

Περιεχόμενα – Contents

Ιστορικές Αναδρομές

D. Rossikopoulos

The geodetic sciences in Byzantium 1

Δ. Τσούλης

Το πολύεδρο του Bruns 24

E. Λιβιεράτος

Η “χαρτογραφική συγκρότηση” της Ελλάδας μεταξύ
δύο Καταστροφών, 1897-1922 30

Π. Λαφαζάνη, Μ. Μυρίδης, Α. Χριστοδούλου

Μισός αιώνας Σπουδών Χαρτογραφίας στην Ελληνική Ανώτατη
Εκπαίδευση 37

Γ. Νάκος

Δικαικές αντινομίες του απώτερου ιστορικο-δικαιικού παρελθόντος:
Η «απαξίωση» του βυζαντινορωμαϊκού δικαίου 51

Θέματα Θεωρίας

A. Φωτίου

Μετρήσεις, σφάλματα και αβεβαιότητες στις γεωδαιτικές επιστήμες.
Έννοιες και ορισμοί 77

A. Dermanis

Determination of transformation parameters between two reference systems without common points. Three application examples from digital terrain models, laser scanning and GNSS seismology 100

C. Kotsakis

Frame alignment of regional GNSS networks using the Helmert transformation: Old and new perspectives 115

G. Panou, R. Korakitis, D. Delikaraoglou

Triaxial coordinate systems and their geometrical interpretation 126

D. Delikaraoglou, E. Bousias - Alexakis

Foreseeable Geometry Improvements from Future Global Navigation Flower Constellation Systems 136

I. Doukas

On the high-tech onrush of sensors, geosensors, sensor fusion and their networks. Their influence on geodesy and geomatics 148

Δ. Παπαστερίου

Ο δασικός χάρτης ως προϋπόθεση του Δασικού Κτηματολογίου 165

I. Υφαντής

Σύγχρονα συστήματα πληροφοριών: Καθεστώς πρόσβασης και προστασίας δεδομένων και πληροφοριών 191

A. Λέλλη, N. Τζελέπης, B. Νάκος

Ανασκόπηση σύγχρονων αναλυτικών τεχνικών βελτιστοποίησης της σκίασης του ανάγλυφου 211

Από τη Θεωρία στην Πράξη

**Π. Τοκμακίδης, Α. Αναστασίου, Ε. Αλμπανίδης, Σ. Σπαταλάς,
Κ. Τοκμακίδης**

Σύγχρονες μέθοδοι τρισδιάστατης αποτύπωσης.
Η περίπτωση του θεάτρου της αρχαίας Σπάρτης 225

Δ. Καϊμάρης, Π. Πατιάς, Ο. Γεωργούλα, Γ. Καραδέδος

Πρώτες σκέψεις για την χωροθέτηση των πιθανών δρόμων της θέσης
“Έννεα Οδοί” (Αμφίπολη) με εργαλεία γεωπληροφορικής 239

Κ. Παπαδημητρίου

Χαρτογραφώντας τη Σκιάθο του Παπαδιαμάντη.
Ψηφιακή τεκμηρίωση τοποθεσιών και διαδρομών από το έργο του ... 252

Α. Κουσουλάκου, Β. Τουτζιάρης

Ένας ψηφιακός διαδραστικός χάρτης των μνημείων
της Θεσσαλονίκης 262

Α. Φωτίου, Χ. Πικριδάς, Δ. Ρωσσικόπουλος, Σ. Μπίθαρης

Προσδιορισμός βελτιωμένου πεδίου ταχυτήτων με χρήση επτά ετών
δεδομένων από μόνιμους σταθμούς GNSS του Ελλαδικού χώρου 280

Χ. Πικριδάς

Η αξιοποίηση των παραγόμενων προϊόντων από την επεξεργασία
δορυφορικών δεδομένων μόνιμων σταθμών GNSS στην μελέτη
του κλίματος 290

Γ. Μανουσάκης, Ρ. Κορακίτης

Προσδιορισμός της απόκλισης της κατακορύφου με βελτιωμένες
τιμές των στοιχείων του πίνακα Εötvös του κανονικού πεδίου
βαρύτητας 306

Μ. Contadakis, D. Arabelos, S. Spatalas

Tidal triggering effect on earthquakes occurrence 314

D. Natsiopoulos, G. Vergos, I. Tziavos, V. Grigoriadis	
Sea level variability in the Mediterranean Sea through satellite altimetry analytical covariance functions	327
M. Papadopoulou, P. Lafazani, E.R. Mavridou, M. Tsakiri-Strati, G. Doxani	
Creation of Digital Bathymetric Maps using High Resolution Satellite Imagery and Multispectral Bathymetric Modeling for Shallow Waters	348
A. Σταμνάς, Ο. Γεωργούλα, Π. Πατιάς, Μ. Μυρίδης	
Χωρική τεκμηρίωση και ταξινόμηση των προσφυγικών οικισμών του νομού Θεσσαλονίκης βάσει των γεωμετρικών και γεωγραφικών χαρακτηριστικών τους	361
Π. Στουρνάρα, Π. Πατιάς, Γ. Μαλλίνης	
Αξιολόγηση της δυνατότητας χρήσης των στερεοεικόνων Cartosat-1 στο πλαίσιο εξαγωγής πληροφορίας για τα ύψη των δέντρων δασικών συστάδων	372
A. Σπυριδωνίδου, Γ. Μίντσης, Σ. Μπάσμπας, Χ. Ταξιλτάρης	
Συγκριτική αξιολόγηση συστημάτων καταγραφής και επεξεργασίας οδικών τροχαίων ατυχημάτων	382
B. Δρόσος, Δ. Φαρμάκης	
Συγκριτική αξιολόγηση της αξιοπιστίας των μετρήσεων με δασική πυξίδα, GPS χειρός και ηλεκτρονική πυξίδα - αποστασιόμετρο σε δασικές περιοχές	395
N. Καρανζίδης, I. Παρασχάκης, B. Δρόσος, X. Πικριδάς, A. - K. Δούκας	
Έγκαιρη ειδοποίηση δασικής πυρκαγιάς και πρώτη πρόσβαση από δασικούς δρόμους	407
Ευρετήριο συγγραφέων – Authors’ index	424

Ευρετήριο Συγγραφέων – Author’s Index

D. Arabelos, 314
E. Bousias - Alexakis, 136
M. Contadakis, 314
D. Delikaraoglou, 126, 136
A. Dermanis, 100
I. Doukas, 148
G. Doxani, 348
V. Grigoriadis, 327
R. Korakitis, 126
C. Kotsakis, 115

P. Lafazani, 348
E.R. Mavridou, 348
D. Natsiopoulos, 327
G. Panou, 126
M. Papadopoulou, 348
D. Rossikopoulos, 1
S. Spatalas, 314
M. Tsakiri - Strati, 348
I. Tziavos, 327
G. Vergos, 327

Ε. Αλμπανίδης, 225
Α. Αναστασίου, 225
Ο. Γεωργούλα, 239, 361
Α. - Κ. Δούκας, 407
Β. Δρόσος, 395, 407
Ρ. Κορακίτης, 306
Δ. Καϊμάρης, 239
Γ. Καραδέδος, 239
Ν. Καρανζίδης, 407
Α. Κουσουλάκου, 262
Π. Λαφαζάνη, 37
Α. Λέλλη, 211
Ε. Λιβιεράτος, 30
Γ. Μαλλίνης, 372
Γ. Μανουσάκης, 306
Γ. Μίντσης, 382
Σ. Μπάσμπας, 382
Σ. Μπίθαρης, 280
Μ. Μυρίδης, 37, 361
Γ. Νάκος, 51
Β. Νάκος, 211

Κ. Παπαδημητρίου, 252
Δ. Παπαστερίου, 165
Ι. Παρασχάκης, 407
Π. Πατιάς, 239, 361, 372
Χ. Πικριδάς, 280, 290, 407
Δ. Ρωσσικόπουλος, 280
Σ. Σπαταλάς, 225
Α. Σπυριδωνίδου, 382
Α. Σταμνάς, 361
Π. Στουρνάρα, 372
Χ. Ταξιλτάρης, 382
Ν. Τζελέπης, 211
Π. Τοκμακίδης, 225
Κ. Τοκμακίδης, 225
Β. Τουτζιάρης, 262
Δ. Τσούλης 24
Ι. Υφαντής, 191
Δ. Φαρμάκης, 395
Α. Φωτίου, 77, 280
Α. Χριστοδούλου, 37