

## Nagroda Inteligentnego Rozwoju dla IGiK i IBL

**P**odczas tegorocznego „Forum Inteligentnego Rozwoju” (Jasionka k. Rzeszowa, 21 października) Instytutowi Geodezji i Kartografii przyznano Polską Nagrodę Inteligentnego Rozwoju 2016 w kategorii „jednostka naukowa”. IGiK doceniono za projekt „ASAP – Serwis rolniczy”, który jest wspólnym przedsięwzięciem Polskiego Towarzystwa Wspierania Przedsiębiorczości (wydawcy portalu Farmer.pl) oraz Centrum Teledetekcji IGiK. Za cel postawiono sobie stworzenie usługi, która na bazie danych zarówno sate-



Fot. IGiK i IBL



w lasach” – współfinansowany jest ze środków Narodowego Centrum Badań i Rozwoju w ramach programu „Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo”. Drugi projekt to LIFE+ ForBioSensing PL „Kompleksowy monitoring dynamiki drzewostanów

Puszczy Białowieskiej z wykorzystaniem danych teledetekcyjnych” współfinansowany jest ze środków Komisji Europejskiej w ramach instrumentu finansowego Unii Europejskiej LIFE+ oraz ze środków Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Na zdjęciu zastępca dyrektora IBL ds. naukowo-badawczych prof. Jacek Hilszczański i dr inż. Krzysztof Stereńczak, kierownik projektów LIFE+ ForBioSensing PL oraz RemBioFor.

AW

litarnych, jak i naziemnych dostarczałyby informacji m.in. o: kondycji roślin, wilgotności gleby, prognozie suszy, prognozie plonów czy warunkach przetrwania roślin. Projekt był finansowany ze środków Europejskiej Agencji Kosmicznej.

**W** tej samej kategorii doceniono również Instytut Badawczy Leśnictwa za realizację dwóch projektów. Pierwszy z nich – RemBiofor „Teledetekcyjne określanie biomasy drzewnej i zasobów węgla

## WIG WAT z nowymi uprawnieniami

**W**ydział Inżynierii Lądowej i Geodezji Wojskowej Akademii Technicznej im. Jarosława Dąbrowskiego w Warszawie uzyskał uprawnienia do nadawania stopnia naukowego **doktora habilitowanego nauk technicznych** w dyscyplinie geodezja i kartografia. Decyzję w tej sprawie – po zasięgnięciu opinii Rady Głównej Nauki i Szkolnictwa Wyższego – podjęła Centralna Komisja ds. Stopni i Tytułów. Przypomnijmy, że poza WIG WAT podobne uprawnienia posiadają:

- Wydział Geodezji Górniczej i Inżynierii Środowiska Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie;
- Wydział Geodezji, Inżynierii Przestrzennej i Budownictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie;
- Wydział Geodezji i Kartografii Politechniki Warszawskiej;
- Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu.

DC

## LITERATURA

### Nowe wydanie publikacji o QGIS

W Księgarni Geoforum.pl pojawiła się książka „QGIS. Tworzenie i analiza map” autorstwa Bartłomieja Iwańczaka. Współcześnie powszechnie posługujemy się lokalizacją: korzystamy z map Google’a albo odczytujemy współrzędne z nawigacji satelitarnej w smartfonie. Często potrzebna jest nam jednak możliwość przeanalizowania i zaprezentowania informacji przestrzennych. Dzięki książce przygotowanie kartogramu czy utworzenie siatki dróg nie będzie już wymagało poszukiwania specjalisty. Atrakcyjna forma graficzna (ponad 300 ilustracji) ułatwi czytelnikowi zapoznanie się z możliwościami QGIS – darmowego, intuicyjnego oprogramowania do pracy z danymi przestrzennymi. Książka ukazała się nakładem wydawnictwa Helion i liczy 416 stron. W Księgarni Geoforum.pl do nabycia w cenie 69 zł.

Źródło: Wydawnictwo Helion



### Drony. Budowa, loty, przepisy

Pod tym tytułem nakładem Wydawnictwa Poligraf ukazała się książka Wiktora Wyszycacza, członka Zarządu Aeroklubu Polskiego. Publikacja stanowi kompendium wiedzy o bezzałogowych statkach powietrznych z uwzględnieniem uwarunkowań dotyczących ich bezpiecznego użytkowania w naszej przestrzeni powietrznej. Najważniejsze zagadnienia omawiane w książce to: •budowa, •technika pilotażu, •loty VLOS i BVLOS, •struktura przestrzeni powietrznej, •gdzie i pod jakimi warunkami można odpowiedzialnie i bezpiecznie wykonywać loty, •uprawnienia, przepisy, •odpowiedzialność cywilna i karna. Publikacja pomyślana jest jako rodzaj podręcznika, który ma być użyteczny dla operatorów dronów. Będzie także pomocna dla osób, które chcą uzyskać świadectwo kwalifikacji UAVO. Książka liczy 208 stron i w Księgarni Geoforum.pl jest dostępna w cenie 46 zł.

Źródło: Wydawnictwo Poligraf

