



Kontrakt na II fazę projektu CERGOP



W końcu marca br. podpisany został przez Komisję Europejską kontrakt przedłużający realizację Projektu CERGOP (Central Europe Regional Geodynamics Project) zainicjowanego w roku 1994 na terenie wszystkich uczestniczących w projekcie krajów (65 punktów) oraz praca 13 tematycznych grup studyjnych. Kierownictwo projektu sprawują prof. I. Fejes z Węgier i autor niniejszej notatki, a koordynatorem jest dr. P. Pesec z Austriackiej Akademii Nauk w Grazu. W związku z formalnym rozpoczęciem realizacji II fazy CERGOP, w Grazu w Austrii (5-6 maja) odbyła się robocza konferencja przedstawicieli krajów uczestniczących w projekcie („kick-off” conference). Ustalono podczas niej dokładny program prac, omówiono przebieg planowanej na 16-21 czerwca br. kampanii obserwacyjnej sieci CERGOP, dokonano przeglądu prac wszystkich 13 grup studyjnych. Odbyło się także zebranie członków Konsorcjum CEGRN (Central European GPS Reference Network) powstałego w 2001 roku jako wynik prac I fazy projektu CERGOP, którego głównym zadaniem jest organizowanie kampanii obserwacyjnych sieci CERGOP i sieci centrów obliczeniowych. Na forum Konsorcjum CEGRN powstają też nowe projekty i inicjowane są różne nowe formy współpracy pomiędzy członkami Konsorcjum – 14 instytucjami z 13 krajów europejskich.

Tekst i zdjęcie Janusz Śledziński

przez Sekcję C „Geodezja” Grupy Roboczej „Nauka i Technologia” Inicjatywy Środkowo-Europejskiej (CEI). Realizacja I fazy tego projektu została zakończona w roku 1998 i obecnie realizowana jest faza II – znacznie rozszerzona. Trzyletni koszt realizacji II fazy wynosi około 2,7 miliona euro, z czego UE pokrywa około 2,1 miliona. W projekcie bierze udział 14 krajów: Albania, Austria, Bośnia i Hercegowina, Bułgaria, Chorwacja, Czechy, Niemcy, Polska, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Ukraina, Węgry i Włochy. Najważniejszą część CERGOP stanowi założenie sieci satelitarnej GPS w Europie Środkowej i Południowej

Galileo dla rozszerzonej Europy

W dniach 19 i 20 maja br. odbyła się w warszawskim Pałacu Kultury i Nauki „Pierwsza Konferencja Galileo dla Rozszerzonej Europy” zorganizowana przez Komisję Europejską, w której uczestniczyli także przedstawiciele Europejskiej Agencji Kosmicznej (ESA) oraz około 120 osób z krajów europejskich (Belgia, Bułgaria, Cypr, Czechy, Estonia, Francja, Grecja, Hiszpania, Litwa, Łotwa, Malta, Niemcy, Polska, Rumunia, Słowacja, Słowenia, Ukraina, Węgry i Włochy). Przedstawiciele Unii Europejskiej i ESA pokazali aktualny stan zaawansowania realizacji programów EGNOS i Galileo, omówili różnorodne możliwe zastosowania satelitarnych systemów nawigacyjnych oraz możliwości uzyskania finansowania programów satelitarnych z funduszy 6. Programu Ramowego. Wszystkie te informacje są zawarte na stronach internetowych pod adresami: http://www.europa.eu.int/comm/dgs/energy_transport/galileo,

Centymetrowa geoida dla Polski

W Instytucie Geodezji i Kartografii w Warszawie odbyły się międzynarodowe warsztaty na temat stworzenia modelu centymetrowej geoidy na terenie Polski. W dwudniowym spotkaniu (8-9 maja) uczestniczyli, oprócz polskich naukowców, także dwaj przedstawiciele Narodowej Służby Geodezyjnej Danii: Rene Forsberg i Gabriel Strykowski. W pierwszym dniu warsztatów przewodniczący spotkania prof. Jan Kryński przedstawił główne problemy do rozwiązania i omówił zaawansowanie prac. Reprezentantów różnych jednostek naukowych (IGiK, Politechnika Warszawska, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski, Akademia Rolnicza we Wrocławiu, Państwowy Instytut Geologiczny) przeprowadzili analizę jakościową i ilościową danych (geodezyjnych, grawimetrycznych, astronomicznych, geologicznych

i satelitarnych), jakie są w ich posiadaniu, oraz ocenili ich użyteczność w prowadzonych badaniach. Duńscy goście podzielnili się doświadczeniami i przedstawili swoje osiągnięcia w tej dziedzinie (stworzenie modelu geoidy na terenie Danii i krajów ościennych oraz Morza Bałtyckiego i Norweskiego). Podkreślili konieczność współpracy i koordynacji działań. Zwrócili szczególną uwagę na atrakcyjność wyników polskich badań dla międzynarodowego społeczeństwa naukowego. Drugiego dnia, w czasie gorącej dyskusji, wymieniono spostrzeżenia na temat technik i słuszności niektórych metod modelowania geoidy. Było to pierwsze tego typu spotkanie, podczas którego nastąpiła wymiana danych i informacji między polskimi placówkami badawczymi.

MP



Panoramy Konstytucyjne Warszawy

Przygotowana przez Trybunał Konstytucyjny prezentacja z cyklu Tradycje Konstytucyjne Rzeczypospolitej – „Panoramy Konstytucyjne Warszawy” zorganizowana w związku z 212. rocznicą uchwalenia Konstytucji 3 Maja miała na celu „zwrócenie uwagi na szczególnie związek przestrzeni warszawskiej z najważniejszymi wydarzeniami prawno-konstytucyjnymi z czasów Rzeczypospolitej Korony Polskiej i Wielkiego Księstwa Litewskiego oraz Księstwa

<http://www.esa.int/navigation/galileo/>. Kraje europejskie, w tym również Polska, przedstawiły stan zaawansowania własnych badań w dziedzinie zastosowań satelitarnych systemów nawigacyjnych oraz prac na rzecz EGNOS i Galileo. Z przeglądu tych wystąpień wynika, że wiele krajów może być partnerami UE i ESA w prowadzeniu intensywnych badań satelitarnych. W Polsce (CBK) uruchomiona została stacja RIMS (Ranging Integrity Monitoring Station) systemu EGNOS, rośnie liczba satelitarnych stacji permanentnych pracujących w ramach globalnych i europejskich programów IGS (International GPS Service) i EPN (EUREF Permanent Network), powstały pierwsze sieci stacji DGPS (sieć Gdańsk, Sopot, Gdynia; sieć na Śląsku), prowadzone są prace nad założeniem krajowej sieci wielofunkcyjnych stacji referencyjnych pokrywającej obszar całego kraju, znane są wyniki licznych praktycznych projektów różnych zastosowań systemów satelitarnych.

Janusz Śledziński

Warszawskiego, Królestwa Polskiego, II Rzeczypospolitej Polskiej, Polskiej Rzeczypospolitej Ludowej i III Rzeczypospolitej Polskiej". Prezentację przygotowano we współpracy z Archiwum Głównym Akt Dawnych, Archiwum m.st. Warszawy, Muzeum Historycznym m.st. Warszawy, Oficyną Wydawniczą „Sztuch” i Unią Metropolii Polskich. Wśród bogatego zbioru eksponatów znalazły się m.in.: plansze z Atlasu Unii Metropolii Polskich 2002, panoramy konstytucyjne Warszawy sprzed 1581 r. (najstarsza zachowana), sprzed 1586, z 1656, Adolfa Kozarskiego z 1875 r. i współczesna z 2000 r., Akt Konfederacji Warszawskiej, potwierdzenie przez Henryka Walezego artykułów, znanych później jako henrykowskie, faksymile rękopisu Konstytucji 3 Maja 1791 r. i obraz „Ogłoszenie Konstytucji 3 Maja”. Ciekawe były także współczesne zdjęcia lotnicze stolicy ze wskazanymi miejscami tradycji konstytucyjnych Warszawy. Dla nas szczególnie interesujące były XVII- i XVIII-wieczne kartografika.

Tekst i zdjęcie Anna Wardziak



10. Targi Pracy na Politechnice Warszawskiej

Tegoroczne jubileuszowe 10. Targi Pracy odbyły się w dniach 8-9 maja w Gmachu Głównym Politechniki Warszawskiej. Organizatorem imprezy tradycyjnie było Stowarzyszenie Studentów BEST (Board of European Students of Technology), a honorowy patronat objął rektor PW prof. Stanisław Mańkowski.

Na studentów czekało ok. 400 ofert pracy, praktyk i stażu w 28 zaproszonych do udziału w Targach firmach. Niestety, dla przyszłych geodetów ofertę pracy miał tylko jeden pracodawca – Warszawskie Przedsiębiorstwo Geodezyjne S.A. Poszukiwało ono inżynierów geodetów o trzech

specjalnościach: geodezja inżyniersko-przemysłowa, fotogrametria, kartografia. Dodatkowe wymagania stawiane potencjalnym kandydatom to znajomość języków (angielski, niemiecki) i bardzo dobry stan zdrowia (praca w terenie).

Tekst i zdjęcie Anna Wardziak

O GPS, Galileo i GLONASS w Poznaniu

W poznańskim Ośrodku Nauki PAN (29-30 kwietnia) odbyła się 5. konferencja poświęcona systemom nawigacji satelitarnej. Kilkudziesięciu prelegentów przedstawiło zagadnienia związane z rozwojem, badaniami i zastosowaniem technologii satelitarnych systemów lokalizacyjnych: GPS, Galileo, GLONASS. Szef Aktywnej Sieci Geodezyjnej (ASG-PL) Maciej Antosiewicz z UM w Katowicach

zaprezentował założenia i kierunki rozwoju sieci stacji referencyjnych GPS uruchomionej na Śląsku, a Anna Świątek i Lech Jaworski z CBK w Warszawie na przykładzie ASG-PL pokazali problemy związane z automatyzacją przetwarzania danych ze stacji permanentnych. Dr Jacek Lamparski z UWM w Olsztynie omówił precyzyjne wyznaczanie współrzędnych sieci z zastosowaniem GPS,

Łukasz Mazurek z Uniwersytetu w Białymstoku – wykorzystanie GPS w badaniach biologii lęgowej ptaków siewkowych, a dr Piotr Frączyk z firmy NAVI – odbiorniki GPS wykorzystywane do synchronizacji urządzeń w sieci PDH i SDH. Pokazywano również nowości z firm: Trimble, Topcon i Leica. Organizatorem konferencji była poznańska firma NAVI.

JP