

Odznaczeni za zasługi dla geodezji i kartografii

Dwaj pracownicy Instytutu Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu na wniosek ministra infrastruktury i budownictwa zostali odznaczeni złotą odznaką honorową „Za Zasługi dla Geodezji i Kartografii”.



Dr inż. Mirosław Kaczmarek posiada średnie i wyższe wykształcenie z zakresu geodezji. Od maja 1980 r. jest pracownikiem Katedry Geodezji i Fotogrametrii. W roku 1992 obro-

nił pracę doktorską na temat teledetekcyjnych badań uwilgotnienia gruntów dla potrzeb melioracji wodnych.

Jest autorem lub współautorem m.in. kilku rozdziałów w monografiach, kilkunastu artykułów naukowych oraz ekspertyz i opracowań zastrzeżonych związanych z gospodarką narodową i ochroną środowiska. Był między innymi kierownikiem projektu badawczego „Wykonanie przekrojów batymetrycznych rzeki Odry i Oławy na odcinku od ujścia Oławy do ujścia Odry Śródmiejskiej do Starej Odry”. Był również wykonawcą w kilku projektach dotyczących badania deformacji obiektów przyrodniczych realizowanych na zlecenie Komitetu Badań Naukowych. Uczestniczył w licznych pracach w ramach programów resortowych dotyczących głównie badania deformacji górotworu na terenie kopalń odkrywkowych. Prowadzi aktywną działalność organizacyjno-społeczną, od roku 1993 jest współopiekunem Studenckiego Koła Naukowego Geodetów działającego przy IGiG Uniwersytetu Przyrodniczego. Pełnił też wiele funkcji na Wydziale Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji. Doświadczenie zawodowe zdobyte w kilkudziesięcioletniej praktyce zawodowej geodety uprawnionego twórczo wykorzystuje w procesie dydaktycznym (opiekun wielu prac magisterskich i inżynierskich).

Za osiągnięcia w badaniach naukowych oraz w pracy dydaktyczno-wychowawczej otrzymał kilkanaście nagród rektora. W 2014 roku został członkiem komisji ds. uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii. Od 2013 roku jest autorem zadań i jurorem Ogólnopolskiej Olimpiady Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej.



Dr inż. Krzysztof Mąkowski ukończył studia geodezyjne na Wydziale Melioracji Akademii Rolniczej we Wrocławiu (obecnie UP) i od marca 1978 roku jest jej pracownikiem. W roku 1987

obronił pracę doktorską pt. „Wpływ warunków środowiska kopalni odkrywkowej na dokładność określenia odległości zenitalnej i współrzędnej wysokościowej” oraz został mianowany na stanowisko adiunkta. Jest autorem lub współautorem około 50 artykułów naukowych oraz licznych opracowań i ekspertyz związanych z gospodarką narodową i ochroną środowiska. Był kierownikiem projektu badawczego „Geodynamiczne badania współczesnych ruchów Karkonoszy oraz ich przedgórze”, a także wykonawcą czterech projektów dotyczących badania deformacji obiektów przyrodniczych (górnej warstwy litosfery) realizowanych na zlecenie KBN.

Jest współautorem jednego patentu oraz jednego wzoru użytkowego. Istotną część jego prac badawczych dotyczyła zadań związanych z ochroną unikalnych obiektów przyrody nieożywionej realizowanych na obszarze Parku Narodowego Gór Stołowych (od roku 1974) oraz na terenie Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego, a właściwie we wnętrzu i w otoczeniu Jaskini Niedźwiedziej w Kletnie (od roku 1975).

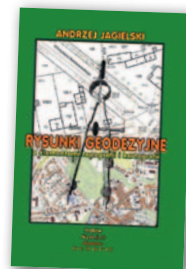
Przez cały okres pracy zawodowej dr Mąkowski prowadzi szeroką działalność organizacyjno-społeczną, od roku 1987 jest opiekunem Studenckiego Koła Naukowego Geodetów. Pod opieką dr. Mąkowskiego członkowie Koła zorganizowali ponad 50 obozów naukowych, opracowali co najmniej 150 referatów i posterów, które przedstawili na międzynarodowych oraz ogólnopolskich konferencjach naukowych. Opracowania te zyskały liczne nagrody i wyróżnienia. Dr Krzysztof Mąkowski został odznaczony m.in.: Srebrnym Krzyżem Zasługi (2017), Srebrną Honorową Odznaką NOT (2016), Złotą Honorową Odznaką SGP (2011), Medalem Złotym „Za Długoletnią Służbę” (2010) oraz odznaką „Zasłużony dla Akademii Rolniczej we Wrocławiu” (1997).

Źródło: IGiG

LITERATURA

O rysunku geodezyjnym

Nakładem Wydawnictwa Geodpis ukazało się II wydanie książki Andrzeja Jagielskiego pt. „Rysunki geodezyjne z elementami topografii i kartografii”. Publikacja omawia podstawy rysunku geodezyjnego i kartograficznego oraz metody klasyczne sporządzania map wielkoskalowych. Osobne rozdziały dotyczą mapy zasadniczej i mapy ewidencyjnej, a także opracowania map wykorzystywanych w procesach budowlanych i planistycznych czy map do celów prawnych. Sporo uwagi autor poświęca też podstawom kartografii matematycznej, a także wielkoskalowym mapom tematycznym i topograficznym. Publikację zamykają pomiary na mapach (kartometria). Nowością są kolorowe rysunki znaków kartograficznych mapy zasadniczej, map topograficznych i różnego rodzaju map jednostkowych. Publikacja liczy 308 stron i w Księgarni Geoforum.pl dostępna jest w cenie 48 zł.



Redakcja

Skaning laserowy w geodezji inżynierskiej

„Zastosowanie technologii naziemnego skaningu laserowego w wybranych zagadnieniach geodezji inżynierskiej” to tytuł pracy zbiorowej pod redakcją dr Janiny Zaczek-Peplinskiej (Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej) i dr. hab. Michała Stracha (Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej). Ważnym elementem opracowania jest ukazanie zastosowania skaningu laserowego na wybranych przykładach, między innymi do monitoringu obiektów w rejonie oddziaływania budowy tuneli i głębokich wykopów (wysokościowiec Skanska Atrium South II), inwentaryzacji ścian szczelniowych (Galeria Handlowa – Tarasy Zamkowe w Lublinie), analizy infrastruktury i geometrii torów tramwajowych w tunelu czy monitoringu estakady transportowej na terenach czynnej eksploatacji górniczej. Pokazują one ogromną przydatność tej technologii w wielu zagadnieniach związanych z geodezją inżynierską, budownictwem i dziedzinami pokrewnymi. Skanowanie laserowe w zależności od charakteru obiektu może różnić się zastosowaniem, rozkładem stanowisk pomiarowych, punktów dostosowania czy platformą pomiarową. Jednak za każdym razem w wyniku powstaje chmura punktów reprezentująca dany obiekt w przestrzeni trójwymiarowej. Publikacja ukazała się nakładem Oficyny Wydawniczej Politechniki Warszawskiej, liczy 124 strony i w Księgarni Geoforum.pl kosztuje 35 zł.



Źródło: OWPW