

PAN wyróżnia młodych geodetów

W 2020 roku po raz piąty przyznano stypendia prezesa Polskiej Akademii Nauk dla doktorantów instytutów naukowych PAN za wybitne osiągnięcia naukowe. Otrzymało je dziesięcioro młodych naukowców. Wśród nich znalazła się geodetka, obecnie doktorantka Centrum Badań Kosmicznych PAN.

Justyna Śliwińska w 2016 roku ukończyła studia magisterskie na kierunku geodezja i kartografia na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej, specjalność geodezja i nawigacja satelitarna. „Komparacja i walidacja parametrów modeli satelitarnych geopotencjału CHAMP, GRACE i GOCE z danymi naziemnymi” to tytuł jej pracy magisterskiej przygotowanej pod kierunkiem prof. Marcina Barlika. W 2017 roku rozpoczęła studia doktoranckie w Zakładzie Geodezji Planetarnej CBK



Fot. ze zbiorów prywatnych

Justyna Śliwińska, laureatka stypendium prezesa PAN 2020

PAN pod kierunkiem prof. Jolanty Nastuli.

W badaniach naukowych Justyna Śliwińska zajmuje się wyznaczaniem i analizą czasowych zmian pola grawitacyjnego Ziemi otrzymanych z różnych typów danych, a także oceną wpływu tych

zmian na ruch bieguna. Wykorzystuje m.in. obserwacje pola grawitacyjnego Ziemi z satelitarnych misji grawimetrycznych GRACE (Gravity Recovery and Climate Experiment). Jej prace dotyczą też oceny przydatności obserwacji innych satelitów znajdujących się na niskich orbitach okołoziemskich do określania zmian w ruchu obrotowym Ziemi. – Wyróżnienie prezesa PAN prof. Jerzego Duszyńskiego sprawiło mi ogromną radość i satysfakcję. Jest również mobilizacją do dalszej pracy, która, mam nadzieję, będzie równie owocna jak dotychczas – komentuje dla GEODETY laureatka. Stypendium zostanie wypłacone jednorazowo w wysokości nieprzekraczającej 30 tys. zł brutto.

Co roku przyznają również poszczególne wydziały PAN.

W 2020 r. Wydział IV Nauk Technicznych wyróżnił w ten sposób kolejnych dwoje geodetów.

Dr hab. inż. Annę Kłós z Wojskowej Akademii Technicznej w Warszawie doceniono za cykl 19 artykułów naukowych dotyczących matematycznego modelowania geodezyjnych szeregów czasowych (prezentowaliśmy jej sylwetkę w GEODECIE 12/2020 przy okazji otrzymania przez nią nagrody Europejskiej Unii Nauk o Ziemi).

Z kolei **prof. Krzysztofa Sośnicę** z Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu wyróżniono za cykl 16 prac, które dotyczą wykorzystania techniki GNSS oraz laserowych pomiarów odległości do satelitów (SLR) w badaniach procesów zachodzących w systemie ziemskim (wywiad z profesorem opublikowaliśmy w GEODECIE 11/2020).

Anna Wardziak

GUGiK nagradza aplikacje

Na koniec roku Główny Urząd Geodezji i Kartografii postanowił docenić autorów aplikacji lub serwisów internetowych opracowanych w 2020 r., które w ciekawy i praktyczny sposób wykorzystują udostępniane przez tę instytucję dane przestrzenne i usługi. Ogłosił więc specjalny konkurs, przyznając w dwóch kategoriach 5 nagród i dwa wyróżnienia.

W kategorii „Ogólnodostępna aplikacja lub serwis internetowy wykorzystujący dane przestrzenne i usługi GUGiK” przyznano:

- **I miejsce** firmie EnviroSolutions za „Pobieracz Danych GUGiK” – bezpłatną wtyczkę do otwartej aplikacji QGIS, która usprawnia pobieranie uwolnionych w 2020 roku danych PZGiK;
- **II miejsce** Urzędowi Miasta w Sieradzu za serwis internetowy sieradz.oblview.com, który pozwala przeglądać m.in. ortofotomapy, lotnicze zdjęcia ukośne czy modele 3D;
- **III miejsce** firmie Jerzy Biegalski Softline Plus za mobilną aplikację



internetową c-geoportal.pl umożliwiającą przeglądanie serwisów GUGiK na urządzeniach przenośnych;

2 wyróżnienia: •Krzysztofowi Dybie za otwartoźródłowy pakiet „rgugik”, •Tomaszowi Gajewskiemu za rozwijanie serwisu „nlocator.com” i dodanie nowej funkcji z wykorzystaniem modeli LOD2.

W kategorii „Komercyjna aplikacja lub serwis internetowy wykorzystujący dane przestrzenne i usługi GUGiK” przyznano:

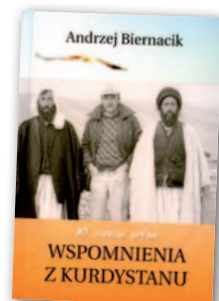
- **I miejsce** firmie Jerzy Biegalski Softline Plus za pakiet dwóch aplikacji: mobilnej D-GEO i desktopowej C-GEO,
- **II miejsce** spółce ENCOM za aplikację mobilną InfoDziałka. Jury konkursu postanowiło nie przyznawać więcej nagród w tej kategorii, ponieważ zgłoszone prace bądź nie spełniały warunku wykorzystania usług sieciowych GUGiK, bądź w dniu ogłoszenia wyników były jeszcze niedostępne.

Redakcja

LITERATURA

Przygoda życia na Bliskim Wschodzie

„W latach 1977-1979 przydarzyła nam się przygoda życia. Z grupą polskich geodetów i GOPR-owców wyjechalśmy na Bliski Wschód – Polacy wygrali przetarg na opracowanie sieci triangulacyjnej Iraku. Pomiar górzyściej części tego kraju zlecono góralom. Był to obszar niebagatelnych rozmiarów, odpowiadający połowie wielkości Polski. I tak z dnia na dzień wychylił się zza żelaznej kurtyny i wylądowaliśmy w Kurdystanie, w świecie całkowicie odmiennym od naszego” – tak zaczyna się książka „W cieniu orłów. Wspomnienia z Kurdystanu” autorstwa Andrzeja Biernacika, emerytowanego geodety i uczestnika irackiej wyprawy. Publikacja liczy 204 strony, jest bogato ilustrowana i, jak przyznaje sam autor, składa się z „impresji kurdyjskich” spisywanych na bieżąco w czasie pobytu w Iraku, najczęściej w nocy, po pracy. O pomiarach w Kurdystanie przeczytamy też w bieżącym wydaniu GEODETY – na s. 38.



DC