

β — ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΚΑΘ' ΥΛΗΝ

Ἀνακοινώσεις ὑπὸ Ἀκαδημαϊκῶν ἔργασιῶν μὴ μελῶν τῆς Ἀκαδημίας

ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Φ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Th. Rassias, Global analysis. Morse Theory on Hilbert Manifolds and the Plateau's Problem . . .	σελ. 372
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Φ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Stavros Papastavridis, A note on the integrability of characteristic classes	382
ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ Φ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Th. Rassias, On Plateau's problem and a generalization of the Riemann mapping theorem . . .	633
ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Χρήστου Βοσινιώτη, Ἡ κρίσις τοῦ πετρελαίου καὶ ἀντιμετώπισις τῶν ἐνεργειακῶν ἀναγκῶν . . .	265
ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΕΡΙΚΛΗΣ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Κ. Σύρου, Συναρτήσεις κατανομῆς καὶ ιδιότητες τῆς ἐξισώσεως Boltzmann	301*
ΜΑΡΙΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Δημ. Ρετᾶλη, Συμβολὴ εἰς τὴν μελέτην τῆς θετικῆς φορτίσεως τῆς ἀτμοσφαιρας	58
ΜΟΥΣΟΥΛΟΣ ΛΟΥΚΑΣ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Θωμᾶ Σπηλιάδη, Ἡ δολομιτική φάσις εἰς τὸν εὐρύτερον Ἑλληνικὸν χῶρον κατὰ τὴν ἰζηματογένεσιν τοῦ Μεσοζωικοῦ	282
ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΙΩ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. P. C. G. Vassiliou, Markovian models for the prediction of the service distribution in the grade in manpower systems	161
ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΙΩ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Dem. Magiros, Nonlinear differential equations with several general solutions	228
ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΙΩ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τῶν κ. C. Zerefos - C. Repapis - V. Tritakis, On the power Spectrum of Inferred Interplanetary Magnetic Sector Structure	309
ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΙΩ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. C. Poulakos, Very Red Objects on the Palomar Observatory Sky Survey	342
ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΙΩ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τῶν κ. Const. Macris - Theod. Zachariadis, Measurements of the zenith brightness during the annular solar eclipse of April 29, 1976 at Thera - Greece	353
ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΙΩ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τῶν κ. Michael Anastassiadis - George Stefanou, Some measurements of the signal strenght of radio waves reflected from the ionosphere during the 1976 April 29 annular solar eclipse	363
ΞΑΝΘΑΚΗΣ ΙΩ.—Ἀνακοίνωσις τῆς μελέτης τῶν κ. Ἡρ. Τσελεπιδάκι - Γεωργ. Θεοχαράτου, Ἡ ἡλιακὴ δραστηριότης καὶ ἡ ἐπίδρασίς της ἐπὶ τῆς νεφώσεως εἰς τὰς Ἀθήνας	412

- ΤΡΙΚΚΑΛΙΝΟΣ ΙΩ.—'Ανακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Παναγιώτου Ψαριανοῦ, Καρ- σελ.
στικά φαινόμενα τῆς Πελοποννήσου. 'Ἡ πόλγη τῆς Φενεοῦ 81
- ΤΡΙΚΚΑΛΙΝΟΣ ΙΩ.—'Ανακοίνωσις τῆς μελέτης τοῦ κ. Γεωργίου Μ. Παρασκευοπού-
λου, 'Ἡ γένεσις τῶν Ἑλληνικῶν κοιτασμάτων μαγνησίτου ἐν τῷ πλαισίφ
λίαν ἀσθενοῦς μεταμορφώσεως 97

Ἄρχαιολογία

- ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΗΣ ΒΑΣΟΣ.—'Ἡ λατρεία τῆς Ἀθηνᾶς σιτὴν Κύπρῳ. (Le culte d'Athéna
à Chypre) 163

Ἄστρονομία

- ΑΡΑΜΠΕΛΟΣ Δ - ΚΑΡΕΚΛΙΔΗΣ Γ. - ΜΑΥΡΙΔΗΣ Α. Ν. - ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ Δ. Κ.— Φωτοη-
λεκτρικαὶ παρατηρήσεις τοῦ ἀστέρος ἐκλάμψεων EV Lac κατὰ τὸ ἔτος 1973.
(Photoelectric Observations of the Flare Star EV Lac in 1973) 548
- DARA HELEN - MACRIS C.— Study of the motion of three solar prominences.
(Μελέτη τῆς κινήσεως τριῶν ἡλιακῶν προεξοχῶν) 414
- ΖΕΡΒΑΚΗ-ΖΩΗΡΟΥ Ε. - ΚΑΡΕΚΛΙΔΗΣ Γ. - ΜΑΥΡΙΔΗΣ Α. Ν. - ΜΑΧΜΟΥΝΤ Φ. - ΣΤΑΥ-
ΡΙΔΗΣ Δ.— Φωτοηλεκτρικαὶ παρατηρήσεις τῶν ἀστέρων ἐκλάμψεων BD +
13° 2618 καὶ BD + 16° 2708 κατὰ τὰ ἔτη 1973, 1974. (Photoelectric Obser-
vations of the Flare Stars BD + 13° 2618 and BD + 16° 2708 in 1973, 1974) 133
- ΖΕΡΒΑΚΗ-ΖΩΗΡΟΥ Ε. - ΚΑΡΕΚΛΙΔΗΣ Γ. - ΚΟΝΤΑΔΑΚΗΣ Μ. - ΜΑΥΡΙΔΗΣ Α. - ΣΤΑΥ-
ΡΙΔΗΣ Δ.— Φωτοηλεκτρικαὶ παρατηρήσεις τοῦ ἀστέρος ἐκλάμψεων AD Leo
κατὰ τὸ ἔτος 1974. (Photoelectric Observations of the Flare Star
AD Leo in 1974) 453
- ZEREFOS C - REPAPIS C. - TRITAKIS V.— On the power Spectrum of Inferred
Interplanetary Magnetic Sector Structure. ('Ἐπὶ τῶν περιοδικότητων τῆς
πολικότητος τοῦ ἐνδοπλανητικοῦ μαγνητικοῦ πεδίου) 300
- ΚΑΡΕΚΛΙΔΗΣ Γ. - ΜΑΥΡΙΔΗΣ Α. Ν. - ΣΤΑΥΡΙΔΗΣ Δ. Κ.— Φωτοηλεκτρικαὶ παρατη-
ρήσεις τοῦ ἀστέρος ἐκλάμψεων BD + 55° 1823 κατὰ τὸ ἔτος 1974. (Photo-
electric Observations of the Flare Star BD + 55° 1823 in 1974). 466
- MACRIS C. - ZACHARIADIS TH.— Measurements of the zenith brightness during
the annular solar eclipse of April 29, 1976 at Thera - Greece. (Μετρή-
σεις τῶν λαμπροτήτων τοῦ ζενιθ κατὰ τὴν διάρκειαν τῆς δακτυλιοειδοῦς
ἡλιακῆς ἐκλείψεως τῆς 29ης Ἀπριλίου 1976 εἰς Θήραν) 343
- ΧΑΝΘΑΚΗΣ J. - ΡΟΥΛΑΚΟΣ C.— Preliminary Results on the Discovery of Two
Possible Galaxies in Cepheus. (Δύο νέοι πιθανοὶ Γαλαξίαι εἰς τὴν περιο-
χὴν τοῦ Κηφέως. Πρῶτα ἀποτελέσματα) 230
- ΧΑΝΘΑΚΗΣ J. - ΡΟΥΛΑΚΟΣ C.— A Microdensitometer Tracing of a New Ellip-
tical Galaxy in Cepheus. ('Ἰσοφωτομετρικὴ μελέτη τοῦ νέου Γαλαξίου
τοῦ Κηφέως) 620

ΡΟΥΛΑΚΟΣ C.— Very Red Objects on the Palomar Observatory Sky Survey. (Ἐπί τῆς ἀνευρέσεως λίαν ἐρυθρῶν ἀντικειμένων εἰς τὰς φωτογραφίας τοῦ Πάλωμαρ)	σελ. 335
ΡΕΡΑΡΙΣ C. - ΖΕΡΕΦΟΣ C. - ΤΡΙΤΑΚΙΣ B.— On the Etesians Over the Aegean. (Περί τῶν Ἐτησίων ἀνέμων εἰς τὸ Αἰγαῖον)	572
ΤΣΕΛΕΠΙΔΑΚΙ Η. - ΘΕΟΧΑΡΑΤΟΣ Γ.— Ἡ ἡλιακὴ δραστηριότης καὶ ἡ ἐπίδρασις τῆς ἐπὶ τῆς νεφώσεως εἰς Ἀθήνας. (L'activité solaire et son influence sur la nébulosité à Athènes)	403

Γεωλογία

ΑΓΙΟΡΓΙΤΙΣ G.— Beitrag zur Röntgenfluoreszenzmessung der Aluminiumkoordination im Kaolinit und Mullit. (Μελέτη συντάξεως τοῦ ἀργιλίου εἰς τὰ ὄρυκτὰ καολίνην καὶ μουλίτην διὰ τῆς μεθόδου τοῦ φθορισμοῦ δι' ἀκτίνων X)	565
ΑΝΓΕΛΙΕΡ ΖΑΚΩΣ - ΤΣΟΦΛΙΑΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ.— Sur quelques traits tectoniques et néotectoniques de l'Attique et du golfe Saronique (Grèce). (Παρατηρήσεις τινὲς ἐπὶ τῆς βραδυτεκτονικῆς καὶ τῆς νεοτεκτονικῆς τῆς Ἀττικῆς καὶ τοῦ Σαρωνικοῦ κόλπου).	98
ΒΓΕΝΟΡΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ.— Studium der Paragenese Hornblende-Granat-Biotit an den Pegmatiteinschlüssen Westthakiens/Griechenlands. (Μελέτη τῆς παραγενέσεως κερροσίλβης - γρανάτη - βιοτίτη εἰς ἐγκλείσματα πηγματιτῶν τῆς Δυτικῆς Θράκης)	199
ΜΑΝΤΙΣ Μ.— Upper Eocene Radiolaria in Cyprus. (Περί ἠνωκαινικῶν ραδιολαριτῶν ἐν Κύπρῳ)	512
ΣΚΟΥΝΑΚΗΣ ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ.— Συμβολὴ εἰς τὴν μελέτην τῶν συνθηκῶν γενέσεως τῶν κοιτασμάτων φωσφόρου τῆς Δυτικῆς Ἑλλάδος. Φωσφοροῦχοι ἀσβεστόλιθοι τῆς νήσου Κεφαλληνίας (Πρόδρομος ἀνακοίνωσις). (Contribution à l'étude des conditions de gèneses des gisements de phosphates en Grèce occidentale. Calcaires phosphatés de l'île de Céphalonie)	384
ΣΠΗΛΙΑΔΗΣ ΘΩΜΑΣ.— Ἡ λατεριτίωσις εἰς τὴν Ἑλλάδα (βωξίται - σιδηρονικέλια). Συνάρτησις τῆς Παλαιογεωγραφίας καὶ τῆς τεκτονικῆς τοῦ Μεσοζωικοῦ. (Laterization in Greece (Bauxites, Iron-Nickel), in relation to the paleogeography and tectonics of the mesozoic)	110
ΣΠΗΛΙΑΔΗΣ ΘΩΜΑΣ.— Ἡ δολομιτικὴ φάσις εἰς τὸν εὐρύτερον Ἑλληνικὸν χῶρον κατὰ τὴν ἰζηματογένεσιν τοῦ Μεσοζωικοῦ. (The dolomite phase in the wider greek area during the mesozoic sedimentation)	267
ΤΡΙΚΚΑΛΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ.— Παρατηρήσεις τινὲς ἐπὶ δημοσιευθείσης μελέτης διὰ τὴν γεωλογίαν τῆς Ἀκροπόλεως. (Einige Bemerkungen über die Geologie von Akropolis)	311
ΦΥΤΡΟΛΑΚΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.— Γεωλογικὴ ἔρευνα τῆς νήσου Κέρου (Κυκλάδες). (Geologische Untersuchung der Insel Keros (Kykladen)	212

Γεωχημεία

σελ.

- ΚΕΛΕΡΠΕΡΤΣΙΣ Α — Geochemistry of high K - andesites from Polichnitos area (Lesbos island, Greece). (Γεωχημεία ὑψηλῶν εἰς K - ἀνδεσιτῶν). . . . 497

Διαφορική Γεωμετρία

- ΡΥΛΑΡΙΝΟΣ ΟΘΩΝ.— Sur trois types de congruences de droites pourvues d'une même propriété. (Περὶ τριῶν εὐθειογενῶν σμηνῶν ἐχόντων τὴν αὐτὴν χαρακτηριστικὴν ιδιότητα). 426

Ἐκθέσεις περὶ τοῦ Ἔργου τῆς Ἀκαδημίας καὶ τῶν Ἐπιστημονικῶν αὐτῆς Κέντρων Ἐρευνῶν

- ΒΑΓΙΑΚΑΚΟΣ ΔΙΚΑΙΟΣ.— Ἐκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Συντάξεως τοῦ Ἱστορικοῦ Λεξικοῦ τῆς Νέας Ἑλληνικῆς Γλώσσης κατὰ τὸ ἔτος 1977 240*
- ΒΡΑΝΟΥΣΗΣ ΛΕΑΝΔΡΟΣ.— Ἐκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἐρεῦνης τοῦ Μεσαιωνικοῦ καὶ Νέου Ἑλληνισμοῦ κατὰ τὸ ἔτος 1977 246*
- ΗΜΕΛΛΟΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ.— Ἐκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἐρεῦνης τῆς Ἑλληνικῆς Λαογραφίας κατὰ τὸ ἔτος 1977 244*
- ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ.— Ἐκθεσις τῶν πεπραγμένων τῆς Ἀκαδημίας κατὰ τὸ ἔτος 1977 194*
- THEODORAKOPOULOS JOHN.— Report on the activities of the Academy during 1977 213*
- ΜΑΚΡΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ.— Ἐκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἐρεῦνης Ἀστρονομίας καὶ Ἐφηρμοσμένων Μαθηματικῶν κατὰ τὸ ἔτος 1977 256*
- ΜΑΝΟΥΣΑΚΑΣ ΜΑΝΟΥΣΟΣ.— Ἐκθεσις πεπραγμένων τοῦ ἐν Βενετία Ἑλληνικοῦ Ἰνστιτούτου Βυζαντινῶν καὶ Μεταβυζαντινῶν Σπουδῶν κατὰ τὸ ἔτος 1977 263*
- ΜΠΕΝΑΚΗΣ ΔΙΝΟΣ.— Ἐκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἐρεῦνης τῆς Ἑλληνικῆς φιλοσοφίας κατὰ τὸ ἔτος 1977 260*
- ΠΡΕΒΕΛΑΚΗΣ ΕΛΕΥΘΕΡΙΟΣ.— Ἐκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἐρεῦνης τῆς Ἱστορίας τοῦ Νεωτέρου Ἑλληνισμοῦ κατὰ τὸ ἔτος 1977 254*
- ΤΟΥΡΤΟΓΛΟΥ ΜΕΝΕΛΑΟΣ.— Ἐκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἐρεῦνης τῆς Ἱστορίας τοῦ Ἑλληνικοῦ Δικαίου κατὰ τὸ ἔτος 1977 251*
- ΦΛΩΡΑΤΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ.— Ἐκθεσις τῶν πεπραγμένων τοῦ Κέντρου Ἐκδόσεως Ἔργων Ἑλλήνων Συγγραφέων κατὰ τὸ ἔτος 1977 252*

Ἐφηρμοσμένα Μαθηματικά

- ΜΑΓΙΡΟΣ ΔΕΜΗΤΡΙΟΣ.— Nonlinear differential equations with several general solutions. (Μὴ γραμμικαὶ διαφορικαὶ ἐξισώσεις μὲ πολλὰς γενικὰς λύσεις). 221

- MAGIROS DEMETRIOS.— The general solutions of nonlinear differential equations as functions of their arbitrary constants. (Αί γενικαὶ λύσεις τῶν μὴ γραμμικῶν διαφορικῶν ἔξισώσεων συναρτήσῃ τῶν αὐθαιρέτων σταθερῶν) 524

Ἐφηρμοσμένη Μηχανικὴ

- ΘΕΟΧΑΡΗΣ ΠΕΡ. - ΚΟΡΩΝΑΙΟΣ ΑΙΜ.— Μελέτη εὐσταθείας τοῦ Παρθενῶνος . . . 299*

Θεολογία

- ΚΑΡΜΙΡΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.— Ὁ ἐθνικισμὸς ἐν τῇ Ὁρθοδόξῃ Ἐκκλησίᾳ. (Der nationalismus in der Orthodoxen Kirche) 181

Ἱατρικὴ

- ΦΑΚΑΤΣΕΛΗΣ Ν.— Πειραματικὴ ἔρευνα ἐπὶ τῶν λιποειδώσεων. (Reproduction expérimentale des Dyslipoiïdoses) 396

Κοιτασματολογία

- ΠΑΡΑΣΚΕΥΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ.— Ἡ γένεσις τῶν Ἑλληνικῶν κοιτασμάτων μαγνησίτου ἐν τῷ πλαισίῳ λίαν ἀσθενοῦς μεταμορφώσεως. (La gèpèse des gisements de magnésite de Grèce dans le cadre d'un très faible degré de métamorphisme) 83

Λόγοι - Ὁμιλίαι

- ΖΕΠΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ.— Προσφώνησις κατὰ τὴν ὑποδοχὴν τοῦ ἀντεπιστέλλοντος μέλους τῆς Ἀκαδημίας Ἀθηνῶν κ. H. Z. A. Hart 160*
- ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ.— Προσφώνησις κατὰ τὴν ὑποδοχὴν τῶν ἐκπροσώπων τῆς Διεθνοῦς Ἐνώσεως Ἀκαδημιῶν 128*
- ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ.— Προκήρυξις βραβείων κατὰ τὴν πανηγυρικὴν συνεδρίαν τῆς 30ῆς Δεκεμβρίου 230*
- ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ.— Ἀπονομὴ καὶ προκήρυξις ἀριστείου καὶ βραβείων κατὰ τὴν πανηγυρικὴν συνεδρίαν τῆς 24ῆς Μαρτίου 1977 58*
- ΛΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.— Λόγος ἐπὶ τῇ παραδόσει τῆς προεδρίας 3*
- ΛΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.— Μερικὲς ἀπορίες καὶ σκέψεις γύρω στὴ δημιουργία τοῦ Ἀνθρώπου καὶ τὴν ἰσοτιμία τῶν δύο φύλων 16*
- ΛΟΥΡΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ.— Ἱατρικὴ Οἰκονομία 35*

ΜΠΟΥΡΟΔΗΜΟΣ ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ.— Ἡ δυναμικὴ ἰσορροπία τῶν οἰκοσυστημάτων καὶ ὁ ὑγειονομικὸς - οἰκολογικὸς σχεδιασμὸς τοῦ Ἑλληνικοῦ χώρου	σελ. 74*
ΠΑΛΛΑΝΤΙΟΣ ΜΕΝΕΛΑΟΣ.— Λουδοβίκος Βάν Μπετόβεν, Ὁρόσημο στὴ ζωὴ καὶ τὴν τέχνη	60*
ΠΕΤΣΑΛΗΣ - ΔΙΟΜΗΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ.— «Ἡ ἀκαμπτὴ θέλησις ἐπιβιώσεως τῆς φυλῆς στοὺς χρόνους τῆς σκλαβιάς». Ὁμιλία ἐπὶ τῇ ἐπετείῳ τῆς 28ης Ὀκτωβρίου 1940	143*
SZABÓ ÁRPÁD.— Ὁ Ἀναξίμανδρος καὶ ὁ Γνώμων	158*
ΧΑΡΗΣ ΠΕΤΡΟΣ.— Λόγος ἐπὶ τῇ ἀναλήψει τῆς προεδρίας	7*
ΧΑΡΗΣ ΠΕΤΡΟΣ.— «Ὁ μεγάλος Ἑλληνικὸς λόγος». Ὁμιλία τοῦ Προέδρου ἐπὶ τῇ ἐθνικῇ ἐπετείῳ τῆς 25ης Μαρτίου 1821	42*
ΧΑΡΗΣ ΠΕΤΡΟΣ.— Ὑποδοχὴ τῶν ἐκπροσώπων τῆς Διεθνoῦς Ἐνώσεως Ἀκαδημιῶν	127*
ΧΑΡΗΣ ΠΕΤΡΟΣ.— Εἰσήγησις τοῦ προέδρου εἰς τὴν ὁμιλίαν ἐπὶ τῇ ἐπετείῳ τῆς 28ης Ὀκτωβρίου 1940	142*
ΧΑΡΗΣ ΠΕΤΡΟΣ.— «Μιά Ἐθνικὴ ὑπηρεσία τῆς Ἑλληνικῆς λογοτεχνίας». Ὁμιλία τοῦ Προέδρου κατὰ τὴν πανηγυρικὴν συνεδρίαν τῆς 29ης Δεκεμβρίου 1977	177*
HART H. L. A.— Utilitarianism and Natural Rights	162*

Μαθηματικά

PAPASTAVRIDIS STAVROS.— A note on the integrability of characteristic classes. (Σχέσεις διαιρετότητος μεταξύ στοιχείων πολλαπλοτήτων)	375
RASSIAS TH.— Global analysis. Morse Theory on Hilbert Manifolds and the Plateau's Problem. (Θεωρία τοῦ Morse ἐπὶ τῶν πολλαπλοτήτων Hilbert καὶ τὸ πρόβλημα τοῦ Plateau)	365
RASSIAS TH.— On Plateau's problem and a generalization of the Riemann mapping theorem. (Τὸ πρόβλημα τοῦ Plateau καὶ γενικεύσεις τῆς προτάσεως ἀπεικονίσεως τοῦ Riemann).	627
ΣΥΡΟΣ Κ.— Συναρτήσεις κατανομῆς καὶ ιδιότητες τῆς ἐξισώσεως Boltzmann	301*

Μεταλλειολογία

ΚΟΝΤΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ.— Θερμοδυναμικαὶ ἐνεργότητες εἰς στερεὰ διαλύματα Cu-Ni-Fe. (Thermodynamic activities in Cu-Ni-Fe solid solutions)	607
ΜΟΥΣΟΥΛΟΣ ΛΟΥΚΑΣ.— Conversion des combustibles liquides. Un procédé simple de production de gaz réducteurs chauds par l'emploi combiné de combustibles carbonés liquides et solides. (Ἀπλὴ μέθοδος παραγωγῆς ἀναγωγικῶν ἀερίων διὰ συνδυασμοῦ ὑγρῶν καὶ στερεῶν ἀνθρακούχων καυσίμων)	284
ΤΡΙΚΚΑΛΙΝΟΣ ΙΩ.— Περὶ τῆς Μεταλλείας τοῦ Ἀρχαίου Λαυρίου. Βιβλιογραφικὴ ἀνάλυσις, ἔρευναι καὶ κρίσεις	300*

Μετεωρολογία

σελ.

- ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗΣ Μ. - ΣΤΕΦΑΝΟΥ Γ.— Some measurements of the signal strength of radio waves reflected from the ionosphere during the 1976 April 29 annular solar eclipse. (Μετρήσεις τινές τῆς ἐντάσεως τῶν ραδιοηλεκτρικῶν κυμάτων ἀνακλωμένων ἐπὶ τῆς ἰονοσφαίρας κατὰ τὴν ἠλιακὴν ἔκλειψιν τῆς 29ης Ἀπριλίου 1976) 355
- ΜΑΡΙΟΛΟΠΟΥΛΟΣ ΗΛΙΑΣ - ΡΕΤΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ.— Ἐπίδρασις τοῦ ἀνέμου ἐπὶ τῆς βαθμίδος δυναμικοῦ τοῦ ἠλεκτρικοῦ πεδίου τῆς ἀτμοσφαίρας καὶ τῆς συγκεντρώσεως τῆς αἰθάλης. (Influence of the wind on the potential gradient of the electric field of the atmosphere and on the smoke concentration 60
- ΡΕΤΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ.— Συμβολὴ εἰς τὴν μελέτην τῆς θετικῆς φορτίσεως τῆς ἀτμοσφαίρας ἐν Ἀθήναις. (Contribution to the study of the positive charging of the atmosphere above Athens) 45

Μηχανικὴ

- ΒΟΥΣΥΝΙΩΤΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ.— Ἡ κρίσις τοῦ πετρελαίου καὶ ἀντιμετώπισις τῶν ἐνεργειακῶν ἀναγκῶν. (The Oil Crisis and how to meet the Energy requirements) 236

Παλαιοντολογία

- IMPERATORI LEO.— The first step of Paleontology (A statement confirmed after 25 centuries). (Τὸ πρῶτο βῆμα Παλαιοντολογίας (δῆλωσις ἐπιβεβαιωθεῖσα μετὰ 25 αἰῶνας)) 123

Παρουσιάσεις βιβλίων

- ΑΘΑΝΑΣΙΑΔΗΣ-ΝΟΒΑΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ.— Παρουσίασις τῆς ὑπὸ τὸν τίτλον «Μία δεκαετία 1967 - 1976» πραγματείας τοῦ κ. Γεωργίου Γ. Πεσμαζόγλου 133*
- ΖΑΚΗΘΥΝΟΣ ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ.— Παρουσίασις τοῦ βιβλίου τοῦ κ. Β. Δ. Κυριαζοπούλου «Τὰ πενήντα χρόνια τοῦ Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης. 1926 - 1976» 124*
- ΘΕΟΔΩΡΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ.— Παρουσίασις τοῦ συγγράμματος τοῦ ἀκαδημαϊκοῦ Ἐρρίκου Σκάσση «Ἱστορικὴ Γραμματικὴ τῆς Λατινικῆς Γλώσσης» 131*
- ΚΑΡΜΙΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ.— Παρουσίασις τοῦ ὑπὸ τὸν τίτλον «Ἀθηναγόρας Α', Οἰκουμενικὸς Πατριάρχης, ὁ Ἡπειρώτης» ἔργου. Ἐπιμελεία τοῦ καθηγητοῦ Ἰω. Ἀναστασίου. 27*

- ΚΑΡΜΙΡΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ.— Παρουσίασις τοῦ βιβλίου τοῦ κ. Γρηγ. Στάθη «Τὰ χειρό-
 γραφα Βυζαντινῆς Μουσικῆς. Ἅγιον Ὅρος. Κατάλογος περιγραφικὸς τῶν
 χειρογράφων κωδίκων Βυζαντινῆς Μουσικῆς, τῶν ἀποκειμένων ἐν ταῖς βιβλιο-
 θήκαις τῶν ἱερῶν Μονῶν καὶ Σκητῶν τοῦ Ἁγίου Ὁρους». 121*
- ΠΑΛΛΑΝΤΙΟΣ ΜΕΝΕΛΑΟΣ.— Παρουσίασις τοῦ βιβλίου τοῦ κ. Σόλωνος Μιχαηλίδη
 «The Music of ancient Greece, an Encyclopaedia» 138*
- ΧΑΡΗΣ ΠΕΤΡΟΣ.— Παρουσίασις τοῦ ὑπὸ τὸν τίτλον «Τὸ Ἑλληνικὸ Θέατρο» βιβλίου
 τοῦ Ἄλκη Θρούλου 135*

Στατιστικὴ

- VASSILIOU P.— Markovian models for the prediction of the service distri-
 bution in the grade in manpower systems. (Μαρκοβιανὰ ὑποδείγματα
 διὰ τὴν πρόβλεψιν τῆς κατανομῆς τοῦ χρόνου παραμονῆς εἰς τὴν βαθμίδα
 ἑνὸς συστήματος ἀνθρωπίνου δυναμικοῦ) 161

Φυσικὴ Γεωγραφία

- ΒΕΡΥΚΙΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ - ΛΕΙΒΑΔΙΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΨΑΡΙΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ.— Καρστικά
 φαινόμενα τῆς Πελοποννήσου. Ἡ πόλγη τῆς Φενεοῦ. (Phénomènes Karsti-
 ques de Peloponnèse. Le «polje» de Feneos) 67