

CENAGIS i metrologia

16 lutego przedstawiciele Głównego Urzędu Miar oraz Wydziału Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej podpisali porozumienie, którego celem jest uszczegółowienie i rozwijanie współpracy. Została ona sformalizowana we wrześniu ubiegłego roku w umowie ramowej obu instytucji. Ma to być pierwszy krok do efektywnego wykorzystania potencjału, zasobów i usług będących wynikiem realizacji projektu CENAGIS (Centrum Naukowych Analiz Geoprzestrzennych i Obliczeń Satelitarnych), którego liderem jest WGiK PW, oraz projektu Świętokrzyski Kampus Laboratoryjny GUM. Współpraca będzie się odbywała w obszarze rozwoju technik pomiarowych i technologii związanych z metrologią długości oraz metrologią czasu i częstotliwości, a także testowaniem aparatury pomiarowej. Ma też doty-



Prezes GUM prof. Jacek Semaniak i dziekan WGiK PW dr hab. Janusz Walo

czyć projektów badawczo-rozwojowych. Sygnatariusze uznali, że podejmą działania prowadzące do uruchomienia serwisu modelowania fizycznych i geometrycznych cech współczesnej geodynamiki regionu Gór Świętokrzyskich. Serwis ten

ma wspierać funkcjonowanie aparatury pomiarowej i stosowanie technik pomiarowych o wysokiej klasie dokładnościowej w laboratoriach powstającego właśnie kampusu GUM w Kielcach.

Źródło: GUM

75-lecie IGiK rok później

Z okazji zaplanowanych na ten rok obchodów 75-lecia Instytut Geodezji i Kartografii w Warszawie organizuje cykl 14 seminariów on-line poświęconych badaniom z zakresu geodezji, kartografii i teledetekcji, które realizowane są w tej jednostce. „Teledetekcja (OPOLiS) w Instytucie Geodezji i Kartografii” to temat pierwszego z nich, które odbyło się 8 lutego. – Przez cały 2021 rok czeka nas cykl seminariów naukowych, podczas których będziemy wypuklać nasze dokonania historyczne, a także pokazywać bieżące sukcesy – mówił dyrektor IGiK dr Robert Bauer podczas inauguracyjnego spotkania. – Dodatkowo na 29 marca przewidziano wirtualną konferencję jubileuszową. Odbędzie się ona w przeddzień 76. rocznicy powstania IGiK. Niestety, zeszły rok nie pozwolił nam na organizację obchodów 75-lecia – dodał. Szczegółowy plan jubileuszowych seminariów dostępny jest na Geoforum.pl w wiadomości z 26 stycznia.

DC

Młodzi zdolni wykorzystują AI oraz BSL

Do edycji 2019/2020 Konkursu na najlepszą pracę dyplomową obronioną w kierunku geodezja i kartografia zgłoszono łącznie 53 prace, z czego warunki formalne spełniało 45 (29 magisterskich oraz 16 inżynierskich). Komisja konkursowa pracowała pod przewodnictwem prof. Zdzisława Kurczyńskiego w 21-osobowym składzie, w którym znaleźli się przedstawiciele nauki, administracji oraz wykonawstwa geodezyjnego.

Wśród autorów prac magisterskich najwyższą oceniono Paulinę Konarzewską za „Analizę możliwości wykorzystania uczenia maszynowego do detekcji obiektów na zdjęciach ukośnych”, Wydział Geodezji i Kartografii, Politechnika Warszawska (promotor: prof. Zdzisław Kurczyński).

Gęsta chmura punktów przedstawiająca wydmy łącką wygenerowana ze zdjęć pionowych i ukośnych. Wizualizacja z pracy inżynierskiej Marii Małgorzaty Zegar oraz Aleksandry Jasińskiej

Natomiast w kategorii prac inżynierskich I miejsce przyznano **Marii Małgorzacie Zegar** oraz **Aleksandrze Jasińskiej** za „Analizę jakości modeli Wydmy łąckiej opracowanych z wykorzystaniem BSL”, Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska,

Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie (promotor: prof. Krystian Pyka). Pełne wyniki konkursu organizowanego przez Stowarzyszenie Geodetów Polskich oraz Głównego Geodetę Kraju publikujemy na Geoforum.pl w wiadomości z 29 stycznia. Uroczyste wręczenie nagród laureatom planowane jest na przełom marca i kwietnia.

AW

