



Περιεχόμενα Τεύχους

Editorial	1
Ειδήσεις	2, 3
Free data	2
Συνέδρια	2

Editorial

του Νίκου Λαμπρινού



Νίκος Λαμπρινός,
Πρόεδρος του Κέντρου
Ψηφιακής Γεωγραφικής
Εκπαίδευσης

Στις 25 Οκτωβρίου το Κέντρο Ψηφιακής Γεωγραφικής Εκπαίδευσης είχε μία σημαντική επίσκεψη στα πλαίσια των Διακρατικών Συμφωνιών μεταξύ πανεπιστημίων.

Ο Πρύτανης του Kuban State University του Krasnodar της Ρωσίας Dr. Mikhail Borisovich Astarov, μαζί με άλλα δύο μέλη του ίδιου πανεπιστημίου επισκέφτηκαν το Κέντρο και ενημερώθηκαν για το έργο που επιτελείται εδώ και για τα μελλοντικά σχέδια συνεργασίας. Ο Πρόεδρος του Κέντρου παρέδωσε στους επισκέπτες από ένα φάκελο με ενημερωτικό σημείωμα σχετικά με την ίδρυση και τους σκοπούς και στόχους του Κέντρου, τις δραστηριότητες που ανέπτυξε το Κέντρο από το 2012 μέχρι σήμερα και τις συνεργασίες που έχει, κυρίως με αντίστοιχα Κέντρα και ερευνητικά ινστιτούτα του εξωτερικού. Δόθηκε ιδιαίτερη έμφαση στη συμμετοχή του Κέντρου στην παγκόσμια δράση GeoForAll, δράση για την οποία ενδιαφέρθηκε ιδιαίτερα ο Πρύτανης του

Ρώσικου πανεπιστημίου. Στη συζήτηση τονίστηκε το ενδιαφέρον του Κέντρου για την ψηφιακή χαρτογραφία και ο Πρύτανης επέμεινε σε ερωτήσεις σχετικά με την εκπαιδευτική δραστηριότητα του Κέντρου. Το ενδιαφέρον αυτό οφείλεται, όπως εξήγησε, στο τεράστιο πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει ξεκινήσει στη Ρωσική Ομοσπονδία, που δίνει έμφαση στην επιμόρφωση του απλού κόσμου και όχι μόνο των μαθητών. Ενδεικτικό του μεγέθους του προγράμματος αποτελεί η διενέργεια ερωτηματολογίου με τη συμμετοχή 50.000.000 Ρώσων πολιτών σχετικά με το επίπεδο γνώσεων στη γεωγραφία. Επιπλέον, έδειξε ιδιαίτερο ενδιαφέρον για την ψηφιακή χαρτογραφία και πως αυτή συμβάλει στην εκπαίδευση λέγοντας ότι ο τομέας αυτός δεν είναι ιδιαίτερα ανεπτυγμένος ακόμη στη Ρωσία.

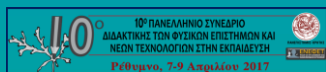
Φεύγοντας από το Κέντρο, ο Ρώσος πρύτανης, ο οποίος έχει ειδικότητα Γεωγράφου, υποσχέθηκε να μεταφέρει τα όσα άκουσε και είδε σε σχετικούς επιστήμονες του πανεπιστημίου του ώστε να έρθουν σε επαφή με το Κέντρο για την ανάπτυξη μελλοντικών συνεργασιών.

Ευχαριστώ πολύ
Νίκος Λαμπρινός



ΣΥΝΕΔΡΙΑ

1. Η Ένωση για την Εκπαίδευση στις Φυσικές Επιστήμες και την Τεχνολογία (ΕΝΕΦΕΤ) σε συνεργασία με το Παιδαγωγικό Τμήμα Δημοτικής Εκπαίδευσης του Πανεπιστημίου Κρήτης διοργανώνουν το 10ο Πανελλήνιο Συνέδριο της Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών και Νέων Τεχνολογιών στην Εκπαίδευση στις 7-9 Απριλίου 2017 στην Πανεπιστημιούπολη Γάλλου στο Ρέθυμνο (<http://synedrio2017.enephet.gr>).



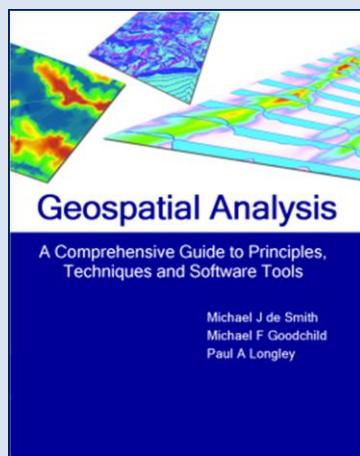
2. International Cartographic Conference στην Washington, DC, USA, Ημερομηνίες: Ιούλιος 2-7, 2017 (<http://icaci.org/icc2017/>)



Free data – software – articles - books



1. Κυκλοφόρησε η νέα έκδοση του gvSIG 2.3 RC2 (ελεύθερο και δωρεάν GIS λογισμικό). Μπορείτε να την κατεβάσετε από: <https://blog.gvsig.org/2016/08/10/gvsig-2-3-rc2-is-now-available/>
2. Επίσης έχει κυκλοφορήσει η νέα έκδοση του QGIS (ελεύθερο και δωρεάν λογισμικό GIS). Κατεβάστε την από το: <http://www.qgis.org/en/site/forusers/download.html>
3. Δωρεάν βιβλίο: Geospatial Analysis - A comprehensive guide and free web-based GIS resource. Edited by Dr Michael de Smith and Prof Paul Longley, University College London (UK), and Prof Mike Goodchild, UC Santa Barbara (USA) <http://www.spatialanalysisonline.com/HTML/index.html>



Ειδήσεις

1. Εκ μέρους της Διεθνούς Χαρτογραφικής Ένωσης και της Επιτροπής Χαρτογράφησης σας προσκαλούμε να συμμετέχετε στον διεθνή διαγωνισμό Barbara Petchenik 2017. Ο διαγωνισμός σκοπεύει στην προώθηση της δημιουργικής αναπαράστασης του κόσμου με γραφικό τρόπο από τα παιδιά.

Το θέμα του διαγωνισμού συμπίπτει με το θέμα του Διεθνούς Έτους Χαρτών «Αγαπάμε τους Χάρτες».

Τα παιδιά μπορούν να συμμετέχουν χωρισμένα σε τέσσερις κατηγορίες ανάλογα με την ηλικία: α) κάτω των 6 ετών, β) 6-8 ετών, γ) 9-12 ετών και δ) 13-15 ετών. Η τελική ημερομηνία υποβολής είναι η 1^η Μαΐου 2017.



"The world in our hands" από Pan Sin Yi (15 χρονών), Μαλαισία
1^ο βραβείο διαγωνισμού 2015: "Ο Κόσμος στα χέρια μας" by Pan Sin Yi (15), Μαλαισία

Τα σχέδια των νικητών που θα αναδειχθούν σε εθνικό επίπεδο θα εκτεθούν στη Διεθνή Έκθεση που θα γίνει κατά το 28ο Διεθνές Συνέδριο Χαρτογραφίας στην Ουάσιγκτον, ΗΠΑ, στις 2-7 Ιουλίου 2017. Διεθνής Επιτροπή θα επιλέξει τα καλύτερα σχέδια από κάθε ηλικιακή κατηγορία.

Συνέχεια στη σελ. 3

Επιπλέον, θα υπάρχει βραβείο που θα βασίζεται στην επιλογή, με ψηφοφορία, των συνέδρων που θα συμμετέχουν στο συνέδριο.

Για περισσότερες πληροφορίες επισκεφθείτε την ιστοσελίδα του [διαγωνισμού](#).

➤ Πλοία, μη στελεχωμένα υποβρύχια και άλλα οχήματα πρόκειται να σαρώσουν τους βυθούς των ωκεανών χαρτογραφώντας υποθαλάσσια όρη, τάφρους, ηφαίστεια και άγνωστες υποβρύχιες κατασκευές/ χαρακτηριστικά χρησιμοποιώντας υψηλής ακρίβειας ηχοβολιστικές συσκευές.

150 ωκεανογράφοι συμφώνησαν να κατασκευάσουν ένα χάρτη των βυθών στα πρότυπα του Google Maps, ώστε να χαρτογραφηθούν τα χαρακτηριστικά εκείνα που παραμένουν άγνωστα και δε υπάρχουν στους υποβρύχιους χάρτες. Υπολογίζεται ότι υπάρχουν περισσότερα από 100.000 τέτοια χαρακτηριστικά τα οποία αποτελούν κίνδυνο για την επιφανειακή και κυρίως την υποβρύχια ναυσιπλοΐα.

➤ Στη http://sealevel.climatecentral.org/news/global-mapping-choices?utm_content=buffercbc03&utm_medium=social&utm_source=twitter.com&utm_campaign=buffer μπορείτε να βρείτε μία παρουσίαση σε χάρτη των επιπτώσεων στην ξηρά από την άνοδο της στάθμης της θάλασσας. Υπάρχουν μάλιστα δύο σενάρια: 1) αύξηση της θερμοκρασίας κατά 2 βαθμούς και β) αύξηση κατά 4 βαθμούς. Αντίστοιχα παρουσιάζονται οι επιπτώσεις στην ακτογραμμή σε όλα τα μέρη του κόσμου από τις αυξήσεις αυτές.

Αν κοιτάξετε στην περιοχή της Θεσσαλονίκης τότε θα δείτε ότι με άνοδο της θερμοκρασίας κατά 4 βαθμούς κελσίου ξαναδημιουργείται η ακτογραμμή που έβλεπε ο Μέγας Αλέξανδρος και το αεροδρόμιο «Μακεδονία» γίνεται ... υποθαλάσσιο! Η δε εθνική οδός αποκόπτεται.

➤ Στη <http://www.lucify.com/the-flow-towards-europe/> μπορείτε να βρείτε ένα διαδραστικό χάρτη που αφορά το κύμα μετανάστευσης προς τα κράτη της Ευρώπης. Φαίνεται η ροή προς κάθε κράτος και από ποια κράτη έρχονται οι πρόσφυγες. Τα στοιχεία προέρχονται από τον Οργανισμό Ηνωμένων Εθνών και είναι πολύ πρόσφατα και ανανεώνονται διαρκώς.

➤ Υπάρχουν πολλοί που ενδιαφέρονται για παλιούς χάρτες. Στη διεύθυνση www.oldmapsonline.org μπορείτε να βρείτε πάρα πολλούς παλιούς χάρτες οι οποίοι μπορούν να εντοπιστούν με βάση την τοποθεσία. Μπορείτε λοιπόν να ζητήσετε συγκεκριμένη τοποθεσία και η μηχανή αναζήτησης να εντοπίσει ένα αριθμό από παλιούς χάρτες που δείχνουν την τοποθεσία που ζητάτε. Επιπλέον, η ιστοσελίδα δίνει τη δυνατότητα να τοποθετήσετε τον παλιό χάρτη πάνω σε ένα σημερινό (συγκεκριμένα το χάρτη του OpenStreetMaps) και να εντοπίσετε τις διαφορές. Δίνει επίσης τη δυνατότητα γεω-αναφοράς του παλιού χάρτη πάνω στην καινούργιο επιλέγοντας τουλάχιστον 5 σημεία από τους δύο χάρτες.

