



Praga stolicą fotogrametrii i teledetekcji

Prawie 3 tys. osób z całego świata, w tym ponad 50 Polaków, uczestniczyło w XXIII Kongresie ISPRS (Międzynarodowe Towarzystwo Fotogrametrii i Teledetekcji, ISPRS), najważniejszym światowym spotkaniu specjalistów z branży fotogrametrii, teledetekcji i nauk pokrewnych (Praga, 12-19 lipca). Hasło przewodnie tegorocznego wydarzenia to: „Od historii do przyszłości z informacją przestrzenną”. Program każdego z ośmiu dni spotkania wypełniony był po brzegi sesjami: plenarnymi, technicznymi, posterowymi oraz specjalnymi (równolegle odbywało się ich osiem do jedenastu), spotkaniami biznesowymi czy imprezami towarzyszącymi. Zgłoszono prawie 2 tysiące referatów. Ostatecznie wygłoszono ich blisko 900, a drugie tyle zaprezentowano w postaci posterów, z czego Polacy odpowiedzieli 17 i 25.

Kongres potwierdził silny wzrost zainteresowania obrazowaniem z bezzałogowych platform latających (UAV) i zastosowaniami tej technologii. Liczba wystąpień nie przełożyła się jednak na jakość. Na obecnym etapie trudno też samą technologię uznać za dojrzałą. Kierunek rozwoju branży został jednak wytyczony, a najbliższa przyszłość może być zaskakująca. Inne ważne wystąpienia dotyczyły: kalibracji geometrycznej i radiometrycznej, platform lotniczych i satelitarnych, teledetekcji satelitarnej, algorytmów i automatyzacji opracowania oraz zastosowań.

Zgromadzenie Ogólne Delegatów ISPRS podjęło kluczowe decyzje dla działalności Towarzystwa w kadencji 2016-20. Polskę reprezentowali: prof. Aleksandra Bujakiewicz (jako pierw-

szy delegat) oraz prof. Krystian Pyka i dr hab. Zdzisław Kurczyński (jako doradcy). Przyjęto sprawozdanie odchodzących władz ISPRS, wybrano nowe kierownictwo (z prezydentem Christianem Heipke z Niemiec) oraz komisje techniczne wraz z przewodniczącymi, a także gospodarza Kongresu w 2020 roku. Została nim francuska Nicea, która konkurowała z kanadyjskim Quebeciem i Dubajem (ZEA). Na towarzyszącym wydarzeniu wystawie zaprezentowało się blisko 80 wystawców (głównie producenci sprzętu i oprogramowania oraz przedstawiciele międzynarodowych i narodowych agencji kartograficznych). Kongres odbywa się co 4 lata. Wcześniej specjalistów z zakresu fotogrametrii i teledetekcji gościli: Melbourne (2012 r.), Pekin (2008 r.) i Stambuł (2004 r.).

Dr hab. inż. Zdzisław Kurczyński (WGiK PW)

Doktoranci z UWM docenieni

Adam Froń (na zdj. w środku) i **Kacper Kotulak** (z prawej) zdobyli nagrodę Young Scientist Award (dla młodych naukowców poniżej 35. roku życia) za pracę dotyczącą regionalnych map jonosferycznych dla radioteleskopu LOFAR („Alternative Interpolation Methods for Regional TEC Maps in Local Content”). Nagrodzeni są absolwentami kierunku geodezja i kartografia oraz doktorantami pierwszego roku studiów w Centrum Diagnostyki Radiowej Środowiska Kosmicznego Wydziału Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa olsztyńskiego UWM. Wyróżnienie to otrzymali podczas tegorocznej edycji sympozjum

Beacon Satellite (26 czerwca – 1 lipca) zorganizowanej w Międzynarodowym Centrum Fizyki Teoretycznej w Trieście (ICTP) we Włoszech. Na zdjęciu nagrodę wręcza przewodniczący Komitetu Organizacyjnego Sympozjum prof. Sandro M. Radicella

– Nad tym projektem pracowaliśmy od początku studiów doktoranckich. Jest on związany z tematem naszej pracy doktorskiej i wynika z zapotrzebowania użytkowników na takie dane – wyjaśnia Kacper Kotulak.

Beacon Satellite Symposium (BSS) organizowane jest co trzy lata przez Międzynarodową Unię Nauk Radiowych



(International Union of Radio Science – URSI). Jest to jedna z najważniejszych konferencji pokazująca wyniki dotyczące wykorzystania satelitarnych technik radiowych w badaniach jonosfery. W tegorocznej edycji uczestniczyło około 250 na-

ukowców z 48 krajów, w tym 8 z Polski (UWM w Olsztynie oraz CBK PAN w Warszawie). Kolejna odbędzie się na UWM w 2019 roku. Pierwsze sympozjum zorganizowano w Grazu (Austria) w 1972 r.

Źródło: UWM