

FOT. KATARZYNA PAKULA-KWIECINSKA



70 lat profesora Andrzeja Sas-Uhrynowskiego

# W polu magnetycznym

**Jubilat odbył studia na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej (1951-56). Już jako student został zatrudniony w IGiK. Był współpracownikiem docenta Wojciecha Krzezińskiego i profesora Jerzego Bokuna.**

W latach 1976-81 stosunkowo krótki epizod, lecz brzemienny w skutki: działalność naukowa w zakresie teledetekcji satelitarnej w OPOLiS – narodowym ośrodku teledetekcji nowo utworzonym w IGiK. Od 1981 r. ponowna, długoletnia przygoda z magnetyzmem ziemskim i grawimetrią geodezyjną. W 1976 r. uzyskał stopień doktora („Metody badania zmian wiekowych magnetycznego pola Ziemi na terenie Polski”), w 1989 r. doktora habilitowanego („Pole magnetyczne południowego Bałtyku”), a w lutym 2000 r. – tytuł naukowy profesora nauk technicznych.

Od 1992 r. Jubilat kierował Zakładem Geodezji Fizycznej w IGiK, a od 2002 r. prowadzi Pracownię Geodezji Fizycznej w Zakładzie Geodezji i Geodynamiki. Profesor wypracował sobie wysoką pozycję naukową w zakresie magnetyzmu ziemskiego, nie tylko w kraju, ale również w środowisku międzynarodowym. Głównym kierunkiem jego badań były i są zmiany wiekowe ziemskiego pola magnetycznego. Jubilat był aktywnym uczestnikiem i inicjatorem współpracy międzynarodowej. Legitymuje się istotnym dorobkiem i uznaniem we współdziałaniu z Instytutem Ziemskiego Magnetyzmu, Jonosfery i Propagacji Fal Radiowych (IZMIRAN) Rosyjskiej Akademii Nauk. Był bardzo czynny w Komitecie Akademii Nauk Krajów b. Bloku Wschodniego „Planetarne Badania Geofizyczne” (KAPG). Współpracował m.in. z niemieckim Centralnym Instytutem Fizyki Ziemi w Poczdamie, Instytutem Geofizyki Akademii Nauk b. Czechosłowacji w Pradze oraz Instytutem Badania Atmosfery i Geomagnetyzmu w Berlinie. Drugi kierunek naukowy Jubilata to grawimetria geodezyjna – w początku lat 90. był

inicjatorem i liderem prac nad modernizacją podstawowej osnowy grawimetrycznej Polski. Współpracował w tej dziedzinie z instytucjami zagranicznymi: Instytutem Geodezji Stosowanej we Frankfurcie nad Menem, Fińskim Instytutem Geodezyjnym, Amerykańską Wojskową Agencją Kartograficzną, Instytutem Geodezji Wileńskiego Uniwersytetu Technicznego oraz Instytutem Metrologii w Charkowie.

W trzecim kierunku naukowym – teledetekcji – Jubilat zajmował się badaniem głębokości szelfu kontynentalnego podczas stażu naukowego w Kanadzie oraz zastosowaniem teledetekcji w rolnictwie. Był inicjatorem udanych prób wykorzystania balonu na uwięzi jako nośnika aparatury fotograficznej do wykonywania wielospektralnych zdjęć rolniczych obszarów testowych. Opublikował ogółem trzy monografie, ponad 100 artykułów indywidualnych i zbiorowych oraz opracował ponad 50 ekspertyz i recenzji. Wyniki badań prezentował poza Polską m.in. w b. ZSRR, Niemczech, Francji, Wielkiej Brytanii, Kanadzie, b. Czechosłowacji, na Białorusi, Litwie, Węgrzech i we Włoszech. Dorobek badawczy Jubilata został odnotowany przez wybitnego uczonego prof. Romana Teisseyra w jego dziele pt. „Fizyka i ewolucja wnętrza Ziemi”.

Prace naukowe Jubilata były wielokrotnie nagradzane w Polsce i za granicą, a on sam odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim OOP oraz odznakami resortowymi. Działał w Inicjatywie Środkowo-Europejskiej CEI, Komitecie Geodezji PAN (9 lat był jego sekretarzem naukowym), Komitecie Narodowym ds. Międzynarodowej Unii Geodezji i Geofizyki, Radzie Naukowej IGiK, Kolegium Edytorskim litewskiego kwartalnika „Geodezja i Kartografia”, Radzie Wydawniczej IGiK.

Jubilat cieszy się powszechnym uznaniem, szacunkiem i przyjaźnią jako uczonego, inżynier, przełożony i kolega, który wysokie kwalifikacje i dorobek twórczy znakomicie kojarzy z wysoką kulturą osobistą i życzliwością wobec otoczenia.

**Bogdan Ney**

**GPS.PL**  
PROFESJONALNE  
ROZWIĄZANIA  
GPS



**cena:**  
od 12.500 zł  
netto \*

**POINT SMART 3100IS**  
zintegrowany system geodezyjny L1  
gotów do współpracy z ASG-PL  
dokładność statyczna 5 mm + 1 ppm



**NOVATEL PROPAC-LB**  
odbiornik wirtualnego RTK  
dokładność BEZ STACJI BAZOWEJ  
<0,1 m



**cena:**  
od 7.500 zł  
netto \*

**3R-GPS**  
modułowy rejestrator kartograficzny  
- twórz i aktualizuj mapy numeryczne  
- export/import MIF, SHP  
- mapa Polski 1:50.000 (opcja)  
dokładność pomiaru powierzchni < 2 %  
wymienne moduły GPS



**cena:**  
od 995 zł  
netto \*

**LRF-1000**  
ręczny dalmierz do inwentaryzacji  
możliwości obliczeniowe: "+, -, x"  
idealny do inwent. pomieszczeń  
dokładność 2 cm/1 m

**(12) 637-71-49**

**biuro@gps.pl**

**www.gps.pl**

**ul. Lea 210, 30-133 Kraków**