



Od lewej: Daniel Janczyk (wyróżnienie), Anna Izdebska (wyróżnienie), Dominik Winiecki (III miejsce), Aleksandra Kolanek (II miejsce), Magdalena Węgrzyn (I miejsce) oraz członkowie jury – dr hab. Andrzej Macias i Piotr Liberski

Praca o aplikacji turystycznej najlepsza

Na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu odbył się IX Ogólnopolski konkurs prac dyplomowych z zakresu kartografii, geomatyki i geoinformacji. Do rywalizacji przystąpiło 19 dyplomantów – autorów prac licencjackich, inżynierskich i magisterskich. Reprezentowali oni 8 krajowych i jedną zagraniczną uczelnię (University College London). Uczestnicy konkursu zobligowani byli do przygotowania i wygłoszenia 8-minutowej prezentacji oraz wykonania posteru. Przy wyborze zwycięzcy komisja pod przewodnictwem geodety województwa wielkopolskiego Piotra Liberskiego kierowała się następującymi kryteriami:

- oryginalność i specyfika problemu naukowego,
- użyteczny charakter pracy i jej konkretne wykorzystanie,
- zastosowane technologie, oprogramowanie, źródła i bazy danych,
- walory graficzno-estetyczne oraz logiczny układ i struktura wykonanego posteru,
- sposób, ekspresja prezentacji koncepcji, przeprowadzonych badań i uzyskanych wyników.

Laureatami konkursu zostali:

- I miejsce – Magdalena Węgrzyn (Wojowska Akademia Techniczna) za pracę pt. „Opracowanie aplikacji turystycznej

z wykorzystaniem rozszerzonej rzeczywistości”; promotor – dr hab. Albina Mościcka;

- II miejsce – Aleksandra Kolanek (Uniwersytet Wrocławski) za pracę pt. „Mikroskalowe preferencje siedliskowe gniewosza plamistego na terenie poeksploatacyjnym Kopalni Wapienia Górażdże”; promotor – dr hab. Mariusz Szymanowski;

- III miejsce – Dominik Winiecki (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu) za pracę pt. „Baza Danych Obiektów Topograficznych jako podstawa wizualizacji kartograficznej powiatu szamotulskiego”; promotor – dr hab. Beata Medyńska-Gulij;
- pierwsze wyróżnienie – Anna Izdebska (University College London) za pracę pt. „Metodyka optymalizacji sieci transportowej w logistyce”; promotor – dr Mirco Musolesi;

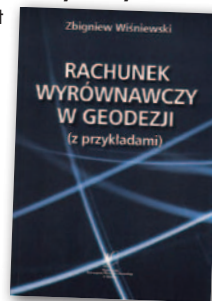
- drugie wyróżnienie – Daniel Janczyk (Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu) za pracę pt. „Geoprzestrzenna analiza leśnej infrastruktury przeciwpożarowej”; promotor – dr hab. Mieczysław Kunz. Organizatorem i gospodarzem jubileuszowej X edycji konkursu w 2018 r. – zgodnie z przyjętym zwyczajem – będzie Wojskowa Akademia Techniczna, uczelnia, której reprezentantka wygrała roczną rywalizację.

Maciej Smaczyński i Tymoteusz Horbiński (WNGiG UAM)

LITERATURA

Rachunek wyrównawczy w nowym wydaniu

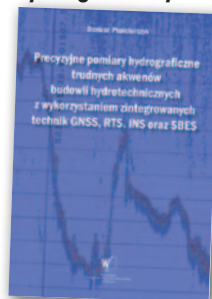
W Księgarni Geoforum.pl jest już dostępne drugie wydanie (poprawione i uzupełnione) publikacji prof. Zbigniewa Wiśniewskiego „Rachunek wyrównawczy w geodezji (z przykładami)”. Na 470 stronach autor omawia metody wyrównania oraz oceny dokładności wyników pomiarów geodezyjnych.



Prezentacja zasadniczych problemów została poprzedzona rozdziałami dotyczącymi algebry macierzy, rachunku prawdopodobieństwa oraz elementów wnioskowania statystycznego. Prezentowane w publikacji Wydawnictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie metody wyrównywania i oceny dokładności wchodzą w zakres współczesnego rachunku wyrównawczego. Omówiono zatem nie tylko metody klasyczne (parametryczną i warunkową), lecz także mieszane (parametryczną z warunkami wiążącymi parametry i warunkową z parametrami), wyrównanie sekwencyjne czy metodę wyrównania odporną na błędy grube. Praktyczne sposoby realizacji każdej z tych metod są objaśnione na przykładach mających związek z podstawowymi zadaniami geodezji. Książka wydana w miękkiej oprawie w Księgarni Geoforum.pl jest dostępna w cenie 45 zł.

O precyzyjnych pomiarach hydrograficznych

Z uwagi na zainteresowanie czytelników nakładem Wydawnictwa UWM w Olsztynie właśnie ukazał się dodruk książki pt. „Precyzyjne pomiary hydrograficzne trudnych akwenów budowli hydrotechnicznych z wykorzystaniem zintegrowanych technik GNSS, RTS, INS oraz SBES”.



Jej autorem jest dr hab. Dariusz Popielarczyk, adiunkt w Katedrze Geodezji Satelitarnej i Nawigacji UWM. Zaprezentowana w monografii nowa autorska metoda precyzyjnych pomiarów batymetrycznych, prowadzonych w szczególnie trudnych warunkach hydrologicznych, jakimi są akweny budowli hydrotechnicznych – Precise Inland Bathymetric Measurements (PIBM) – polega na dokładnym wyznaczeniu trajektorii łodzi, a następnie, wykorzystując pomiar głębokości, redukcji uzyskanych obserwacji do punktu na dnie zbiornika wodnego. Wykorzystuje się w niej techniki RTK/RTN satelitarne-go pozycjonowania GNSS, klasyczne tachimetrie geodezyjne RTS oraz sensory inercjalne IMU/INS do estymacji trajektorii łodzi podczas pomiarów batymetrycznych. Książka liczy 186 stron i została wydana w miękkiej oprawie. W Księgarni Geoforum.pl można ją nabyć w cenie 45 zł.

Źródło: Wydawnictwo UWM