



**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ:**

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΜΠΕΙΡΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΘΕΣΗΣ ΧΑΡΤΩΝ

**ΑΠΟΓΡΑΦΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**

<b>Όνομα Επιστημονικού Υπευθύνου</b>	Λύσανδρος Τσούλος Αναπλ. Καθηγητής ΕΜΠ.
<b>Όνομα και ιδιότητα συμμετεχόντων Κυρίων Ερευνητών &amp; Νέων Ερευνητών</b>	1. Στεφανάκης Κωνσταντίνος Δρ. ΕΜΠ 2. Στάμου Λήδα Υποψ. Διδάκτωρ ΕΜΠ 3. Παπαδόπουλος Ηρακλής Τοπογράφος Μηχ. Φοιτητής ΔΠΜΣ «Γεωπληροφορική»
<b>Όνομα Υ.Δ. και Τίτλος Διδακτορικής Διατριβής (Αν προβλεπόταν κάτι σχετικό)</b>	
<b>Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά και / ή Πρακτικά Συνεδρίων (τίτλος, περιοδικό, κλπ.)</b>	1. Structure and Development of a Knowledge base for Cartographic Composition . ICA Conference. A Coruna, Spain 2005. 2. Ανάπτυξη Συστήματος για την Αυτοματοποιημένη Απόδοση Ονοματολογίας στους Ναυτικούς Χάρτες. 7 <sup>ο</sup> Εθνικό Συνέδριο Χαρτογραφίας. Παν. Αιγαίου Μυτιλήνη, Οκτώβριος 2002. 3.
<b>Συμμετοχή σε Συνέδρια που χρηματοδοτήθηκαν από το Πρόγραμμα «Θαλής»</b>	1. Διεθνές Συνέδριο Χαρτογραφίας [ Ισπανία - Ιούλιος 2005]. 2. 3.



**Αξιοποίηση Αποτελεσμάτων -  
Προοπτικές Συνέχισης της  
έρευνας του Ε/Υ και / ή της  
Ερευνητικής Ομάδας στη  
σχετική περιοχή.**

Η τεχνολογία των έμπειρων συστημάτων και η μεθοδολογία που έχει σχεδιαστεί για την αξιοποίησή της, παρέχει νέες σημαντικές προοπτικές προς την κατεύθυνση της ολιστικής αντιμετώπισης και αυτοματοποίησης της χαρτογραφικής διαδικασίας. Στη μεθοδολογία αυτή μπορούν να προστεθούν (αποτελεί εγγενή δυνατότητα των έμπειρων συστημάτων) νέες διαδικασίες οι οποίες να επιλύουν επιμέρους προβλήματα της χαρτογραφικής σύνθεσης και παραγωγής. Τα προβλήματα αυτά δεν είναι αμελητέα αλλά – όπως έδειξε η παρούσα έρευνα – επιλύσιμα. Ένα σημαντικό θέμα που εξετάζεται την περίοδο αυτή είναι η οργάνωση των κανόνων για την αποτελεσματικότερη απόκριση του συστήματος. Οι πίνακες των *Παραρτημάτων Γ και Δ της τελικής αναφοράς του προγράμματος*, στους οποίους παρουσιάζεται η ταξινόμηση των διαδικασιών και των αντίστοιχων δεσμεύσεων, χρησιμοποιούνται ως οδηγό για τη δόμηση της βάσης γνώσεων.

Παρά την τυπική λήξη του παρόντος ερευνητικού προγράμματος η διερεύνηση του προβλήματος της αυτοματοποιημένης σύνθεσης χαρτών μέσω της τεχνολογίας των έμπειρων συστημάτων συνεχίζεται και θα αποτελέσει κατά πάσα βεβαιότητα αντικείμενο διδακτορικής διατριβής του εκ των μελών της ερευνητικής ομάδας κ. Η. Παπαδόπουλου.

Πληροφορίες-Επικοινωνία: Σιάτρα Φανή, τηλ:772-3400,

e-mail: [fansia@central.ntua.gr](mailto:fansia@central.ntua.gr)