

Rusza polsko-chiński projekt satelitarny

W pierwszym konkursie bilateralnym prowadzonym przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju wspólnie z Ministerstwem Nauki i Technologii Chińskiej Republiki Ludowej (MOST) dofinansowanie otrzymał projekt naukowców z Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie.

Projekt „Artemis. Rozwój zaawansowanej metodologii dla wielosystemowych serwisów jonosferycznych czasu rzeczywistego” realizowany będzie przez zespół z Centrum Diagnostyki Radiowej Środowiska Kosmicznego (CDRŚK). Prace będą dotyczyły modelowania jonosfery w czasie rzeczywistym dla rozwijających się satelitarnych systemów nawigacyjnych – europejskiego Galileo i chińskiego BeiDou.

Kierownikiem projektu jest prof. Andrzej Krankowski. Dlaczego wystąpił wniosek właśnie na konkurs polsko-chiński? – CDRŚK już od lat współpracuje z chińskimi ośrodkami naukowymi, zarówno goszcząc chińskich naukowców w Olsztynie, jak i odwiedzając instytucje badawcze Państwa Środka. Obopólnie owocna



współpraca i przyjacielskie stosunki skłoniły prof. Yunbina Yuana oraz dr. Zishe-na Li do zaproszenia naszego zespołu do wspólnej realizacji projektu – wyjaśnia prof. Krankowski.

Wniosek na konkurs przygotowali naukowcy kortowscy we współpracy z Akademią Optoelektroniki Chińskiej Akademii Nauk. Projekt „Artemis” otrzymał 200 tys. euro dofinansowania i potrwa 3 lata. Polscy i chińscy naukowcy zamierzają opracować wspólnie jednolite modele jonosferyczne dla wszystkich liczących się systemów nawigacyjnych (GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou) działających w czasie rzeczywistym. Badania w Kortowie pod kierunkiem

prof. Andrzeja Krankowskiego będzie prowadzić zespół w składzie: dr Irina Zacharenkowa, dr Juri Czerniak oraz doktoranci: mgr Kacper Kotulak (na fot. z prawej) i Adam Froń (z lewej). – To młodzi, bardzo zdolni ludzie. Realizują już wspólnie cztery projekty z NCN i teraz ten piąty z NCBR. To dla nich szansa na dalszy rozwój naukowy – chwali swych współpracowników prof. Krankowski.

Zespół profesora Krankowskiego ma już niemałe doświadczenie w realizacji podobnych projektów. W zeszłym roku zakończył 2 projekty finansowane przez Europejską Agencję Kosmiczną, które poświęcone były badaniom jonosfery pod kątem rozwoju systemu Galileo. We wszystkich projektach przewidziane są stypendia i stanowiska dla doktorantów i młodych doktorów. Obecnie CDRŚK kształci 4 doktorantów. Wszyscy biorą udział w pracach i otrzymują finansowanie z grantów naukowych.

Źródło: UWM

LITERATURA

Nowość o gospodarce przestrzennej

W Księgarni Geofrum.pl dostępna jest książka pt. „Gospodarka przestrzenna miast i aglomeracji”. Jej autorem jest dr hab. Waldemar Budner, kierownik Katedry Ekonomiki Przestrzennej i Środowiskowej Uniwersytetu Ekonomicznego w Poznaniu. Przeprowadził on szerokie rozważania na temat gospodarki przestrzennej i planowania przestrzennego w Polsce, szczególnie w kontekście roli, jaką odgrywają w rozwoju miast i większych układów miejskich (aglomeracji czy metropolii). Monografia poszerza i systematyzuje wiedzę z zakresu planowania przestrzennego i częściowo ekonomiki miast. Umożliwia pełniejsze zrozumienie zależności, mechanizmów i procesów zmian w rozwoju miast i aglomeracji (zilustrowanych studium przypadku obszaru metropolitalnego Poznania). W opinii recenzentów analiza ta gospodarczego, społecznego, historycznego, prawno-ustrojowego czy związanego ze sztuką urbanistyczną wzbogaca wartość opracowania. Książka liczy 290 stron i w Księgarni Geofrum.pl kosztuje 34 zł.



AW

Redakcja

Habilitacja dr inż. Agnieszki Biedy

Rada Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej 28 lutego podjęła uchwałę o nadaniu stopnia naukowego doktora habilitowanego nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia dr inż. Agnieszce Biedzie. Podstawą nadania był cykl siedmiu powiązanych tematycznie publikacji dotyczących wpływu wybranych procedur gospodarki przestrzennej na rozwój rynku nieruchomości.

Dr hab. inż. Agnieszka Bieda jest absolwentką Wydziału Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, kierunek geodezja i kartografia, specjalność szacowanie nieruchomości i kataster (2007). Na tej samej uczelni w roku 2011 uzyskała tytuł nauko-



Fot. ze zbiorów Agnieszki Biedy

wy doktora nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia (specjalność gospodarka nieruchomości, kataster) za pracę pt. „Weryfikacja granic administracyjnych prowadzonych wzdłuż rzek w aspekcie aktualizacji katastru” (promotor dr hab. Piotr Parzych). W roku 2016 ukończyła Podyplomowe Studia Planowania Przestrzennego na Wydziale Architektury Politechniki Krakowskiej. Od ukończenia studiów w 2007 r. jest związana z Katedrą Geomatyki na macierzystym wydziale. Ukończyła tam studia doktoranckie i po obronie doktoratu (w 2011 r.) została zatrudniona na stanowisku adiunkta, które zajmuje do chwili obecnej.