

Wrocław: habilitacje dwóch doktorów

Rada Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu (WIKSiG UPWr) 20 czerwca nadała stopień naukowy doktora habilitowanego w dyscyplinie geodezja i kartografia Tomaszowi Hadaśowi oraz Markowi Ślusarskiemu.



Fot. ze zbiorów Tomasz Hadaś

Podstawą habilitacji Tomasz Hadaś był cykl publikacji pt. „Analiza źródeł błędów w precyzyjnym pozycjonowaniu techniką GNSS Precise Point Positioning i nowe sposoby ich redukcji”. Tomasz Hadaś jest absolwentem (2009) WIKSiG UPWr, kierunek geodezja i kartografia, specjalność geoinformatyka. W 2015 r. na tym samym wydziale obronił pracę doktorską pt. „Doskonalenie metod precyzyjnego pozycjonowania satelitarnego GNSS w czasie rzeczywistym”. Od 2011 r. pracuje w Instytucie Geodezji i Geoinformatyki UPWr.

Najważniejsze osiągnięcia naukowo-badawcze Tomasz Hadaśa to rozwijanie autorskiego oprogramowania GNSS-WARP do pozycjonowania PPP (Precise Point Positioning) i modelowania stanu troposfery w czasie rzeczywistym oraz współautorstwo serwisu HORION-PL v2.0 umożliwiającego eliminację opóźnienia jonosferycznego wyższego rzędu z obserwacji GNSS przesłanych w pliku RINEX. Tomasz Hadaś jest autorem lub współautorem 18 recenzowanych publikacji (12 w wiodących czasopiśmie geodezyjnych z listy A MNiSW) cytowanych ponad 100 razy. Wyniki swoich badań prezentował na 27 konferencjach międzynarodowych. Odbył 4 zagraniczne staże naukowe trwające łącznie 7 miesięcy. Uczestniczył także w 6 krajowych i 4 międzynarodowych projektach

badawczych (w tym 3 dla Europejskiej Agencji Kosmicznej). Jest członkiem International GNSS Service (IGS), szefem grupy roboczej w ramach International Association of Geodesy (IAG) oraz ekspertem zewnętrznym dla Europejskiej Agencji GNSS (GSA).

Z kolei Marek Ślusarski uzyskał habilitację na podstawie monografii pt. „Metody i modele oceny jakości danych przestrzennych” opublikowanej w Wydawnictwie Uniwersytetu Rolniczego w Krakowie. W 1992 r. ukończył studia magisterskie w dyscyplinie geodezja i kartografia (specjalność geodezja rolna) na Wydziale Inżynierii Środowiska i Geodezji Akademii Rolniczej w Krakowie (od 2008 r. Uniwersytet Rolniczy). Na tym samym wydziale w 2002 r. obronił pracę doktorską pt. „Metodyka pozyskiwania i doboru danych w celu utworzenia jednolitego systemu informacji o nieruchomościach”.

Od początku swojej kariery naukowej jest związany z Katedrą Geodezji na WIKSiG UR w Krakowie, gdzie pracował na stanowiskach asystenta i adiunkta. Po uzyskaniu



Fot. ze zbiorów Marka Ślusarskiego

stopnia doktora kierunki jego zainteresowań dotyczyły głównie: ewaluacji systemów geoinformacyjnych, wykrywania i korekty błędów topologicznych obiektów powierzchniowych oraz budowy modelu katastru wielowymiarowego. Marek Ślusarski uczestniczył w 5 projektach badawczych, w tym w 3 międzynarodowych (jednym z nich kierował). Ma duże doświadczenie dydaktyczne, był promotorem 90 prac inżynierskich i 86 magisterskich.

Redakcja

LITERATURA

O satelitarnych pomiarach torów

Księgarnia Geoforum.pl rozszerzyła ostatnio swoją ofertę o książkę pt. „Projektowanie i eksploatacja dróg szynowych z wykorzystaniem mobilnych pomiarów satelitarnych”. Autorzy zawarli w niej wyniki swoich badań wykonanych w latach 2009-2015. Jak stwierdzili, wprowadzenie do użytku naziemnych korekcyjnych sieci satelitarnych (ASG-EUPOS, Leica Smart Net) otworzyło możliwości uzyskiwania wysokich, nieosiągalnych dotąd dokładności określania współrzędnych osi toru. W opracowaniu przedstawiono analizę dokładności mobilnych pomiarów satelitarnych przeprowadzoną na podstawie wielu kampanii pomiarowych wykonanych na eksploatowanych liniach kolejowych oraz na sieci tramwajowej w Gdańsku. Zaprezentowano również metodykę projektowania i modelowania układów torowych z wykorzystaniem wyników pomiarów satelitarnych. Autorami publikacji są: prof. Władysław Koc, prof. Cezary Specht i dr Piotr Chrostowski. Monografia ukazała się nakładem Wydawnictwa Politechniki Gdańskiej, liczy 250 stron i w Księgarni Geoforum.pl można ją nabyć w cenie 69 zł.



Źródło: Wydawnictwo PG

Analizy wielokryterialne w GIS-ie

Nakładem Oficyny Wydawniczej Politechniki Warszawskiej ukazała się publikacja pt. „Podstawy analiz wielokryterialnych w systemach informacji geograficznej”. Jej autorami są Jacek Malczewski i Joanna Jaroszewicz. W podręczniku przedstawiono – kierując się przy tym potrzebami praktyki – zagadnienia dotyczące metod i narzędzi służących wspomaganie podejmowania decyzji przestrzennych. Na 254 stronach autorzy przybliżają podstawową wiedzę z zakresu analiz wielokryterialnych w GIS opartą na krajowych i światowych osiągnięciach w tej dziedzinie. Szczególny nacisk położony na zagadnienia związane z podejmowaniem decyzji przy współuczestnictwie wielu grup decyzyjnych. Przedstawione zagadnienia teoretyczne zilustrowane są przykładami obliczeniowymi oraz wybranymi rozwiązaniami w programie ArcGIS Esri. W Księgarni Geoforum.pl książka kosztuje 45 zł.



Źródło: OWPW