

O SKANOWANIU I FOTOGRAMETRII W IGIK

Zebranie Sekcji Fotogrametrii i Teledetekcji PAN w IGIK (23 listopada) obfitowało w nowinki technologiczne. Obok prezentacji na temat naziemnych skanerów laserowych firmy Leica, słuchacze mogli po raz pierwszy w Polsce zapoznać się z ofertą produktów kanadyjskiej firmy Applanix oraz ich zastosowaniami. Applanix wchodzi w skład korporacji Trimble i zajmuje się produkcją sprzętu i oprogramowania dla szeroko pojętej fotogrametrii i systemów wyznaczania pozycji. Rainer Pallaske (na zdjęciu obok) omówił szczegółowo dwa produkty. Pierwszym z nich był POS AV – system łączący odbiornik GPS, jednostkę do pomiarów inercyjnych i aplikację do opracowania wyników. Służy on do wyznaczania pozycji sprzętu pomiarowego (głównie fotogrametrycznych kamer cyfrowych, skanerów LIDAR lub skanerów naziemnych). Dzięki zastosowaniu POS AV podczas wykonywania zdjęć lotniczych znika konieczność pomiaru

naziemnych punktów kontrolnych, a dodatkowo bezpośrednio z urządzenia otrzymywane są parametry orientacji zewnętrznej zdjęć. Drugim przedstawionym produktem była średnioformatowa cyfrowa kamera lotnicza DSS. Przystosowana jest ona do współpracy z systemem POS AV i oprócz standardowych zdjęć kolorowych pozwala wykonywać zobrazowania kolorowe w podczerwieni, które mogą być wykorzystane do celów teledetekcyjnych. Do obróbki zdjęć służy oprogramowanie POSpac. Szkoda, że podczas bardzo ciekawego spotkania nie dopisała frekwencja. Pierwsza wizyta przedstawiciela Applanixa w Polsce była znakomitą okazją do zapoznania z działalnością kanadyjskiej firmy szerokiego grona, nie tylko pracowników IGIK. Na pewno zabrakło wśród słuchaczy reprezentantów polskich firm fotolotniczych, którzy powinni być zainteresowani produktami zza oceanu. Również nauczyciele mo-



gliby wynieść ze spotkania sporo informacji przydatnych im samym, a także ich uczniom i studentom.

Tekst i zdjęcie MAREK PUDŁO

TRZMIELE Z KBN-U

Targi Książki Akademickiej ATENA cieszą się coraz mniejszym zainteresowaniem zarówno zwiedzających, jak i wystawców (głównie wydawnictw uczelnianych). Podczas XII edycji zorganizowanej tradycyjnie w auli Politechniki Warszawskiej (3-5 listopada) było raczej pustawo. Liczba wystawców zmalała w tym roku do 60, choć jeszcze w 2002 r. było ich 75. Na półkach wśród „geodezyjno-kartograficznych” nowości znalazło się zaledwie kilka pozycji. Były to m.in.: „Nowe tendencje w teorii i praktyce urządzania obszarów wiejskich. Finansowanie rozwoju obszarów wiejskich po wejściu do Unii Europejskiej” pod redakcją Stanisława Surowca oraz „Gospodarka i zarządzanie zasobami nieruchomości” Ryszarda Żróbka (obie Wydawnictwa Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego) oraz „Teledetekcja, pozyskiwanie danych” pod redakcją Józefa Sanckiego (Wydawnictwo Naukowo-Techniczne). W przygotowaniu jest jeszcze „Wprowadzenie do kartografii matematycznej” Jerzego Balcerzaka i Jana Panasiuka (Oficy-

na Wydawnicza Politechniki Warszawskiej). W części konferencyjnej targów tym razem omawiano problematykę książek elektronicznych, czyli tzw. e-booków. Rozwój rynku e-booków ograniczają: niska zamożność społeczeństwa, brak dofinansowania archiwów państwowych i bibliotek oraz niektóre zapisy prawa autorskiego. Z kolei problem masowego kserowania książek papierowych – będący jedną z przyczyn mizerii na rynku – dyskutowany w poprzednich latach – nadal czeka na rozwiązanie. Aby nie wyjść z targów z niczym, nabyłem drogą kupna za jedyne 2,30 zł „Przewodnik terenowy do oznaczania trzmieli i trzmielców Polski” autorstwa Tadeusza Pawlikowskiego. Połowa z 30 stron zawiera ilustracje i objaśnienia do nich, pozostała to angielsko-polski tekst zaczynający się tak: „Trzmiele (*Bombus*) i trzmielce (*Psithyrus*) to powszechnie budzące sympatię duże, owłosione, o charakterystycznym spowolnionym locie owady zapylające”. Dzieło powstało w ramach grantu KBN (UMK B-324).



JERZY PRZYWARA

O POLSKIEJ KARTOGRAFII GEOLOGICZNEJ

Pod koniec października ukazał się specjalny numer „Przeglądu Geologicznego” poświęcony polskiej kartografii geologicznej (oznaczony sygnaturą 2005-10/2 tom 53), w całości wydany w wersji angielszczynej. Główny geolog kraju Andrzej Skowroński napisał słowo wstępne, w którym przypomniał historię polskiej kartografii geologicznej, a także zarys jej współczesnych dokonań. W PG znalazły się 23 artykuły pokazujące wiele aspektów współczesnej polskiej kartografii geologicznej. Wśród nich możemy znaleźć opracowania m.in. na temat: szczegółowej mapy geologicznej Polski 1:50 000 (jej historii, stanu obecnego i przyszłości), map Polski w skali 1:50 000 (hydrogeologicznej i geośrodowiskowej), zastosowań nowoczesnych technologii w kartografii geologicznej (metody teledetekcyjne, GIS, numeryczne modele przestrzenne), kartografii geofizycznej, a także – co ciekawe – Mapy Surowców Mineralnych Republiki Angoli 1:1 000 000 wykonanej przez Państwowy Instytut Geologiczny w 2004 r.



AW