

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Εισαγωγικές ομιλίες

ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΧΑΡΤΕΣ: ΜΥΘΟΣ ΚΑΙ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ Ή ΕΤΣΙ ΕΙΝΑΙ ΑΝ ΕΤΣΙ ΝΟΜΙΖΕΤΕ <i>Ε. Λιβιεράτος</i>	23
--	----

Α' Συνεδρία: Χαρτογραφία και Εκπαίδευση

Προεδρείο: *Χ. Μπούτουρα – Κ. Παπαζήση*

ΟΙ ΤΑΣΕΙΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΛΑΙΣΙΟΥ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΣΤΟΝ 21 ^ο ΑΙΩΝΑ <i>Μ. Δουφεζοπούλου</i>	41
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ: ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΗ ΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ Η/Υ <i>Γ. Αχιλλέως, Κ. Κουτσόπουλος</i>	51
Ο ΧΑΡΤΗΣ, ΕΡΓΑΛΕΙΟ ΓΝΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΚΑΤΑΝΟΗΣΗ ΤΟΥ ΕΩΓΡΑΦΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ, ΜΕΣΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΩΝ ΑΘΗΤΩΝ ΤΗΣ Δ' ΤΑΞΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ <i>Μ. Πηγάκη, Υ. Veyret</i>	63
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΣΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΓΕΩΓΡΑΦΙΑ. ΜΙΑ ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΗ ΠΡΟΤΑΣΗ <i>Ι. Μπέλλου, Α. Κατσίκης, Ε. Σταυρίδου</i>	75
Η ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΟΠΤΙΚΩΝ ΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΣΤΟ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΧΑΡΤΩΝ ΑΠΟ ΠΑΙΔΙΑ ΤΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ, ΤΗΣ Α' ΚΑΙ Β' ΑΞΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ <i>Ε. Μιχαηλίδου, Β. Φιλιππακοπούλου, Β. Νάκος, Α. Σταματόπουλος</i>	83
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ GisTool <i>Γ. Αδάμ</i>	93

Β' Συνεδρία: Ιστορία της Χαρτογραφίας

Προεδρείο: *Α. Κουσουλάκου – Β. Φιλιππακοπούλου*

Η ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΩΣ ΠΗΓΗ ΚΑΙ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΤΩΝ ΝΕΩΤΕΡΩΝ ΧΡΟΝΩΝ <i>Σ. Χρυσόχοου</i>	101
Η ΧΑΡΤΑ ΤΟΥ ΡΗΓΑ ΩΣ ΜΕΣΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΘΡΩΠΟΓΕΩΓΡΑΦΙΑ ΤΗΣ ΘΡΑΚΗΣ'' <i>Φ. Μαλκίδης</i>	109
ΣΥΜΒΟΛΑ ΚΑΙ ΓΡΑΦΙΣΜΟΣ ΣΤΟΥΣ ΘΕΜΑΤΙΚΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ: ΜΙΑ ΔΙΑΧΡΟΝΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ <i>Ν. Καρανικόλας, Μ. Μυρίδης</i>	121

Η «ΑΠΟΚΡΥΠΤΟΓΡΑΦΗΣ» ΤΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΩΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΣΥΣΤΑΣΗΣ ΙΔΕΟ-
ΛΟΓΙΩΝ, ΙΣΤΟΡΙΚΩΝ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΜΙΚΩΝ ΥΜΒΑΝΤΩΝ. ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑΤΑ
«ΠΡΩΤΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ»

A. Κατσίκης..... 149

ΓΕΩΓΡΑΦΙΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΤΕΣ: ΜΙΑ ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΗ ΟΣΟ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΗ ΣΧΕΣΗ

K. Χατζημιχάλης..... 159

Γ' Συνεδρία: Χρηστικοί Χάρτες

Προεδρείο: Γ. Μακρίδης - Ι. Παρασχάκης

ΔΙΕΡΕΥΝΗΣΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΩΝ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ
ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Π. Παπαϊωάννου, Σ. Μπασμπάς, Π. Κοπελιάς, Ι. Βασιλειάδου..... 165

ΧΑΡΤΗΣ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΩΝ ΜΕ ΠΟΛΟ ΤΟ Τ.Ε.Ι. ΑΘΗΝΑΣ

Δ. Ματσά, Φ. Καψάλη, Ε. Περλικίδη..... 181

ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

*Ι. Παρασχάκης, Δ. Σαραφίδης, Κ. Παπαδημητρίου, Α. Νάκου,
Τ. Χατζηεμμανουήλ, Ι. Μανιάτης*..... 193

Ο ΑΤΛΑΝΤΑΣ ΤΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΓΙΑ ΑΤΟΜΑ ΜΕ ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑ ΟΡΑΣΗΣ

Κ. Παπαδόπουλος, Χ. Μπούτουρα..... 205

Δ' Συνεδρία: Χαρτογραφία και Τηλεπισκόπηση

Προεδρείο: Π. Πατιάς – Ε. Τσαλαχούρη

ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ. ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ
ΣΤΟΝ 21ο ΑΙΩΝΑ

N. Σουλακέλλης..... 215

ΑΝΑΦΟΡΑ ΣΤΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΗΣ ΓΕΩΛΟΓΙΚΗΣ ΕΡΜΗΝΕΙΑΣ
ΤΩΝ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΩΝ ΕΙΚΟΝΩΝ

M. Στεφούλη..... 225

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΧΑΡΤΩΝ ΜΕ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ Η ΑΚΡΙΒΗΣ
ΓΕΩΜΕΤΡΙΑ ΛΗΨΗΣ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΓΝΩΣΤΗ

Η. Γεωργίου, Γ. Μαυρέλλης, Σ. Σαντριβανόπουλος..... 239

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΥΑΣΜΕΝΗ
ΑΠΟΔΟΣΗ ΤΗΣ ΣΚΙΑΣ ΤΟΥ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ ΣΤΟΥΣ ΧΑΡΤΕΣ

N. Τζελέπη..... 255

ΔΙΠΛΗ ΤΑΥΤΟΧΡΟΝΗ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΟΜΟΛΟΓΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΙΚΟΝΩΝ

F. Guerra, D. Miniutti, C. Balletti, Ch. Boutoura, C. Monti, E. Livieratos..... 267

ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ, ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΓΑΙΩΝ ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ:
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ

Γ. Νάκος..... 271

Ε' Συνεδρία: Χαρτογραφική Τεχνολογία

Προεδρείο: Β. Νάκος – Γ. Χάλαρης

ΕΜΠΕΙΡΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟΣ ΣΥΜΒΟΛΙΣΜΟΣ

Κ. Στεφανάκης, Α. Καραγιώργου, Α. Τσούλος..... 273

Η ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΕΝΝΟΙΑΣ ΤΟΥ ΧΡΟΝΟΥ ΚΑΙ Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΚΙΝΗΣΗ

Γ. Σιδηρόπουλος, Β. Παππάς, Ν. Μοστράτος..... 287

ΤΑ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΤΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΕΙΚΟΝΙΚΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ <i>Γ. Σιδηρόπουλος, Β. Παππάς</i>	301
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ ΚΑΙ ΑΛΛΗΛΕΠΙΔΡΑΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟΥ <i>Α. Τσούλος, Μ. Σπανάκη, Ε. Συγλέτου</i>	315
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΙΚΟΝΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΟ «ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ» <i>Μ. Κάβουρας, Β. Μπουρδάκης</i>	333
ΧΑΡΤΕΣ ΚΑΙ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ: ΠΡΟΣ ΜΙΑ ΑΛΛΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ <i>Α. Κουσουλάκου, Ε. Λιβιεράτος</i>	345
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΘΕΜΑΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΩΝ ΑΣΑΦΩΝ ΣΥΝΟΛΩΝ <i>Ε. Στεφανάκης, Μ. Κάβουρας</i>	353
ΕΚΑΤΑΙΟΣ: Η ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΤΟΥ ΕΘΝΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΧΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ <i>Ε. Λιβιεράτος, Χ. Πιστοφίδης, Π. Πλουτόγλου</i>	363

ΣΤ' Συνεδρία: Χαρτογραφικές Εφαρμογές

Προεδρείο: *Α. Μακαρίτης – Α. Τσούλος*

ΣΥΓΧΡΟΝΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΚΑΙ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ. ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΟΥ ΘΟΡΥΒΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΡΥΠΩΝ <i>Α. Κωνσταντινίδης, Ε. Τζάνου, Κ. Ευαγγελίδης, Γ. Γεωργίου</i>	369
ΡΕΑΛΙΣΤΙΚΗ ΟΠΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ 3D ΜΟΝΤΕΛΩΝ ΜΕ ΨΗΦΙΑΚΕΣ ΕΙΚΟΝΕΣ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΜΕΓΑΛΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ <i>Ε. Αγα, Ε. Γκανιάτσα, Χ. Μπιτζιλέκη, Β. Νάκος, Γ. Καρράς</i>	377
ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΠΟΛΥΜΕΣΩΝ ΓΙΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΕ ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΧΑΡΤΩΝ <i>Ν. Καρανικόλας, Κ. Παπαδόπουλος</i>	389
ΑΥΤΟΜΑΤΟΠΟΙΗΜΕΝΟΣ ΧΑΡΤΗΣ ΤΟΥ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ <i>Χ. Μπούτουρα</i>	401
ΕΚΛΟΓΙΚΟΙ ΧΑΡΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΑΣ: Η ΑΛΛΟΙΩΣΗ ΤΗΣ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ <i>Π. Λαφαζάνη, Δ. Ράμναλης</i>	407
ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ ΣΤΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΕΘΝΙΚΩΝ ΔΡΥΜΩΝ. ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΟΝ ΒΙΚΟ-ΑΩΟ <i>Μ. Πετράκης, Κ. Καρτάλης, Β. Ψυλόγλου, Ι. Κεραμιτσόγλου, Μ. Λιάνου, Χ. Χαλκιάς</i>	431
ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΙΣΤΟΡΙΑ ΤΗΣ ΚΥΠΡΟΥ ΤΑ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑ 25 ΧΡΟΝΙΑ: ΜΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ <i>Σ. Στυλιανίδης, Μ. Καρανικόλας, Ε. Ζήνδρου, Α. Δινάκης</i>	441

Ζ' Συνεδρία: Εξειδικευμένα Θέματα Χαρτογραφίας

Προεδρείο: *Α. Στάμου – Α. Τσάτσαρης*

Η ΧΡΗΣΗ ΠΟΛΥΜΕΤΑΒΛΗΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΤΗ ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ: ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ <i>Θ. Μαλούτας</i>	451
---	-----

Ο ΝΕΟΣ «ΚΟΙΝΩΝΙΚΟΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΑΤΛΑΝΤΑΣ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ» ΤΟΥ ΕΚΚΕ. ΜΙΑ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΥΠΟ ΣΥΖΗΤΗΣΗ <i>Β. Φιλιππακοπούλου</i>	457
Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ <i>Π. Σαββαΐδης, Γ. Μπαντέλας</i>	467
Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ ΣΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΤΗΣ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ: ΜΙΑ ΚΡΙΤΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ <i>Α. Τσάτσαρης</i>	475
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΚΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΠΡΟΤΥΠΟ VMAP LEVEL1 <i>Γ. Χάλαρης</i>	501

Posters

ΤΑ ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΑΤΛΑΝΤΑ ΩΣ ΕΚΦΡΑΣΗ ΤΗΣ ΑΝΤΙΛΗΨΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΣΧΟΛΙΚΗ ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ. ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΗ ΔΥΟ ΠΕΡΙΠΤΩΣΕΩΝ <i>Απόστολος Κατσίκης</i>	513
Η ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΗΣΗ ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΤΑΣΕΩΝ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΛΛΑΓΩΝ <i>Μ. Ανδρουλιδάκη, Π. Σαββαΐδης, Ιω. Υφαντής</i>	519
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΧΑΡΤΗ ΜΕΣΩ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΤΕΡΕΟΣΚΟΠΙΚΗΣ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ GIS <i>Βαϊόπουλος Α., Ευελπίδου Ν., Βασιλόπουλος Α., Πασσάς Ν.</i>	531
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΧΑΡΤΗ ΓΙΑ ΤΗ ΝΗΣΟ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑ ΜΕ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ G.I.S. <i>Βασιλόπουλος Α., Γκουρνέλλος Θ., Ευελπίδου Ν.</i>	539
ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΣ ΒΑΣΙΖΟΜΕΝΟ ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΓΧΡΟΝΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ (ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΤΗΛΕΑΝΙΧΝΕΥΣΗ, ΨΗΦΙΑΚΑ ΜΟΝΤΕΛΑ ΕΔΑΦΟΥΣ). ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΜΥΚΟΝΟ. <i>Χ. Χαλκιάς, Μ. Πετράκης, Κ. Καρτάλης, Β. Ψολόγλου, Ν. Αδακτύλου, Μ. Λιάνου</i>	547