



## ΕΥΡΕΤΗΡΙΟΝ ΚΑΘ' ὙΛΗΝ

### Ἀστρονομία

ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΣ Α. — ΞΑΝΘΑΚΗΣ Ι.— Ὁ κομήτης τοῦ Halley ἀποφασιστικὸς παράγων στὴν παρακμὴ τοῦ Μυκηναϊκοῦ πολιτισμοῦ. (The Halley's Comet a Decisive Agent for the Mycenaean Decadence) .....	Σελ. 411
ΞΑΝΘΑΚΗΣ Ι. — ΠΟΥΛΑΚΟΣ ΚΩΝ. — ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣ.— Πιθαναὶ περιοδικότητες τοῦ ἡλιακοῦ πλάσματος μεγάλης ταχύτητος συναρτῆσει τοῦ χρόνου. (Probable periodicities of the solar wind streamers) .....	188
ΞΑΝΘΑΚΗΣ Ι. — ΤΡΙΤΑΚΗΣ Β.— Συχνότητες τῶν ὀριακῶν ἐπιφανειῶν (Sector boundaries) στὸ διαπλανητικὸ χῶρο. (Sector Boundary Occurrences in the interplanetary Medium) .....	256
ΞΑΝΘΑΚΗΣ Ι. — ΜΠΑΝΟΣ Κ. — ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΒΑΣ.— Πιθανὲς περιοδικότητες τῆς δράσης στὴν ἀτμόσφαιρα τοῦ Δία. (Probable periodicities of the coefficient of activity in the Jupiter atmosphere) .....	467

### Γεωλογία

ΚΑΤΣΙΑΒΡΙΑΣ Ν.— Τὸ λεπιωμένο σύστημα τῆς ζώνης Πίνδου τῆς ἡπειρωτικῆς Ἑλλάδας στὸ τεκτονικὸ πλαίσιο τῶν Ἑλληνίδων. (The Imbricated System of the Pindos Zone of the Mainland (Greece) in the Framework of the Hellenides) .....	218
ΚΙΣΚΥΡΑΣ ΔΗΜ.— Ἀξιοποίηση τῆς τεκτονικῆς καὶ τῆς μορφολογίας μιᾶς περιοχῆς στὴν ἔρευνα βωξιτικῶν κοιτασμάτων. Πρακτικὰ κριτήρια. (Valorisation of the Tectonics and Geomorphology by the research for bauxite deposits. Practical criteria) ....	271
ΚΙΣΚΥΡΑΣ ΔΗΜ.— Μερικὲς παρατηρήσεις, ποὺ ἀφοροῦν τῇ μεταλλογένεσι τοῦ Λαυρίου. (Some remarks about the mineralization of the Laurium area) .....	596
ΠΑΠΑΔΕΑΣ Γ.Δ.— Γεωλογικὴ-Τεκτονικὴ ἐξέλιξι στὴν Ἀττικὴ καὶ ἡ βαρίσκιος μεταλλοφορία μικτῶν θειούχων καὶ ἄλλων ὀρυκτῶν στὴν Ἑλλάδα. (Geological and Tectonic evolution in Attica and the Variscan mixed sulfide etc. mineralization in Greece) ....	629
ΠΑΠΑΣΤΑΜΑΤΑΚΗ Α. — ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ Δ.— Ἡ παραγωγή χαλκοῦ στὴν Πελασγία κατὰ τὴν ἀρχαιότητα. (The Production of Copper in Pelasgia in Antiquity) .....	564

### Γεωπονικὴ

PAPADAKIS J.— An interesting method of planting trees «Kallidendron» of Prof. Kallistra-	
--	--

- tos. (Ἐνδιαφέρουσα μέθοδος φυτεύσεως δένδρων «Καλλίδενδρον» τοῦ καθηγ. Καλλίστρατου) ..... 555

## Θεολογία

- ΚΑΡΜΙΡΗΣ Ι.— Περὶ τὸν διάλογον τῆς Ὁρθοδόξου Ἐκκλησίας μετὰ τῶν Ἑτεροδόξων. (Um den Dialog der Orthodoxen Kirche mit den Heterodoxen) ..... 536

## Ἱατρικὴ

- ΚΩΝΣΤΑΝΤΟΠΟΥΛΟΥ ΣΤ.— ΜΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Χ.— Ἐνδημική, Περιβαλλοντογενὴς ἀμιάντωση στὴ βορειοδυτικὴ Ἑλλάδα. (Environmental pleural calcifications in Northwest Greece) ..... 399
- ΤΖΟΥΜΑΚΑ-ΜΠΑΚΟΥΛΑ ΧΡΥΣΑ — ΜΑΤΣΑΝΙΩΤΗΣ Ν.— Ἡ περιγεννητικὴ καὶ νεογνικὴ θνησιμότητα στὴν Ἑλλάδα, πρόβλημα βιοϊατρικὸ, κοινωνικὸ καὶ δημογραφικόν. (Perinatal and Neonatal Mortality in Greece. A Biomedical, Social and Demographic Problem) ..... 232

## Ἱστορία

- ΟΙΚΟΝΟΜΙΔΗΣ Ν.— Τὰ Βυζαντινὰ μολυβδόβουλλα ὡς ἱστορικὴ πηγή. (Byzantine Lead Seals as a Historical Source) ..... 240
- ΤΣΟΠΑΝΑΚΗΣ ΑΓΑΠΗΤΟΣ.— Δύο ἱστορικοὶ κατακλυσμοὶ στὴν Ρόδο (316 π.Χ., 1476 μ.Χ.). (Two Historical Deluges in Rhodes (316 B.C., 1476 A.D.)) ..... 327

## Κοινωνιολογία

- ΒΑΛΑΩΡΑΣ ΒΑΣ.— Τὸ παρὸν καὶ τὸ μέλλον τοῦ πληθυσμοῦ τῆς Ἑλλάδος. (The Present and the Future of the Population of Greece) ..... 308

## Λογοτεχνία

- ΣΑΧΙΝΗΣ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ.— Τὸ μυθιστόρημα τοῦ μοναχικοῦ ἀνθρώπου ..... 78

## Μηχανικὴ

- THEOCARIS S. PERICLES.— Failure Criteria in Fiber Composites. (Χαρακτηριστικαὶ ἰδιότητες τῶν κριτηρίων ἀστοχίας ἰνωδῶν συνθέτων ὑλικῶν) ..... 130

## Οἰκονομία

- ΔΕΛΙΒΑΝΗΣ ΔΗΜ.— Αἱ συναλλαγματικαὶ διακυμάνσεις ἐντὸς τῆς παγκοσμίου οἰκονομίας. (Foreign exchange fluctuations in the world economy) ..... 614

- PAPADAKIS J.— The increase of the incomes of peasants as a basis of economic development the «greek model» of Papanastasiou-Koryzis. 'Η αύξηση τοῦ εἰσοδήματος τῶν γεωργῶν βάσει τῆς οἰκονομικῆς ἀνάπτυξης, τὸ «ἐλληνικὸ μοντέλο» τῶν Παπαναστασίου-Κορυζῆ) ..... 59

### Πυρινική Φυσική

- ΔΑΝΑΛΗ-ΚΩΤΣΑΚΗ Σ.— Μολύνει ραδιενεργῶς τὴν ἀτμόσφαιραν ἡ καύσις τοῦ λιγνίτου; (Does the combustion of the lignite cause radioactive contamination of the atmosphere?) ..... 622

### Σεισμολογία

- GALANOPOULOS G.A.— Difference in the Interoccurrence Time of the Major Interplate and Intraplate Earthquakes in the Most Seismically Active Source Zones of Ionian and Aegean Region. (Διαφορὰ στὸ χρόνο διαδοχῆς ἰσχυρῶν διατεμαχικῶν καὶ ἐνδοτεμαχικῶν σεισμῶν σὲ δύο ἐστιακοὺς ὅγκους περισσότερον ἐνεργοὺς στὴν περιοχὴ τοῦ Ἴονιου καὶ Αἰγαίου Πελάγους). ..... 144
- LAZARIDOU-VAROTSOU M. — PAPANIKOLAOU D.— Tectonoelectric zonation in the Hellenic Arc. (Τεκτονοηλεκτρικὴ ζώνωση στὸ ἐλληνικὸ τόξο) ..... 164

### Φιλοσοφία

- ΔΕΣΠΟΤΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤ.— Λογισμὸς καὶ λογιστικά. -'Η σημασία τῶν δύο αὐτῶν λέξεων κατ' Ἀρχύταν. (La signification des mots «logismos» et «logistica» chez Archytas) ..... 291
- ΜΟΥΤΣΟΠΟΥΛΟΣ Ν. — ΔΗΜΗΤΡΟΚΑΛΛΗΣ Γ.— 'Η ἐλληνικὴ ἡμισέληνος. (Le croissant grec) ..... 496

### Φυσικὴ Χημεία

- BERSIS DEM. — KARAGOUNIS GEORG.— Über eine einfache Methode zum Nachweiss von radioaktiven Staub. (Περὶ μιᾶς ἀπλῆς μεθόδου ἀνιχνεύσεως ραδιενεργοῦ κονιορτοῦ) . 394

### Χημεία

- ΑΡΓΥΡΙΟΥ Α. — ΣΠΥΡΕΛΛΗΣ Ν. — ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ Π.— Μελέτη τῆς δομῆς τῶν ἠλεκτρολυτικῶν ἀποθεμάτων νικελίου ποὺ ἀποτίθενται ἀπὸ λουτρὸ θειικοῦ νικελίου. (Study on the Structure of Nickel Electrolytic Deposits from an all Sulfate Bath) ... 477
- ΛΟΪΖΟΣ Ζ. — ΣΠΥΡΕΛΛΗΣ Ν. — ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ Π.— Μελέτη τῆς παρασκευα-

στικῆς διαδικασίας σπινελλικῶν φερριτῶν νικελίου καὶ ἐπίδρασή της στὶς μαγνητικὰς τοὺς ιδιότητες. (Study on the preparation procedure of nickel spinel ferrites and its effect on their magnetic properties) .....	351
ΛΟΪΖΟΣ Ζ. — ΣΠΥΡΕΛΛΗΣ Ν. — ΣΑΚΕΛΛΑΡΙΔΗΣ Π.— Καταλυτικὴ δράση σπιν- ελλικῶν φερριτῶν νικελίου στὴ θερμικὴ διάσπαση τῶν χλωρικῶν καὶ τῶν ὑπερχλω- ρικῶν ἀλάτων τοῦ καλίου καὶ τοῦ νατρίου. (Catalytic activity of the nickel spinel ferrites on the thermal decomposition of potassium and sodium chlorates and perchlo- rates) .....	370