

ESA nagradza wrocławskich naukowców

Europejska Agencja Kosmiczna nagrodziła najlepsze referaty prezentujące przełomowe badania z wykorzystaniem systemów satelitarnych ze szczególnym uwzględnieniem europejskiego systemu Galileo. Uroczystość odbyła się podczas sesji plenarnej 7. Międzynarodowego Kolekwium na temat Naukowych i Fundamentalnych Aspektów GNSS zorganizowanego przez ESA na ETH Zürich w Szwajcarii (4-6 września).

Wśród nagrodzonych jest trójka naukowców z Instytutu Geodezji i Geoinformatyki Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

Mgr inż. Grzegorz Bury (doktorant z IGiG) otrzymał nagrodę za najlepszą prezentację z zakresu wyznaczania precyzyjnych orbit (kategoria Precise Orbit Determination). Referat dotyczył opracowania anali-



Mgr inż. Grzegorz Bury

Fot. Tomasz Lewandowski



Dr inż. Karina Wilgan

Fot. ze zbiorów Kairny Wilgan



Dr hab. inż. Krzysztof Sośnica

Fot. ze zbiorów Krzysztofa Sośnicy

tycznego modelu „Box-Wing” satelitów Galileo pozwalającego na znaczną poprawę wyznaczania ich pozycji poprzez eliminację sił perturbujących: „Challenges in the modeling of perturbing forces acting on Galileo orbits”.

Dr inż. Karina Wilgan (w latach 2012-2017 doktorantka w IGiG, obecnie post doc na ETH Zürich) otrzymała nagrodę z zakresu teledetekcji

troposfery (kategoria Remote Sensing: Troposphere and Weather) za referat dotyczący badań troposfery z wykorzystaniem bezałogowych statków latających rejestrujących sygnały GNSS: „Quality assessment of tropospheric estimates from GNSS and meteorological observations on a UAV”.

Dr hab. inż. Krzysztof Sośnica (profesor nadzwyczajny

w IGiG) otrzymał nagrodę z zakresu fundamentalnych aspektów fizyki (kategoria Fundamental Physics) za referat dotyczący pomiarów krzywizny czasoprzestrzeni wynikającej z ogólnej teorii względności z wykorzystaniem satelitów Galileo: „Measurements of the Galileo orbit geometry deformations caused by the general relativity”.

Źródło: IGiG

Profesor Edward Kujawski (1937-2019)

W wieku 81 lat 15 sierpnia odszedł prof. Edward Kujawski, organizator wyższego szkolnictwa geodezyjnego w regionie bydgoskim, nauczyciel akademicki, wychowawca licznych pokoleń inżynierów, aktywny członek Stowarzyszenia Geodetów Polskich.

Edward Wacław Kujawski urodził się 20 września 1937 r. w Bydgoszczy. Studia magisterskie na Wydziale Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej ukończył w 1961 r. Od stycznia tego roku rozpoczął pracę na Wydziale Komunikacji Politechniki Warszawskiej na stanowisku asystenta. Stopień doktora nauk technicznych w dyscyplinie geodezja i kartografia uzyskał w 1969 roku na WGiK UPW na podstawie pracy „Łańcuchy trapezowe jako specjalna osnowa pomiaru inwentaryzacyjnego inżynierskich konstrukcji prostoliniowych”. W roku

1972 na podstawie oceny dorobku naukowego został powołany na stanowisko docenta w Wyższej Szkole Inżynierskiej im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich w Bydgoszczy (obecnie Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy). Stopień doktora habilitowanego nauk technicznych w zakresie geodezji inżyniersko-przemysłowej nadała mu Rada Wydziału Geodezji i Kartografii PW w 1985 r. na podstawie rozprawy „Modyfikacja metody precyzyjnej niwelacji geometrycznej z punktu widzenia potrzeb badania obiektów mostowych”. W roku 2004 prezydent RP nadał mu tytuł profesora nauk technicznych.

Po przejściu na emeryturę w 2007 r. profesor podjął pracę w Kujawsko-Pomorskiej Szkole Wyższej w Bydgoszczy na stanowisku profesora zwyczajnego. Pod jego opie-

ką merytoryczną uczelnia ta w tym samym roku uruchomiła Wydział Techniczny z kierunkiem kształcenia geodezja i kartografia na poziomie inżynierskim. Prof. Edward Kujawski był jego pierwszym dziekanem (do roku 2009). W 2011 r. powrócił na Uniwersytet Technologiczno-Przyrodniczy, gdzie pracował na stanowisku profesora zwyczajnego, pełniąc jednocześnie funkcję kierownika Katedry Inżynierii Produkcji i Zarządzania w Budownictwie na Wydziale Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska.

Prof. Edward Kujawski był członkiem Sekcji Geodezji Inżynierskiej Komitetu Geodezji PAN. Był też wieloletnim członkiem jury konkursu Olimpiada Wiedzy Geodezyjnej i Kartograficznej. Wypromował czterech doktorów nauk technicznych w dyscyplinie geode-



Fot. SGP

zja i kartografia, opublikował kilkadziesiąt prac naukowych, w tym 4 pozycje książkowe z zakresu geodezji oraz wyceony nieruchomości. Przez kilka lat współpracował z Wydziałem Budownictwa Uniwersytetu Tongji w Szanghaju w zakresie inwentaryzacji zabytkowych obiektów architektonicznych. Został odznaczony m.in. Krzyżem Kawalerskim Orderu Odrodzenia Polski.

AW