworzenia systemu stacji referencyjnych dla Trójmiasta”. Wystąpienia uzupełnił pokaz monitorowania pojazdu na mapie numerycznej Gdańska prezentowany na 6 stacjach komputerowych oraz pokaz nawigacji satelitarnej pojazdu na terenie miasta. Projekt zakłada utworzenie sieci stałych satelitarnych stacji referencyjnych GPS na terenie Trójmiasta dla satelitarnej nawigacji i pozycjonowania na potrzeby systemów bezpieczeństwa miasta, komunikacji i transportu, a także dla precyzyjnego geodezyjnego określania pozycji zarówno w czasie rzeczywistym, jak i w trybie *post-processingu*. System składa się z trzech stacji referencyjnych na terenie Gdańska (stacja centralna), Sopotu i Gdyni. Zakończenie całości prac objętych projektem nastąpi w roku 2001. Podstawowym celem stacji centralnej w Gdańsku jest monitorowanie pracy pozostałych stacji referencyjnych, gromadzenie obserwacji i ich przetwarzanie, obsługa użytkowników, w tym wysyłanie informacji na temat bieżącej wiarygodności wyznaczeń satelitarnych.

Adam Linsenbarth