

**CONTENTS – ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**  
**LIST OF PAPERS – ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕΩΝ**

Σελ. / Page

- 1. Arlkaa, K.**  
 The porphyry molybdenum occurrence of «Pagoni Rachi» (NE Kirki) and the mineralogical classification of the hydrothermal alterations of subvolcanics in the area of Kirki – Esmi (Thrace)  
 Η πορφυρική εμφάνιση μολυβδαινίτη στη θέση «Παγώνη Ράχη» (ΒΑ Κίρκη) και η ορυκτολογική ταξινόμηση των υδροθερμικών εξαλλοιώσεων υποηφαιστίτων περιοχής Κίρκης – Αιούμης (Ν. Έβρου) ..... 85
- 2. Baud, A., Jenny, C., Papanikoleou, D., Sideris, C., Stampfli, G.**  
 New observations on Permian stratigraphy in Greece and their geodynamic interpretation  
 Νέες παρατηρήσεις στη στρωματογραφία του Περμίου της Ελλάδας και η γεωδυναμική τους ερμηνεία ..... 31
- 3. Boboti-Taitlakidou, M., Vavelidis, M., Amstutz, G.**  
 Morphology and composition of the gold grains of the Gallikos area (Northern Greece) as compared to some gold grains of the Rhine valley, F.R.G.  
 Μορφολογία και σύσταση των κόκκων χρυσού της περιοχής Γαλλικού, στη Βόρεια Ελλάδα, σε σύγκριση με κόκκους χρυσού από την κοιλάδα του Ρήνου, Δ. Γερμανίας ..... 86
- 4. Bonis, de L., Bouvrain, G., Geraads, D., Koufos, G.**  
 Composition and species diversity in late Miocene faunal assemblages of Northern Greece  
 Είδη και κατονομή τους στα πανιδικά ούνολα του Ανωτέρου Μειοκαινού της Β. Ελλάδας ..... 70
- 5. Bonis, de L., Koufos, G.**  
 A new hominoid bearing locality of late Miocene of Macedonia (Greece)  
 Νέο απολιθωματοφόρο θέση με ανθρωποειδή πρωτεύοντα από το Ανώτερο Μειόκαινο της Μακεδονίας (Ελλάδα) ..... 69

<b>6. Burg, J.P., Ivanov, Z., Ricou, L.E., Godfriaux, I.</b>	
Contexte alpin des Rhodopes. Analyse des nappes synmetamorphiques en Bulgarie et en Grèce	
Αλληκή δομή της Ροδόπης. Ανάλυση των συµµεταµορφικών τεκτονικών καλυµμάτων στη Βουλγαρία και στην Ελλάδα .....	32
<b>7. Cantas, C.</b>	
Hydrogeological explanation of the salt water intrusion in karstic aquifers in the NE Argolis limestones (Peloponneseus, Greece)	
Υδρογεωλογική ερµηνεία των φαινοµένων υφαλµύρωσης στους καρστικούς υδροφορείς των ασβεστολιθών της ΒΑ Αργολίδας .....	115
<b>8. Caputo, R., Pavlides S.</b>	
Neotectonic structure and evaluation of Thessaly (C. Greece)	
Νεοτεκτονική δομή και εξέλιξη της Θεσσαλίας .....	33
<b>9. Carotsieris, Z.</b>	
The state of the tectonic stresses in the area of the eastern Corinth gulf earthquakes of February – March 1981	
Το καθεστώς των τεκτονικών τάσεων στην περιοχή των σεισµών Φεβρουαρίου – Μαρτίου 1981 του ανατολικού Κορινθιακού κόλπου ...	34
<b>10. Calot, P., Clement, B.</b>	
Sur l'age de quelques amphibolites du Rhodope grec	
Σχετικά µε την ηλικία µερικών αµφιβολιτικών πετρωµάτων της Ελληνικής Ροδόπης .....	35
<b>11. Charantonis, T., Makrogiannis, T., Flocas, A.</b>	
The possibility of identification of sand – clouds and prediction of coloured rain over Greece by mean of Satellite Imagery	
Δυνατότητα αναγνώρισης νεφών άµμου και πρόγνωσης λαοποβροχής στην Ελλάδα, µε τη βοήθεια δορυφορικών φωτογραφιών .....	116
<b>12. Chiotis, E.</b>	
Estimated thermal state and thickness of the Aegean lithosphere	
Εκτίµηση της θερµικής κατάστασης και του πάχους της λιθόσφαιρας στο Αιγαίο .....	129
<b>13. Christaras, B., Dimopoulos, G.</b>	
Particle size grading as a factor of compaction result, in soils	
Η κοκκοµετρική διαβάθµιση ως παράγοντας που επηρεάζει την συµπίκνωση των εδαφών .....	116

14. **Christou, O.**  
 ROCK-1: A program for statistical analysis of discontinuity planes in Quick-Basic for PC-IBM and compatibles  
 ROCK-1: ένα πρόγραμμα στατιστικής επεξεργασίας δεδομένων από επιφάνειες ασυνέχεις σε Quick-Basic για PC-IBM συμβατά ..... 35
15. **Chronis, G., Likousis, V., Balopoulos, T.**  
 Comparative sedimentological studies in deltaic platforms of Eastern and Western Mediterranean: deltaic platforms of Thermaikos (Greece), Rodanos (France), Evros (Spain) and Po (Italy)  
 Συγκριτικές ιζηματολογικές παρατηρήσεις σε δελταϊκές πλατφόρμες της ανατολικής και δυτικής Μεσογείου. Παραδείγματα: Δελταϊκές πλατφόρμες Θερμαϊκού (Ελλάδα), Ροδονού (Γαλλία), Έβρου (Ισπανία) και Πάδου (Ιταλία) ..... 107
16. **Clift, P., Robertson, A.**  
 Passive margin sedimentation and collapse in the Neotethys of S. Greece  
 Ιζηματογέννεση παθητικού ηπειρωτικού περιθωρίου και κατοστρόφη της Νεοτηθύος στη Νότιο Ελλάδα ..... 36
17. **Dabitzias, S., Perdikiotis, V.**  
 Vermiculite deposits of economic interest in the Askos area, Thessaloniki country, N. Greece  
 Κοιτάσματο Βερμικουλίτη με οικονομική σημασία στην περιοχή Ασκού, Ν. Θεσ/νίκης, Β. Ελλάδα ..... 87
18. **Danamos, G.**  
 The presence of the «Tyros Beds» formation in Kythira island  
 Παρουσία της ηφαιστειοϊζηματογενούς σειράς Τυρού στο Κύθηρα .. 37
19. **Danelian, T., Wever, de P. Dercourt, J.**  
 Jurassic evolution of south tethyan margin: a distension basin, the Ionian trough (Epirus, Greece) analysed from its radiolarian fauna  
 Εξέλιξη του νοτίου περιθωρίου της Τηθύος κατά το Ιουραϊκό: μια εφελκυστική λεκάνη, η Ιόνια αύλακα (Ηπειρας, Ελλάς) μελετημένη με βάση πανίδα ραδιολαρίων ..... 37
20. **Degnan, P., Robertson, A.**  
 Tectonic and sedimentary evaluation of the western Pindos ocean: evidence from the Pindos zone, Peloponnese, Greece  
 Τεκτονική και ιζηματολογική εξέλιξη του δυτικού ωκεανού της Πίνδου. Στοιχεία από την περιοχή της ζώνης Πίνδου στην Πελοπόννησο ... 38

<b>21. Dermitzakis, M., Eisenmann, V., Galoukas, S.</b>	
The presence of Pleistocene mammals in Lesbos island	
Παρουσία πλειστοκαινικών θηλαστικών στη Λέσβο (Ανατ. Αιγαίο) ...	72
<b>22. Dermitzakis, M., Triantaphyllou, M.</b>	
Contribution to the stratigraphy of Miocene sediments of Kassos island (South Sporades)	
Συμβολή στη στρωματογραφία των μειοκαινικών ιζημάτων την νήσου Κάσου (Νότιοι Σποράδες) .....	71
<b>23. Dermitzakis, M., Triantaphyllou, M.</b>	
Ecostratigraphical observations at the eastern part of Corinthiakos gulf	
Οικοστρωματογραφικές παρατηρήσεις του ανατολικού τμήματος του Κορινθιακού κόλπου .....	70
<b>24. Dimitriadis, S., Godollteas, A.</b>	
Evidence for high pressure metamorphism in the Vertiskos group of the Serbo-macedonian massif: the eclogite of Nea Roda, Chalkidiki	
Δεδομένα για την υψηλής πίεσης μεταμόρφωση της ενότητας Βερτίσκου, της Σερβομακεδονικής μάζας: ο εκλογίτης Νέων Ρόδων Χαλκιδικής .....	87
<b>25. Dimitropoulos, C., Laglos, E.</b>	
The Kalamata 13.9.1986 earthquake: gravity correlation and after shock sequence	
Συσχέτιση βαρυτικών μετρήσεων και μετασεισμικής ακολουθίας σεισμού Καλαμάτας .....	129
<b>26. Dimou, E.</b>	
Sulphide occurrences in the serpentinites – chromitites of the Eretria area	
Θειούχες εμφανίσεις στους σερπεντινίτες – χρωμιτίτες της περιοχής Ερέτριας .....	88
<b>27. Douvenas N.</b>	
Effects of capillary suction pressure on Pindos and Ionios flysch pelitic rock mass soundness by excavations	
Επίδραση του τριχοειδαούς νερού στην αποσάθρωση της πηλινικής βραχομάζας του Πινδικού και Ιόνιου Φλύσχη, κατά τα υπόγεια τεχνικά έργα .....	117

28. **Edel, J., Kondopoulou, D., Pavlides, S., Westphal, M.**  
Paleomagnetic investigations along the ophiolitic belt of Chalkidiki  
Παλαιομαγνητικές έρευνες κατά μήκος της ζώνης των οφειολιθών της  
Χαλκιδικής ..... 130
29. **El-Gamili, M., Hassanien, A., El-Mahmoudi, A.**  
Geophysical implications in environmental geology for development of  
the eastern Nile Delta, AR Egypt  
Γεωφυσικές εφαρμογές στην περιβαλλοντολογική γεωλογική μελέτη  
της ανάπτυξης του ανατολικού Δέλτα του Νείλου, Αιγυπτος ..... 135
30. **Ferrière, J., Bonneau, M., Clement, B., Thiebault, F.**  
Peripacific view(s) on an alpine belt: the Hellenides  
Η εφαρμογή περιειρηνικού ηρωτύπου σε μιο αλπική ζώνη: οι Ελληνί-  
δες ..... 39
31. **Ferrière, J., Stais, A.**  
New data on Mesozoic paleogeography of the Vardar domain: Almo-  
pias and Peonias basins (Macedonia, Northern Internal Hellenides)  
Νέα δεδομένα για την παλαιογεωγραφία της ζώνης Αξίου κατά το Με-  
σοζωϊκό: Λεκάνες Αλμωπίας και Ποιονίος (Μακεδονία, Βόρειες Εσωτε-  
ρικές Ελληνίδες) ..... 40
32. **Finetti, I., Papanikolaou, D., Del Ben, A., Karvelis, P.**  
Preliminary geotectonic interpretation of the East Mediterranean  
chain and the Hellenic arc  
Προκαταρκτική γεωτεκτονική ερμηνεία της υποθαλάσσιας ράχης της  
Ανατολικής Μεσογείου και του Ελληνικού τόξου ..... 40
33. **Fokas, E., Voulgaris, N., Karantonis, G.**  
A computer assisted method for the determination of the geological  
character of lineaments detected in Landsat satellite images  
Ανάπτυξη μεθόδου για τον καθορισμό του γεωλογικού χαρακτήρα  
γραμμικών στοιχείων, που ανιχνεύονται στις δορυφορικές εικόνες  
Landsat με τη βοήθεια Η/Υ ..... 41
34. **Frydas, D.**  
Palaeontological and stratigraphical investigations of diatoms in the  
Pleistocene of N. Peloponnese, Greece  
Παλαιοοικολογικές και στρωματογραφικές μελέτες των διατόμων του  
Πλειστοκαίνου της Β. Πελοποννήσου, Ελλάδα ..... 73

35. **Fytrolakis, N.**  
 Contribution to the knowledge of the neotectonic structure of the Gerolimenas – Mezarpou, Peninsula (Mani)  
 Συμβολή στη γνώση της νεοτεκτονικής δομής της χερσονήσου Γερολιμένο – Μεζάρπου (Μέσο Μάνη) ..... 42
36. **Gaitanakis, P., Photiades, A.**  
 Geological structure of SW Argolis (Peloponnesus, Greece)  
 Γεωλογική δομή της ΝΔ Αργολίδος (Πελοπόννησος, Ελλάδα) ..... 42
37. **Godfriaux, I., Ricou, L.E.**  
 Direction et sens de transport associés au charriage synmetamorphe sur l'Olympe  
 Διεύθυνση και έννοια κίνησης της συμμετομορφικής επώθησης πάνω στον Όλυμπο ..... 43
38. **Gotzes, R.**  
 Phytoplankton of the Paleocene flysch deposits (Beotia, Greece)  
 Φυτοπλαγκτόν από τις παλαιοκοινικές αποθέσεις του φλύσχη στη Βοιωτία (Ελλάδα) ..... 73
39. **Harkovska, A., Zlatkova, M., Chochov, S., Vergilova, Z.**  
 Neogene and Quaternary pyroclastics in the territory of Bulgaria. A review and new data  
 Νεογενή και Τετορτογενή πυροκλαστικά ιζήματα στην περιοχή της Βουλγαρίας. Ανοσκόπηση και νέα στοιχεία ..... 68
40. **Inan, N., Temiz, H.**  
 Some stratigraphic and palaeontologic observations on the Cretaceous / Tertiary boundary in the Niksar region (Pontid – Turkey)  
 Μερικές στρωματογραφικές και παλαιοντολογικές παρατηρήσεις στο όριο του Κρητιδικού / Τριτογενούς της περιοχής Niksar (Ποντίδες – Τουρκία) ..... 74
41. **Jones, G., Robertson, A.**  
 Mesozoic and Tertiary development of the Pindos Ophiolite and associated units (NW Greece)  
 Εξέλιξη των οφειολιθίων της Πίνδου και των γειτονικών ενστίτων κατά τα Μεσοζωϊκό και Τριτογενές (ΒΔ Ελλάδα) ..... 44
42. **Kabouroglou, E.**  
 Beach rocks of the hellenic area and their significance in the recent holocenec transgression  
 Beach rocks του Ελλαδικού χώρου και η σημασία τους στην πρόσφατη ολακαίνικη θαλάσσια επίκλυση ..... 107

43. **Kalogeropoulos, S., Constantinidou, H., Simos, E.**  
 Mineralogy and mineral chemistry of sulfide mineralizations with gold in the Stanos area, Vertiskos Formation, Chalkidiki  
 Ορυκτολογική και ορυκτοχημική μελέτη θειούχων μεταλλοφοριών με χρυσό της περιοχής Στανού, Σχηματισμός Βερτίσκοου, Χαλκιδική ... 89
44. **Kalogeropoulos, S., Gerouki, F., Papadopoulos, C.**  
 Mineralogy – geochemistry – genesis and metallogenetic significance of lamprophyres from the Stratoní – Olympias area, Kerdilia Formation, E. Chalkidiki  
 Ορυκτολογία – γεωχημείο – γένεση και μεταλλογενετική σημασία των λομπροφυρών από την περιοχή Στρατωνίου – Ολυμπιάδας. Σχηματισμός Κερδυλίων, Αν. Χαλκιδική ..... 90
45. **Karakaisia, G.**  
 Stress drop of large earthquakes in Greece  
 Πτώση τάσης των μεγάλων σεισμών στην Ελλάδα ..... 131
46. **Karakitsios, V.**  
 Study of Jurassic peleeofaults in the Ionian zone (Epirus)  
 Μελέτη παλαιορηγμάτων του Ιουραϊκού στην Ιόνιο ζώνη της Ηπείρου ..... 46
47. **Karapantelakia, C.**  
 Geotechnical problems in the underground excavations and the dam foundations in the hydroelectric project Piges Aous  
 Γεωτεχνικά προβλήματα στις υπόγειες κατασκευές και στις θεμελιώσεις των φραγμάτων του ΥΗΕ πηγών Αώου ..... 117
48. **Killas, S.**  
 Geochemical and thermobarometric characteristics of fluids associated with quartz – scheelite veins of Metaggitsi – Salonikio, E. Chalkidiki Peninsula  
 Γεωχημικά και θερμοβαρομετρικά χαρακτηριστικά ρευστών που σχετίζονται με φλέβες χαλαζία – σεελίτη της περιοχής Μεταγγίτσι – Σαλονικιά, Α. Χαλκιδική ..... 90
49. **Killas, A., Fessoules, H., Priniotakis, M., Sfeikos, A., Frisch, W.**  
 HP/LT-metamorphic conditions and deformation in the tectonic window of Kranea (W. Thessaly, Greece)  
 HP/LT-αυθής μεταμόρφωσης και παραμόρφωση στο τεκτονικό παράθυρο της Κρανιάς (Δυτική Θεσσαλία, Ελλάδα) ..... 47

50. **Kilias, A., Frisch, W., Ratschbacher, L., Steikos, A.**  
Structural evolution and P/T conditions of metamorphism of blue schists, Ambelakia Nappe, of E. Thessaly (Greece)  
Τεκτονική εξέλιξη και P/T συνθήκες μεταμόρφωσης των μπλε σχιστολιθών της Αν. Θεσσαλίας (Ελλάδα) ..... 46
51. **Klinke, A.**  
Environmental isotope studies on karst groundwater in the Helicon mountains (Beotia, Greece)  
Περιβαλλοντολογικές ισοτοπικές μελέτες των καρστικών υπογείων υδάτων του όρους Ελικών (Βοιωτία, Ελλάδα) ..... 118
52. **Kolisidimou, K., Koufos, G.**  
The Hystricidae from the Pleistocene of Macedonia (Greece) and a review of the European representatives of the family  
Τα Hystricidae του Πλειστοκαινίου της Μακεδονίας (Ελλάδα) και μία ανασκόπηση των αντιπροσώπων της οικογένειας από την Ευρώπη . 74
53. **Kolokotroni, C., Dixon, J.**  
The origin and emplacement of the Vrondou granite, Serres NE Greece  
Προέλευση και γεωλογική τοποθέτηση του γρονίτη της Βροντούς (Σέρρες, ΒΑ Ελλάδα) ..... 48
54. **Konstantopoulou, G.**  
The distribution of trace elements in chromitite ores and basic – ultrabasic rocks of the Vourinos ophiolite complex, W. Macedonia  
Μελέτη της κατανομής ολιγοστοιχείων σε χρωμιτικά μεταλλεύματα και βασικά – υπερβασικά πετρώματα του οφειολιθικού συμπλέγματος του Βούρινου, Δ. Μακεδονία ..... 92
55. **Koroneos, A., Christofides, G., Eleftheriadis, G.**  
Evolution of Eastern Varnountas plutonite (NW. Macedonia): major and trace element fractional crystallization models  
Εξέλιξη του πλουτωνίτη του Αναταλικού Βαρνούντα (ΒΔ Μακεδονία): μοντέλλα κλασματικής κρυστάλλωσης κυρίων στοιχείων και ιχνοστοιχείων ..... 91
56. **Koukoulas, N., Skounakis, S.**  
Pyrite framboids in the deposits of the lignite Plakia – Lefkogia area, Crete  
Framboids οιδηροπυρίτη στο καίτασμα λιγνίτη της περιοχής Πλακιά – Λευκογείων Ρεθύμνου Κρήτης ..... 93



57. **Koumantakis, J.**  
 Conditions hydrogéologiques et régime de la source lac de Grand Avithos (Céhalonie)  
 Υδρογεωλογικές συνθήκες και καθεστώς λειτουργίας λιμνοπηγής Μεγάλης Αβύθου Κεφαλονίας ..... 119
58. **Koumantakis, J.**  
 Conditions hydrogéologiques des marbres de Symbolon (Grèce du Nord)  
 Υδρογεωλογικές συνθήκες των μαρμάρων του Συμβόλου Καβάλας . 119
59. **Koumantakis, J., Mimides, T., Kaplanides, A.**  
 Combined research for the evaluation of ground and surface waters of Naxos island. Greece  
 Έρευνα για συνδυασμένη αξιοποίηση υπογείων και επιφανειακών νερών στη Νάξο ..... 120
60. **Kowalczyk, G., Dittmar, U.**  
 The metamorphics underlying the plattenkalk carbonates in the Taygetos mts (Southern Peloponnese)  
 Το μεταμορφωμένο υπόβροθο των πλάκων ασβεστολιθών του Ταύγετου (Νότια Πελοπόννησος) ..... 49
61. **Lagios, E.**  
 The structure of the Nisyros geothermal field deduced from a magnetotelluric survey  
 Δομή του γεωθερμικού πεδίου καλδέρας Νισύρου από μαγνητοτελλουρική διοσκόπηση ..... 131
62. **Lauer, J., Kondopoulou, D.**  
 Paleomagnetism of the Nea Santa rhyalites and comparison with the pelagonian Permo - Triassic  
 Παλιomagnetική μελέτη των ρυολιθών της Ν. Σάντας και συσχέτιση των αποτελεσμάτων με το αντίστοιχο του Περμο - Τριαδικού της Πελοποννησιακής ζώνης ..... 132
63. **Le Floch-Prigent, P., Moschidou-Polizois, A.**  
 The Petralona cranium: C.T.-Scan findings  
 Το κρονίο των Πετραλώνων: Στοιχεία C.T.-Scan ..... 75
64. **Lekkas, E.**  
 The presence of the Western Thessaly Unit in Dafnospilia - Ktimeni area (S. Thessaly, Greece)  
 Η παρουσία της ενότητας Δ. Θεσσαλίας στην περιοχή Δαφνοσπηλιάς - Κτημένης (Ν. Θεσσαλία) ..... 50

65. **Lekkas, S., Alexopoulos, A., Danamos, G.**  
 Observations sur la structure des niveaux inferieurs de l'unit  de Tri-  
 politza au SE du Peloponnese  
 Παρατηρήσεις επί της δομής των κατωτέρων οριζόντων της ενότητας  
 της Τρίπολης στην ΝΑ Πελοπόννησο ..... 50
66. **Lekkas, E., Logos, E., Danamos, G., Fountoulis, I., Adamopoulou, E.**  
 Macroseismic observations after the earthquake of October 16th 1988  
 in Kyllini peninsula (NW Peloponnesus, Greece)  
 Μακροσεισμικές παρατηρήσεις μετά το σεισμό της 16 Οκτωβρίου  
 1988 στη χερσόνησο της Κυλλήνης (ΒΔ Πελοπόννησος, Ελλάδα) .. 133
67. **Leontaris, S., Gournellos, T.**  
 Observations on the evolution of the drainage network of the island of  
 Evia in relation to its geological structure  
 Εξέλιξη του υδρογραφικού δικτύου της νήσου Εύβοιας σε σχέση με τη  
 γεωλογική της δομή ..... 108
68. **Liakouris, D.**  
 Engineering geology conditions encountered at the project sites of the  
 Acheloos river diversion to Thessaly plain scheme  
 Τεχνικογεωλογικές συνθήκες των πετρωμάτων της ζώνης Πίνδου στις  
 περιοχές κοτοσκευής των έργων εκτραπής Αχελώου στη Θεσσαλία 121
69. **Ligdas, C., Main, I.**  
 Some geodynamic implications from the tomographic inversion of  
 P-wave travel time residuals in Aegean region  
 Μερικά γεωδυναμικά συμπεράσματα από την τομογραφία της ανα-  
 στροφής των χρονικών υπολειμμάτων των Ρ-κυμάτων στο χώρο του Αι-  
 γαίου ..... 134
70. **Lozios, S.**  
 Observations on the minor structures of the metamorphic rocks of  
 Varnavas - Ramnounda area, NE Attica  
 Μικρατεκτονικές παρατηρήσεις στο μεταμορφωμένο σύστημα της πε-  
 ριοχής Βαρνάβα - Ραμούντας, ΒΑ Αττική ..... 51
71. **Loukoyannakis, M., Tsokas, G., Mountrakis, D.**  
 A geological model of the southwest sector of Axios basin as dedu-  
 ced by the interpretation of seismic reflection lines  
 Μοντέλο γεωλογικής ερμηνείας του νοτιοδυτικού τμήματος της λεκά-  
 νης του Αξιού με την ερμηνεία σεισμικών ανάκλασης ..... 135

72. **Luttig, G., Wiedenbein, F.**  
 Bentonite and related deposits: world economic significance and situation in Greece  
 Μπεντονίτες και συναφή κοιτάσματα. Παγκόσμια οικονομική σημασία και οι συνθήκες στην Ελλάδα ..... 93
73. **Maczynska, S.**  
 The Miocene echinoids of Poland  
 Τα εχινοειδή του Μειαικαινού της Πολωνίας ..... 76
74. **Magganas, A., Stamatakis, M.**  
 Neof ormation of minerals and geochemical characteristics of Pliocene layers of Agios Thomas, Aegina Island, Greece  
 Νεοσχηματισμός ορυκτών και γεωχημικά χαρακτηριστικά των πλειοκαινικών στρωμάτων του Αγ. Θωμά της νήσου Αίγινας ..... 94
75. **Ματζεζου, F., Λουκογιαννάκης, Μ., Ευγενία, D.**  
 Geophysical study of the upper crust structure in Orestias area, Eastern Rhodope  
 Γεωφυσική μελέτη της δομής του άνω φλοιού στην περιοχή της Ορεστιάδας, Ανατολική Ροδόπη ..... 136
76. **Mantzou, L.**  
 Rb/Sr whole rock geochronology of gneisses from Olympias, Chalkidiki  
 Γεωχρονολόγηση των γνευσίων της Ολυμπιάδας, Χαλκιδικής, με τη μέθοδο Rb/Sr ολικού πετρώματος ..... 52
77. **Μαρκουπούλου-Διακάντη, Α., Μίρκου, Μ., Μανιολάκος, Ι., Φουντουλις, Ι.**  
 Stratigraphic and palaeoecological observations on the postalpine sediments in the area of Filiatra (Messinia, Peloponnesos) and their neotectonic interpretation  
 Στρωματογραφικές και παλαιοοικολογικές παρατηρήσεις στα μεταλπικό ιζήματα της περιοχής Φιλιατρών και η νεοτεκτονική ερμηνεία τους ..... 78
78. **Μαρκουπούλου-Διακάντη, Α., Μίτροβιτς-Πετροβίτς, J.**  
 A contribution to the palaeontology of echinoids. The genus *Echinocyamus* van PHELs from the sediments of Yugoslavia and Greece (Middle Eocene to Recent)  
 Συμβολή στην παλαιοντολογία των εχινοειδών. Το γένος *Echinocyamus* van PHELs από τη Γιουγκοσλαβία και Ελλάδα (Μέσο Εώκαινο – σήμερα) ..... 77

79. **Marinos, P., Perleros, B.**  
 Ground water relationships with Penios and Titanisios rivers in the karstic aquifer of Central Thessaly Plain  
 Σχέσεις καρστικής υδροφορίας Κεντρικής Θεσσαλίας με Πηνειό και Τιταρήσιο ..... 122
80. **Mariolakos, I., Fountoulis, I.**  
 Neotectonic macrofolds in the area of Filiatra (W. Messinia, Peloponnesos)  
 Νεοτεκτονικές μακροπτυχές στην περιοχή Φιλιατρών (Δ. Μεσοηνία, Πελοπόννησος) ..... 53
81. **Mariolakos, I., Lekkas, E., Danamos, G., Logos, E., Fountoulis, I., Adamopoulou, E.**  
 Neotectonic evaluation of the Kylini peninsula (NW Peloponnesos)  
 Νεοτεκτονική εξέλιξη της χερσονήσου της Κυλλήνης (ΒΔ Πελοπόννησος) ..... 53
82. **Mettos, A., Rondoyanni, T., Papadakis, I., Paschos, P., Georgiou, C.**  
 New geological data of the Neogene deposits of N. Euboea  
 Νέα δεδομένα στη γεωλογία των νεογενών αποθέσεων της Β. Εύβοιας ..... 54
83. **Michailidis, K.**  
 Fe-Cr-spinels and ilmenite mineralization in the metamorphosed ultramafic rocks of the Askos area, Thessaloniki district, N. Greece  
 Μεταλλοφορία Fe-Cr-σπινελίων και ιμηνίτη στα μεταμορφωμένα υπερβασικά πετρώματα της περιοχής Ασκού, Νομού Θεσσαλονίκης, Β. Ελλάδα ..... 94
84. **Michard, A., Chalouan, A.**  
 The Ghomarides Palaeozoic terrane, rift-coast range, Morocco and its bearing on western Mediterranean tectonics  
 Η παλαιοζωϊκή περιοχή Ghomarides του Μαρόκου και η ένταξη της στο τεκτονικό σύστημα της Δυτικής Μεσογείου ..... 55
85. **Migiros, G., Stasinoulies, E., Stasinoulis, V., Tsagelidis, A.**  
 The chromite occurrences in the ultrabasic rocks of Southern Pilio (Central Greece)  
 Οι χρωμιτικές εμφανίσεις στα υπερβασικά πετρώματα του νοτίου Πηλίου (Κεντρ. Ελλάδα) ..... 96

86. **Mitrovic-Petrovic, J., Andjelkovic, M.**  
 Biostratigraphic and palaeoecological characteristics of Alb – Cenomanian sediments of Kosmaj, Serbia  
 Βιοστρωματογραφικά και παλαιοοικολογικά χαρακτηριστικά των οσθέσεων του Αλβίου – Κενομανίου του Κοσμαϊ, Σερβία ..... 79
87. **Mposkos, E., Liati, A.**  
 Fe – carpholite – chloritoid assemblages in metapelites – metasandstones of Skopelos island, N. Sporades, Greece  
 Παρουσία Fe – κορφολίτη – χλωριτοειδή σε μετοπηλιτικά – μεταψαμμιτικά πετρώματα της νήσου Σκοπέλου, Β. Σποράδες ..... 97
88. **Nagao, K., Kita, I., Matsuda, J., Mitropoulos, P.**  
 Noble gas isotope geochemistry of volcanic gases from the Aegean island arc  
 Γεωχημεία ισωτόπων ευγενών αερίων σε ηφαιστειακά αέρια από το τόξο του Αιγαίου ..... 97
89. **Papanikolaou, D., Danamos, G.**  
 Correlation of the geotectonic position of Kythira and Cyclades within the geodynamic evolution of the Hellenic arc  
 Αντιστοιχισή της γεωτεκτονικής θέσης των Κυθήρων και των Κυκλάδων στη γεωδυναμική εξέλιξη του ελληνικού τόξου ..... 55
90. **Papanikolaou, D., Lekkas, E., Sakellariou, D.**  
 Geological structure and evolution of the Nisyros volcano  
 Γεωλογική δομή και εξέλιξη του ηφαιστείου της Νισύρου ..... 56
91. **Papanikolaou, D., Logos, E., Lozios, S., Sideris, C.**  
 Observations on the kinematic and dynamic evolution of neotectonic basins in eastern Korinthos  
 Παρατηρήσεις στην κινηματική και δυναμική εξέλιξη των νεοτεκτονικών λεκανών της ανατολικής Κορινθίας ..... 56
92. **Papanikolaou, D., Sakellariou, D., Leventis, A.**  
 Microstructural observations on the granites of Ikaria island, Aegean sea  
 Μικρατεκτονικές παρατηρήσεις στους γρανίτες της Ικάριας ..... 57
93. **Papanikolaou, D., Siskakis, D.**  
 Geometry of acid intrusives in Plaka, Laurium, and relation between magmatism and deformation  
 Γεωμετρία όξινων πυριγενών Πλάκας Λαυρίου και σχέση μαγματισμού – παραμόρφωσης ..... 57

<b>94. Papastavrou, S., Perdikatsis, V.</b>		
The garnetite from Serifos		
Ο γρανατίτης της Σεριφου .....		98
<b>95. Papazachos, B.</b>		
Geodynamics of the Aegean area		
Ενεργές τεκτονικές δυνάμεις στην περιοχή του Αιγαίου .....		137
<b>96. Papazachos, B., Kiratzi, A., Papaioannou, C., Panagiotopoulos, D.</b>		
Average regional seismic strain release rates in the Patraikos – Saronikos gulfs (Central Greece) based on historical and instrumental data		
Ρυθμός παραμόρφωσης και έκλυσης σεισμικής ροής στον Ποτραϊκό – Σαρωνικό Κόλπο (Κ. Ελλάδα) με σεισμολογικά δεδομένα .....		138
<b>97. Papazachos, B., Tsapanos, T., Scordilis, E., Bagiatia, C., Koukouninos, C.</b>		
Evidence for a stochastic model of global seismicity		
Ένδειξη για ένα στοχαστικό μοντέλο παγκόσμιος σεισμικότητας ...		138
<b>98. Pavloukova, A., Tsagalidis, A.</b>		
Etude granulométrique des conglomérats intercales dans les flyschs du Peloponnesse septentrional; leur signification structurale		
Μελέτη των κροκαλοπαγών που παρεμβάλλονται στο φλύσχη της Β. Πελοποννήσου και η τεκτονική τους σημασία .....		109
<b>99. Perissoratis, C., Piper, D.J.</b>		
The role of sea level changes in the sedimentation of the N. Aegean during Upper Quaternary		
Ο ρόλος της μεταβολής της στάθμης της θάλασσας στην ιζηματογένεση του Β. Αιγαίου κατά τα Ανώτερο Τεταρτογενές .....		109
<b>100. Photiades, A., Economou, G.</b>		
Alteration hydrothermale sous-marine des basaltes et des dolerites (facies zeolitique) de l'unité moyenne «Volcanique» de l'Argolide septentrionale (Peloponnesse)		
Υποθαλάσσια υδροθερμική εξαλλοίωση των βασαλτών και δολεριτών (ζεολιθικής φάσης) της ενδιάμεσης «ηφαιστειακής» ενότητας της Β. Αργαλίδας (Πελοπόννησος, Ελλάδα) .....		99
<b>101. Rassios, A.</b>		
Internal structure and pseudostratigraphy of the Dramala peridotite massif, Pindos mountain, Greece		
Εσωτερική δομή και ψευδοστρωματογραφία της περιδοιτικής μάζας στην περιοχή Δράμαλα της Οροσειράς Πίνδου, Ελλάδα .....		100

102. **Riedl, H.**  
 Land forms and processes associated with the exhumation of the plutonic basal surface in the area of the Aegean archipelago  
 Ανάγλυφο και διεργασίες που συνδέονται με την αποκάλυψη του πλουτωνικού βρασιού επιπέδου στην περιοχή του Αιγαίου Πελάγους . . . . 110
103. **Robertson, A., Clift, P., Degnan, P., Jones, G.**  
 Sedimentological evolution of Mesozoic – early Tertiary small ocean basins in the eastern Mediterranean Neotethys  
 Ιζηματολογική εξέλιξη μικρών ωκεάνιων λεκανών της Νεοτηθύος στην ανατολική Μεσόγειο κατά το Μεσοζωϊκό – Κατώτερο Τριτογενές . . 58
104. **Robertson, A., Varnavas, S.**  
 Metalliferous and pelagic sedimentation of the Mesozoic Pindos Ocean, Greece  
 Μεταλλοφόρα πελαγική ιζηματογένεση του Μεσοζωϊκού ωκεανού της Πίνδου, Ελλάς . . . . . 100
105. **Rondoyanni, T., Mettos, A., Paschos, P., Georgiou, C.**  
 New stratigraphical and tectonic data of the Plio-Pleistocene deposits of the Preveza area  
 Νεότερα στοιχεία για τη στρωματογραφία και την τεκτονική των Πλειο-Πλειστοκαινικών αποθέσεων της περιοχής Πρέβεζας . . . . . 59
106. **Rozos, D., Koukis, G.**  
 Geological and geomechanical characteristics of the plio-pleistocene sediments of the Achaia region  
 Γεωλογική δομή και γεωμηχανικοί χαρακτηρισμοί των πλειο-πλειστοκαινικών ιζημάτων του νομού Αχαΐας . . . . . 123
107. **Sakellariadou, F.**  
 The partitioning of major and trace elements in the geochemical fractions of the sediments collected from the Ierissos Gulf and the adjacent area  
 Η κατανομή κύριων στοιχείων και ιχνοστοιχείων στα γεωχημικά κλάσματα των ιζημάτων του κόλπου της Ιερισσού και της γειτονικής περιοχής . . . . . 102
108. **Schimani, V., Schneider, H.**  
 Geogenic and anthropogenic influences on soils of the Western Thessaly plain, Greece  
 Γεωγενής και ανθρώπινης επίδραση στα εδάφη της πεδιάδας της Δυτικής Θεσσαλίας . . . . . 111

109.	<b>Scordilis, E.</b> Seismic activity in the <i>Kassandra gulf</i> Σεισμική δραστηριότητα στον κόλπο της Κασσάνδρας .....	139
110.	<b>Sengör, A.M.C.</b> Outstanding problems in the tectonic evolution of the Balkan – Anatolian area with special reference to the Greco – Turkish transition region Σημαντικά προβλήματα στην τεκτονική εξέλιξη της περιοχής Βαλκανίων – Ανατολίας με ειδική αναφορά στην περιοχή μεταξύ Ελλάδος – Τουρκίας .....	60
111.	<b>Staikos, A., Bohringer, C., Frisch, W., Kiliyas, A.</b> Kinematics of the Pelagonian nappes in the Kranea area, N. Thessaly (Greece) Κινηματική του πελαγονικού καλύμματος στην περιοχή Κρανέας, Β. Θεσσαλία .....	61
112.	<b>Sideris, C.</b> Permo-triassic sequences of eastern Greece: the cases of Pteleos (E. Orthrys Mt) and Yaltra (NW Euboea isl.) Περμοτριάδικες ακολουθίες της ανατολικής Ελλάδας: οι περιπτώσεις του Πτελεού (Α. Όρθρυς) και των Γιάλτρων (Εύβοια) .....	62
113.	<b>Sideris, C., Katirtzoglou, K., Chetzikirkou, A.</b> Petrology and geochemistry of Tertiary volcanic rocks of Essimi – Kirki, Eastern Rhodope Πετρολογία και γεωχημεία Τριτογενών ηφαιστειακών πετρωμάτων Αιούμης – Κίρκης, Ανατ. Ροδόπη .....	103
114.	<b>Skarpelis, N., Liati, A.</b> Wollastonite and associated copper mineralization in the contact metamorphic aureole of Kimmeria, Xanthi, N. Greece Βολλαστονίτης και η συνδεόμενη με αυτόν χαλκούχος μεταλλοφορία στην άλω μεταμόρφωσης επαφής των Κιμμερίων, Ξάνθη, Β. Ελλάδα ..	103
115.	<b>Steuber, T.</b> Conodont stratigraphy depositional environment and stable isotope composition of the Triassic in the Helicon mountains (Beotia, Greece) Στρωματογραφία με βάση τα κωνόδοντα, αποθετικό περιβάλλον και σύνθεση των σταθερών ισωτόπων των Τριαδικών αποθέσεων του βουνού Ελικώνας (Βοιωτία, Ελλάδα) .....	80



<b>116. Thiebault, F., Fleury, J.</b>	
The clay sedimentation in the Oionos – Pindos basin during the Mesozoic: an approach for the source identification and the processes of transport	
Η αργιλική ιζηματογέννεση στην λεκάνη Ώλονου – Πίνδου κατά το Μεσοζωϊκό: μια προσέγγιση για τον προσδιορισμό της πηγής τροφοδοσίας και τη διαδικασία της μεταφοράς .....	62
<b>117. Toubektsi, M., Rorive, A.</b>	
Contraintes dans le choix d'un modele de simulation de l'aquifere de Sarighiol	
Τάσεις για την επιλογή προτύπου προσομοίωσης του υδροφόρου ορίζοντα του Sarighiol .....	125
<b>118. Traganoa, G.</b>	
Geothermal exploration in the Mygdonia basin	
Η γεωθερμική έρευνα στη λεκάνη της Μυγδονίας .....	140
<b>119. Tsapanos, T.</b>	
Relations between the seismicity and the tectonics in a global scale	
Σχέση μεταξύ της σεισμικότητας και της τεκτονικής σε παγκόσμια κλίμακα .....	141
<b>120. Tsalidis, V., Katirtzoglou, K., Stefanidia, P., Amstutz, G.</b>	
Strata bound Pb-Zn-Cu deposits in Kailias near Dafnoudi (Central Menikion, Northern Greece)	
Στρωματέγκλειστα κοιτάσματα Pb-Zn-Cu στην περιοχή Καΐλια (Δοφνούδι, Μενοίκιο όρος, Β. Ελλάς) .....	104
<b>121. Tsiftsis, E.</b>	
Karstic aquifers occurrence in the Kyparissia field (Megalopolis basin, Peloponnesus)	
Καρστική υδροφορία στα πεδία των Κυπαρισίων (Λεκάνη της Μεγαλόπολης – Πελοπόννησος) .....	124
<b>122. Tsombos, P.</b>	
Hydrogeological investigations at the north coast of Crete island with the aid of infrared airphotography	
Υδρογεωλογικές έρευνες στα βόρεια παράλια της νήσου Κρήτης, με τη βοήθεια υπέρυθρων αεροφωτογραφιών .....	124

123. **Tsoukala, E.**  
*Coelodonta antiquitatis praecursor* (Mammalia, Rhinocerotidae, Zone 24) from the lower Axios valley deposits (Gephyra, Macedonia, Greece)  
*Coelodonta antiquitatis praecursor* (Θηλαστικά, Ρινοκερατοειδή, Ζώνη 24) από την κατώτερη κοιλάδα του Αξιού (Γέφυρα, Μακεδονία, Ελλάδα) ..... 81
124. **Tutkun, S., Boztug, D.**  
 Comparison of two Paleozoic domains in Turkey: Saimbeyli – Adana in Taurides and Arac-Kastamonu in Pontides  
 Σύγκριση δύο περιοχών του Παλαιοζωϊκού στην Τουρκία: Saimbeyli – Adana στις Ταυρίδες και Arac-Kastamonu στις Ποντίδες ..... 63
125. **Tutkun, S., Tatar, O., Temiz, H.**  
 Structural and geomorphological characteristics expressing strike – slip motion on the central part of the north – anatolian fault zone around Niksar, Turkey  
 Τεκτονικά και γεωμορφολογικά χαρακτηριστικά ενδεικτικά κίνησης οριζόντιας μετοτόπησης στο κεντρικό τμήμα της ρηξιγενούς ζώνης της Βόρειας Ανατολίας στην περιοχή Niksar, Τουρκία ..... 64
126. **Vafiadis, P.**  
 Groundwater potential investigation of the Volvi basin (Central Macedonia, Greece)  
 Διερεύνηση του υπόγειου υδατικού δυναμικού της λεκάνης Βόλβης Ν. Θεσσαλονίκης ..... 125
127. **Varti-Mataraga, M., Mataragas, D.**  
 Depositional facies and diagenetic phenomena in «Pantokrator limestones» of Argolis Peninsula (Tasouleika – Karnazeika area)  
 Φάσεις οπόθεσης και διαγενετικά φαινόμενα στους «Αοβεοτολιθούς Παντοκράτορα» Αργολίδας (περιοχή Τασουλείκα – Καρναζείκα) .... 65
128. **Vassiliades, E., Sgouros, D., Androulakis, N.**  
 UNIGX an application software for geochemical data processing and mapping in 2D and 3D  
 UNIGX, ένα πρόγραμμα Η/Υ επεξεργασίας γεωχημικών δεδομένων και χροτογράφησης σε δύο και τρεις διαστάσεις ..... 104

129. **Westphal, M., Kondopoulou, D., Edel, J., Pavlides, S.**  
 Palaeomagnetism of late Tertiary and Plio-Pleistocene formations of Northern Greece  
 Παλαιομαγνητική μελέτη των σχηματισμών του Ανώτερου Τριτογενούς και Πλειο-πλειστοκένου της Β. Ελλάδας ..... 142
130. **Wiedenbein, F.**  
 Biogeographic patterns of the Aegean region and their geological origin  
 Βιογεωγραφικές κατανομές στο Αιγαίο και η γεωλογική εξήγηση της προέλευσής τους ..... 81
131. **Xidakis, G., Marinou, P.**  
 Engineering geology evaluation of a road's slopes. An example from the Kalamata – Sparta road  
 Τεχνικογεωλογική αξιολόγηση των ηρανών ενός δρόμου. Ένα παράδειγμα από το δρόμο Καλαμάτας – Σπάρτης ..... 126
132. **Ziourkas, C., Vasiliades, E.**  
 A computer program for the estimation of the morphological ground inclination for the construction of isogradient surfaces  
 Πρόγραμμα Η/Υ για τον υπολογισμό των μορφολογικών κλίσεων του εδάφους και την κατασκευή χαρτών ισοκλινών επιφανειών ..... 111
133. **Zouros, N., Mountrakis, D.**  
 The Pindos thrust and the tectonic relation between the external geotectonic zones in the Metsovon – Eastern Zagori area (Northwestern Greece)  
 Η επώθηση της ζώνης Πίνδου και η σχέση των εξωτερικών γεωτεκτονικών ζωνών στην περιοχή Μετσόβου – Ανατολικού Ζαγορίου (Βορειοδυτική Ελλάδα) ..... 66

