

Κοινό Συνέδριο FIG και GSDI στο Κάιρο



Εβδομάδα Εργασίας 2005 της FIG - International Federation of Surveyors (Διεθνής Ομοσπονδία Τοπογράφων) πραγματοποιήθηκε στο Κάιρο στο διάστημα 16-21 Απριλίου. Το συνέδριο οργανώθηκε σε συνεργασία με έναν άλλο διεθνή οργανισμό, το GSDI - Global Spatial Data Infrastructure (Παγκόσμια Υποδομή Χωρικών Δεδομένων). Έτσι, όλες οι τεχνικές συνεδριάσεις της FIG WW2005 και του GSDI-8 ήταν κοινές, συνολικά 51, με στόχο **να διερευνηθούν οι νέες τάσεις στην Τοπογραφία και την Υποδομή Χωρικών Δεδομένων (SDI) και ο ρόλος αυτών στην Κοινωνία της Πληροφορίας**, καθώς επίσης να καταβληθεί κοινή προσπάθεια για **να γεφυρωθεί το χάσμα μεταξύ των χωρών** στα παραπάνω θέματα.

Το συνέδριο στήριξαν και συμμετείχαν με ομιλίες τους οι πρόεδροι των συναφών διεθνών οργανισμών: FAO, UN-Habitat και Οικονομική Επιτροπή των Ηνωμένων Εθνών για την Αφρική, Διεθνής Εταιρεία Φωτογραμμετρίας και Τηλεπισκόπησης (ISPRS), Διεθνής Εταιρεία Γεωδαισίας (IAG), Διεθνής Χαρτογραφική Εταιρεία (ICA), Διεθνής Υδρογραφικός Οργανισμός (IHO), Διεθνής Επιτροπή για το Global Mapping, κ.α. Στο συνέδριο συμμετείχαν 900 σύνεδροι από περισσότερες από 80 χώρες.

Μία από τις επιτυχείς πρωτοβουλίες του συνεδρίου είναι η πραγματοποίηση συνάντησης της επιτροπής των διεθνών εταιρειών Χωρικής Πληροφορίας (Steering Committee of Geospatial Information Societies - JB GIS). Σ' αυτή τη συνάντηση αποφασίστηκε να δοθεί μια κάπως πιο επίσημη μορφή στην επιτροπή, το Κοινό Συμβούλιο (Joint Board GIS), το οποίο ουσιαστικά αποτελεί την «ενωμένη φωνή» όλων των διεθνών εταιρειών Χωρικής Πληροφορίας, ιδιαίτερα σε σχέση με τα Ηνωμένα Έθνη. Αποφασίστηκε το JB GIS να έχει έδρα στα γραφεία της FIG, ο πρόεδρός του να εκλέγεται κάθε δύο χρόνια και να γίνονται ετήσιες συναντήσεις. Στις αποφάσεις περιλαμβάνεται και η ίδρυση δύο ad hoc επιτροπών: μία με αντικείμενο την «*Εκπαίδευση Ανθρώπινου Δυναμικού στην Αφρική*» (Capacity Building in Africa), με πρόεδρο τον καθ. Ian Dowman (πρόεδρος της ISPRS), και μία δεύτερη, με αντικείμενο την «*Διαχείριση Κινδύνων και Καταστροφών*» (Risk and Disaster Management), με πρόεδρο τον καθ. Bengt Rystedt, (από την ICA). Ο νέος πρόεδρος του JB GIS, για την περίοδο 2006-2007, είναι ο καθ. Holger Magel (πρόεδρος της FIG).

Δρ. Χ. Πότσιου

Σύντομη Ενημέρωση για το GSDI (<http://www.gsdi.org>)

Η πρωτοβουλία για το GSDI (Global Spatial Data Infrastructure) ξεκίνησε το 1996 με την οργάνωση του 1ου συνεδρίου στην Βόννη. Από τότε έγιναν συνολικά 8 συνέδρια, με τα οποία το GSDI καθιερώθηκε, και λειτουργεί ως μη κερδοσκοπική ένωση από το έτος 2002, ενώ η ίδρυσή του επικυρώθηκε αργότερα, με εκλογική διαδικασία, το έτος 2004.

Αποστολή του GSDI είναι να προωθεί την ιδέα και τις βασικές αρχές της Παγκόσμιας Υποδομής Χωρικών Δεδομένων (Global Spatial Data Infrastructure), να υποστηρίζει την πρόσβαση στις χωρικές πληροφορίες σε παγκόσμιο επίπεδο, να υποστηρίζει και να προωθεί την ανάπτυξη τοπικών, εθνικών, περιφερειακών και παγκόσμιων υποδομών χωρικών δεδομένων και να προάγει την καλή και υπεύθυνη χρήση της χωρικής πληροφορίας προς όφελος της κοινωνίας.

Η επίτευξη αυτής της αποστολής επιχειρείται με την προσπάθεια συντονισμού των ενεργειών των χωρών, καθώς και των φορέων που προωθούν την ενημέρωση και την εφαρμογή πολιτικής, την δημιουργία κοινών προτύπων, και αποτελεσματικών μηχανισμών για την ανάπτυξη και διαθεσιμότητα διαλειτουργικών ψηφιακών χωρικών δεδομένων και τεχνολογιών για την

υποστήριξη της διαδικασίας λήψης αποφάσεων σε όλες τις κλίμακες και για πολλαπλές χρήσεις.

Επιμέρους στόχοι του GSDI είναι οι παρακάτω:

- Διάδοση της γνώσης και ανταλλαγή εμπειριών σε ότι αφορά την ίδρυση και την λειτουργία της Υποδομής Χωρικών Δεδομένων (SDI).
- Ανάπτυξη της διαδικασίας για την ανεύρεση, πρόσβαση και χρήση των δεδομένων, με χρήση προτύπων, μέσω Διαδικτύου.
- Προώθηση, υποστήριξη, ενθάρρυνση και συντονισμός των ενεργειών για την ανάπτυξη της εκπαίδευσης ανθρώπινου δυναμικού στο συγκεκριμένο αντικείμενο.
- Προώθηση και συντονισμός της έρευνας και της εφαρμογής Υποδομών Χωρικών Δεδομένων.
- Αξιοποίηση προγραμμάτων χρηματοδότησης και άλλων υποστηρικτικών μηχανισμών για την υλοποίηση των στόχων.

Η διοικητική δομή του GSDI αποτελείται από το ανώτατο Συμβούλιο, το εκτελεστικό συμβούλιο, και 6 επιτροπές και ομάδες εργασίας. Το GSDI αποτελείται από περίπου 30 τακτικά μέλη και περίπου 30 μεμονωμένα μέλη, και έχει την εμπιστοσύνη και την υποστήριξη της παγκόσμιας επαγγελματικής κοινότητας που ασχολείται με το συγκεκριμένο αντικείμενο.

Ενδεικτικά αναφέρονται μερικά από τα τακτικά μέλη: Atlantic Institute, ESRI, Eurogeographics, Committee on Development Information (CODI), Delft University of Technology, ITC, Columbia University, EUROGI, Indian Space Research Organization Headquarters, Intergraph Mapping and Geospatial Solutions, International Society on Digital Earth, Open GIS Consortium, State Bureau of Surveying and Mapping of China, National Resources of Canada, Military Geographic Institute of Chile, Hungarian Association for Geo-Information (HUNAGI), κ.α.

Οι 6 επιτροπές του GSDI έχουν ως αντικείμενο:

- (Επιτροπή 1) τα «Τεχνικά θέματα», που αφορούν στην ανάπτυξη των Υποδομών Χωρικών Δεδομένων,
- (Επιτροπή 2) τα «Νομικά και Οικονομικά θέματα» που αφορούν στην ίδρυση Υποδομής Χωρικών Δεδομένων μέσα σε κάθε χώρα αφενός, και αφετέρου διακρατικά, ώστε να ενισχυθεί η συνεργασία μεταξύ των κρατών σε σχέση με την ανταλλαγή χωρικών δεδομένων και χωρικών τεχνολογιών. Στο πλαίσιο αυτό εξετάζονται η πολιτική και η νομοθεσία των φορέων σε εθνικό, περιφερειακό (πολυεθνικό) και διεθνές επίπεδο που σχετίζονται και επηρεάζουν το έργο και τους στόχους του GSDI, συντάσσονται σχετικά κείμενα και δημοσιεύσεις, και διερευνώνται δίαυλοι επικοινωνίας και συνεργασίας με οργανισμούς, φορείς, πολιτικούς και νομοθέτες για τον σκοπό αυτό.
- (Επιτροπή 3) όλων των ειδών τις «Επικοινωνίες» μεταξύ του συμβουλίου και των μελών του GSDI, καθώς και με σχετικούς οργανισμούς και φορείς εκτός του GSDI. Βασικό της έργα αποτελεί ο σχεδιασμός, επικαιροποίηση και τήρηση της ιστοσελίδας και μέσω αυτής η ενημέρωση σχετικά με: νόμους, διατάξεις, ειδήσεις, τεχνικά κείμενα, δημοσιεύσεις, ανακοινώσεις, στοιχεία επικοινωνίας, κ.λπ.
- (Επιτροπή 4) την επεξεργασία θεμάτων που αφορούν στη «Συμμετοχή νέων Μελών».
- (Επιτροπή 5) την «Χρηματοδότηση Προγραμμάτων», καθώς επίσης τον προσδιορισμό του αντικειμένου και την επίτευξη συμφωνιών συνεργασίας και σύναψης συμβολαίων. Και,
- (Επιτροπή 6) την «Διοργάνωση του ετήσιου Συνεδρίου» του GSDI.

Στο μέχρι σήμερα έργο του GSDI περιλαμβάνεται:

- η θεσμοθέτηση της διαδικασίας χρηματοδότησης προγραμμάτων από μέλη και χορηγούς. Αυτά τα προγράμματα είναι σημαντικά για να δημιουργηθεί η «κρίσιμη μάζα» σε πολλά κράτη / οργανισμούς ώστε να ξεκινήσουν δραστηριότητα στο χώρο των GIS, για να διαδοθεί το μήνυμα της Υποδομής Χωρικών Δεδομένων (SDI) και για να γίνει κατανοητό πως οι χωρικές τεχνολογίες (spatial technologies) μπορεί να φανούν χρήσιμες σε διάφορα μέρη του κόσμου όπως η Αφρική, η Ασία, η Νότιος Αμερική και οι αναπτυσσόμενες χώρες.
- Η ανάπτυξη ενός Web-site/Portal, το οποίο παρέχει όλες τις πληροφορίες σχετικά με το GSDI. Μ'αυτον τον τρόπο οι χρήστες μπορούν να έχουν πρόσβαση στην πληροφορία και σε σχετικά άρθρα και κείμενα ως προς τις νέες εξελίξεις, να συμμετάσχουν σε ηλεκτρονικές συσκέψεις και ομάδες εργασίας, και γενικώς να ενσωματωθούν στην διεθνή κοινότητα της Υποδομής Χωρικών Δεδομένων (SDI). Περισσότεροι από 2000 άνθρωποι συμμετέχουν σ'αυτές τις δραστηριότητες.
- Η ανάπτυξη συνεργασίας του GSDI με την World Summit on Information Society (WSIS) με στόχο να αποδοθεί διεθνής αναγνώριση, μέσα στον ευρύτερο χώρο της «Κοινωνίας της Πληροφορίας», στην σπουδαιότητα και την χρησιμότητα της **χωρικής** πληροφορίας, εστιάζοντας στα οφέλη της χρήσης εικόνων, χαρτών και τεχνολογίας GIS, ούτως ώστε η Υποδομή Χωρικών Δεδομένων (SDI) να βρει την θέση που της ανήκει στα κείμενα και τις προτάσεις της WSIS.
- Η ανάπτυξη συνεργασίας του GSDI με το διεθνές GEO Forum-Group on Earth Observation, το οποίο εργάζεται προς την κατεύθυνση της ίδρυσης ενός διεθνούς Global Earth Observation System of Systems (GEOSS) κυρίως για την μείωση των καταστροφών, την παρακολούθηση του περιβάλλοντος, και την συμμετοχή της κοινωνίας σ'αυτό το έργο. Ας σημειωθεί ότι η Υποδομή Χωρικών Δεδομένων μπορεί να παίξει ένα πρόσθετο κυρίαρχο ρόλο, ιδιαίτερα όσον αφορά στην **συμμετοχή της κοινωνίας** στην αντιμετώπιση τέτοιων προβλημάτων, πέρα από τον ρόλο της ως προς την διαχείριση, χρήση και ανταλλαγή ψηφιακών δεδομένων.
- Οι εκδόσεις: The Spatial Data Infrastructure Cookbook, Conference Proceedings, κ.α. Στόχος του GSDI είναι να προχωρήσει σε παραγωγή περισσότερων ειδικών εκδόσεων, άρθρων και τεχνικών κειμένων.
- Η έκδοση του Newsletter, καθώς και ειδικών μηνιαίων Newsletters για τις περιοχές της Αφρικής, της Ασίας, του Ειρηνικού και των χωρών της Λατινικής Αμερικής, τα οποία διανέμονται ηλεκτρονικά και αναφέρονται σε σημαντικά γεγονότα, πληροφορίες και κείμενα για την Υποδομή Χωρικών Δεδομένων.
- Η προώθηση των διαδικασιών και τεχνικών βελτίωσης και ανάπτυξης του ανθρώπινου δυναμικού και η εκπαίδευση και εξάσκηση στο αντικείμενο της Υποδομής Χωρικών Δεδομένων. Αυτός είναι ένας τομέας, στον οποίο πολλοί οργανισμοί και φορείς έχουν τη δυνατότητα να παίξουν ένα σημαντικό ρόλο.

Το επόμενο συνέδριο του GSDI (9^ο)

θα γίνει στο Σαντιάγκο της Χιλής,
6-10 Νοεμβρίου 2006.